

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ**

**ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС
ТҮРЛЕРІНІҢ (КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРЛЕНДІРІЛГЕН
КӨРСЕТКІШТЕРІ**

**ЖАБДЫҚ, ЖИҢАЗ ЖӘНЕ МҮКӘММАЛ
ОҚУ ОРЫНДАРЫ**

**УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ)
И ВИДОВ (КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ**

**ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ
УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ**

**ҚР ІСН 8.02-03-2025
УСН РК 8.02-03-2025**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

Государственные нормативы в области архитектуры,
градоостроительства и строительства
**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ**

**ФИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС
ТҮРЛЕРІНІҢ (КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРЛЕНДІРІЛГЕН
КӨРСЕТКІШТЕРІ**

**ЖАБДЫҚ, ЖИҒАЗ ЖӘНЕ МҮКӘММАЛ
ОҚУ ОРЫНДАРЫ**

**УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ)
И ВИДОВ (КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ**

**ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ
УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ**

**ҚР ІСН 8.02-03-2025
УСН РК 8.02-03-2025**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

Астана 2025

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 2025 жылғы 18 маусымдағы № 94-НҚ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН	01.07.2025 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 16.09.2024 жылғы №116-нқ бұйрығымен бекітілген ҚР ІСН 8.02-03-2024 «Ғимараттардың (құрылыстардың) және жұмыс түрлерінің (кешендерінің) конструктивтік элементтерінің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері. Жабдық, жиһаз және мүкәммал. Оқу орындары»

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН И	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 18.06.2025 года № 94-НҚ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.07.2025 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	УСН РК 8.02-03-2024 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Оборудование, мебель и инвентарь. Учебные заведения», утвержденного приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 16.09.2024 года №116-нқ

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК

Содержание

Общая часть	3
Техническая часть	5
Раздел 1 Технологическое оборудование.....	6
Подраздел 1 Учебные заведения	6
Группа 1 Общеобразовательные школы	6
Таблица 8301-0101-01 - Начальное общее образование (предшкола).....	6
Таблица 8301-0101-02 - Основное и среднее общее образование	6
Таблица 8301-0101-03 - Столовая.....	7
Таблица 8301-0101-04 - Актальный зал	7
Таблица 8301-0101-05 - Спортивный зал	7
Таблица 8301-0101-06 - Библиотека	8
Таблица 8301-0101-07 - Прочие помещения	8
Приложение А	10
Распределение оборудования, мебели, инвентаря	10
Таблица 8301-0101-01 - Начальное общее образование (предшкола).....	10
Таблица 8301-0101-02 - Основное и среднее общее образование	14
Таблица 8301-0101-03 - Столовая.....	32
Таблица 8301-0101-04 - Актальный зал	52
Таблица 8301-0101-05 - Спортивный зал	57
Таблица 8301-0101-06 - Библиотека	69
Таблица 8301-0101-07 - Прочие помещения	73
Приложение Б	84
Краткое описание и технические характеристики оборудования, мебели и инвентаря	84

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР
ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ
(КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІ
ЖАБДЫҚ, ЖИҢАЗ ЖӘНЕ МҮКӘММАЛ. ОҚУ ОРЫНДАРЫ**

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) И ВИДОВ
(КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ. УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ**

Дата введения 2025-07-01

Общая часть

1 Укрупненные показатели сметной стоимости оборудования, мебели и инвентаря (далее – УПСС ОМИ) предназначены для определения сметной стоимости оборудования, мебели и инвентаря, необходимых для первоначального оснащения вновь вводимых в действие объектов образования.

2 УПСС ОМИ применяются при определении сметной стоимости строительства для первоначального оснащения помещений оборудованием, мебелью и инвентарем в зависимости от их функционального назначения.

3 Перечень и классификация УПСС ОМИ, требующихся для первоначального оснащения вновь вводимых в действие объектов, составлены по отраслевому признаку в зависимости от функционального назначения помещений. В настоящем сборнике УПСС ОМИ (далее – Сборник) приведены УПСС ОМИ для учебных заведений сферы образования.

4 УПСС ОМИ разработаны на основе ресурсно-технологических моделей (далее - РТМ). РТМ сформирован в соответствии с нормами оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования, утвержденные приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 и Перечнем технологического оборудования и мебели, входящих в сметную стоимость объектов среднего образования на 300, 600, 900, 1200, 1500 и 2000 ученических мест, строящихся в рамках пилотного национального проекта в области образования «Комфортная школа» с указанием необходимого количества и технических характеристик, утвержденный Председателем Правления АО «Samruk-Kazyna Construction» и согласованный Вице-министром просвещения Республики Казахстан, объектами-аналогами, имеющие положительное заключение комплексной вневедомственной экспертизы.

РТМ представляют собой унифицированный набор технологического оборудования для учебных заведений в соответствии с утвержденными нормами оснащения учебных заведений.

5 УПСС ОМИ рассчитан по следующим категориям: мебель, технические средства обучения, оборудование, учебно-наглядные пособия, прочий хозяйственный инвентарь.

6 УПСС ОМИ учитывают затраты по каждому виду оборудования, мебели и инвентаря, входящих в состав РТМ.

По каждому виду оборудования, мебели и инвентаря (ОМИ) определены итоговые показатели по затратам для оснащения помещений в зависимости от их функционального назначения.

УПСС ОМИ учитывают все необходимые затраты, включая отпускную цену, транспортные расходы, заготовительно-складские расходы. Отпускная цена включает стоимость оборудования, мебели и инвентаря с учетом запасных частей и комплектующих материалов (для отдельных видов оборудования), поставляемых в наборе. При необходимости учтены таможенные пошлины и налоги.

7 УПСС ОМИ сформированы на 1 (один) показатель стоимости единицы измерения (за показатель стоимости принято одно помещение учебного заведения). В случае наличия нескольких помещений, необходимо учесть их количество согласно проектным решениям.

Для оснащения функциональных групп помещений, таких как столовая, актовый зал, спортивный зал и библиотека, сформированы показатели сметной стоимости исходя из следующей вместимости общеобразовательных школ: 300, 600, 900, 1200, 1500, 2000 учебных мест.

Наименование оборудования, мебели и инвентаря с указанием необходимого количества, рассчитанного на одно помещение, приведено в приложении А к настоящему Сборнику. Краткое описание и технические характеристики ОМИ приведены в приложении Б к настоящему Сборнику. Описание и технические характеристики оборудования, мебели и инвентаря могут быть изменены в сторону улучшения. Конкретные технические характеристики определяются в соответствии с принятыми проектными решениями.

7 УПСС ОМИ рассчитаны на установленную единицу измерения (измеритель) в уровне цен по состоянию на 2025 год.

8 УПСС ОМИ являются едиными для всех регионов Республики Казахстан.

9 Показатели стоимости, учтенные в УПСС ОМИ, не подлежат корректировке при определении стоимости строительства учебных заведений в течение срока действия настоящего Сборника.

10 При применении УПСС ОМИ в составе локальных смет и локальных сметных расчетов в пояснительной записке к сметной документации отражаются сведения об их применении.

11 УПСС ОМИ приведены в тенге.

12 УПСС ОМИ не учитывают налог на добавленную стоимость.

Техническая часть

1 В Сборнике УПСС ОМИ предусмотрен унифицированный набор технологического оборудования, необходимого для первоначального оснащения оборудованием, мебелью и инвентарем вновь вводимых в действие учебных заведений.

Сборник представлен в следующем составе:

В Разделе 1 «Технологическое оборудование»

Подраздел 1 Учебные заведения;

Группа 1 Общеобразовательные школы включает таблицы УПСС ОМИ: начальное общее образование (предшкола), основное и среднее общее образование, столовая, актовый зал, спортивный зал, библиотека, прочие помещения;

Приложение А «Распределение оборудования, мебели и инвентаря»;

Приложение Б «Краткое описание и технические характеристики оборудования, мебели и инвентаря».

2 В таблицах Сборника приведены шифр, наименование, единица измерения, показатель стоимости единицы измерения.

В таблицах Сборника принят измеритель – комплект. Показатель стоимости единицы измерения – тенге. Шифр нормы соответствует коду согласно установленной классификации ресурсов и согласно которому определяется их стоимость.

3 В приложении А к Сборнику распределение оборудования, мебели и инвентаря принято согласно нормам, утвержденным уполномоченным органом в сфере образования в соответствии с функциональным назначением помещений.

В приложении Б к Сборнику дано краткое описание и технические характеристики принятых в УПСС ОМИ оборудования, мебели и инвентаря.

Раздел 1 Технологическое оборудование
Подраздел 1 Учебные заведения
Группа 1 Общеобразовательные школы

Таблица 8301-0101-01 - Начальное общее образование (предшкола)

Шифр	Наименование	Единицы измерения	Показатель стоимости единицы измерения, тенге
1	2	3	4
8301-0101-0101	Классное помещение предшкольных классов на 25 учащихся	комплект	4 725 364
8301-0101-0102	Комната игровая предшкольных классов	комплект	2 233 328
8301-0101-0103	Классное помещение для начальных классов на 25 учащихся	комплект	12 454 662
8301-0101-0104	Классное помещение для проведения уроков цифровой грамотности, информатики и робототехники на 13 учащихся	комплект	15 626 461
8301-0101-0105	Классное помещение для раздельного обучения по предметам лингвистического направления на 13 учащихся	комплект	3 059 778
8301-0101-0106	Классное помещение музыки на 25 учащихся	комплект	4 225 896

Таблица 8301-0101-02 - Основное и среднее общее образование

Шифр	Наименование	Единицы измерения	Показатель стоимости единицы измерения, тенге
1	2	3	4
8301-0101-0201	Класс-кабинет математики на 25 учащихся	комплект	6 378 021
8301-0101-0202	Класс-кабинет казахского языка и литературы на 25 учащихся	комплект	3 469 554
8301-0101-0203	Класс-кабинет английского языка на 13 учащихся	комплект	2 913 395
8301-0101-0204	Класс-кабинет русского языка и литературы на 13 учащихся	комплект	2 881 204
8301-0101-0205	Класс-кабинет истории и основ государства и права на 25 учащихся	комплект	10 980 473
8301-0101-0206	Класс-кабинет географии на 25 учащихся	комплект	7 503 769
8301-0101-0207	Класс-кабинет НВП с комнатой для хранения оружия на 25 учащихся	комплект	6 855 251
8301-0101-0208	Класс-кабинет визуального искусства и графики и проектирования на 25 учащихся	комплект	20 087 918
8301-0101-0209	Класс-кабинет информатики на 13 учащихся	комплект	10 321 634
8301-0101-0210	Класс-кабинет робототехники на 25 учащихся	комплект	33 235 831
8301-0101-0211	Класс-кабинет музыки на 25 учащихся	комплект	4 226 716
8301-0101-0212	STEM-лаборатория	комплект	14 642 366
8301-0101-0213	Мастерская по разделу "Культура дома" с инструментальной	комплект	12 216 132
8301-0101-0214	Мастерская по разделу "Культура питания"	комплект	1 958 500
8301-0101-0215	Мастерская по разделу "Дизайн и технология"	комплект	7 094 704
8301-0101-0216	Класс-кабинет физики на 25 учащихся с лаборантской	комплект	19 816 934
8301-0101-0217	Класс-кабинет биологии на 25 учащихся с лаборантской	комплект	18 055 145
8301-0101-0218	Класс-кабинет химии на 25 учащихся с лаборантской	комплект	16 326 520
8301-0101-0219	Класс-кабинет химии, nano и биотехнологий на 25 учащихся с лаборантской	комплект	78 300 575
8301-0101-0220	Класс-кабинет nano и биотехнологий на 25 учащихся с лаборантской	комплект	73 193 953
8301-0101-0221	Зал хореографии с раздевальной для мальчиков и девочек	комплект	2 789 002

Таблица 8301-0101-03 - Столовая

Шифр	Наименование	Единицы измерения	Показатель стоимости единицы измерения, тенге
1	2	3	4
8301-0101-0301	Кухонное оборудование и мебель для столовой школы на 300 мест	комплект	43 418 590
8301-0101-0302	Кухонное оборудование и мебель для столовой школы на 600 мест	комплект	73 933 461
8301-0101-0303	Кухонное оборудование и мебель для столовой школы на 900 мест	комплект	91 927 508
8301-0101-0304	Кухонное оборудование и мебель для столовой школы на 1200 мест	комплект	103 913 254
8301-0101-0305	Кухонное оборудование и мебель для столовой школы на 1500 мест	комплект	106 102 180
8301-0101-0306	Кухонное оборудование и мебель для столовой школы на 2000 мест	комплект	133 943 786

Таблица 8301-0101-04 - Актовый зал

Шифр	Наименование	Единицы измерения	Показатель стоимости единицы измерения, тенге
1	2	3	4
8301-0101-0401	Оборудование и мебель для актового зала для школы на 300 мест	комплект	32 058 837
8301-0101-0402	Оборудование и мебель для актового зала для школы на 600 мест	комплект	35 151 728
8301-0101-0403	Оборудование и мебель для актового зала для школы на 900 мест	комплект	41 179 585
8301-0101-0404	Оборудование и мебель для актового зала для школы на 1200 мест	комплект	44 755 970
8301-0101-0405	Оборудование и мебель для актового зала для школы на 1500 мест	комплект	52 884 518
8301-0101-0406	Оборудование и мебель для актового зала для школы на 2000 мест	комплект	62 468 132

Таблица 8301-0101-05 - Спортивный зал

Шифр	Наименование	Единицы измерения	Показатель стоимости единицы измерения, тенге
1	2	3	4
8301-0101-0501	Оборудование и мебель для спортивного зала для школы на 300 мест	комплект	17 857 925
8301-0101-0502	Оборудование и мебель для спортивного зала для школы на 600 мест	комплект	31 399 249
8301-0101-0503	Оборудование и мебель для спортивного зала для школы на 900 мест	комплект	43 390 888

8301-0101-0504	Оборудование и мебель для спортивного зала для школы на 1200 мест	комплект	52 970 133
8301-0101-0505	Оборудование и мебель для спортивного зала для школы на 1500 мест	комплект	68 472 592
8301-0101-0506	Оборудование и мебель для спортивного зала для школы на 2000 мест	комплект	73 044 139

Таблица 8301-0101-06 - Библиотека

Шифр	Наименование	Единицы измерения	Показатель стоимости единицы измерения, тенге
1	2	3	4
8301-0101-0601	Оборудование и мебель для библиотеки с читательской зоной, медиатекой и книгохранилищем для школы на 300 мест	комплект	9 066 997
8301-0101-0602	Оборудование и мебель для библиотеки с читательской зоной, медиатекой и книгохранилищем для школы на 600 мест	комплект	16 868 883
8301-0101-0603	Оборудование и мебель для библиотеки с читательской зоной, медиатекой и книгохранилищем для школы на 900 мест	комплект	17 910 193
8301-0101-0604	Оборудование и мебель для библиотеки с читательской зоной, медиатекой и книгохранилищем для школы на 1200 мест	комплект	19 053 808
8301-0101-0605	Оборудование и мебель для библиотеки с читательской зоной, медиатекой и книгохранилищем для школы на 1500 мест	комплект	20 096 547
8301-0101-0606	Оборудование и мебель для библиотеки с читательской зоной, медиатекой и книгохранилищем для школы на 2000 мест	комплект	23 090 510

Таблица 8301-0101-07 - Прочие помещения

Шифр	Наименование	Единицы измерения	Показатель стоимости единицы измерения, тенге
1	2	3	4
8301-0101-0701	Кабинет руководителя организации образования	комплект	1 847 545
8301-0101-0702	Приемная директора школы	комплект	932 060
8301-0101-0703	Переговорная	комплект	638 409
8301-0101-0704	Учительская/Методический кабинет	комплект	2 891 766
8301-0101-0705	Кабинет заместителя директора	комплект	1 058 696
8301-0101-0706	Бухгалтерия	комплект	1 590 587
8301-0101-0707	Кабинет юриста (применительно в кабинетах отдела кадров, экономиста, зав. хозяйством)	комплект	910 326
8301-0101-0710	Помещение охраны	комплект	755 834
8301-0101-0711	Процедурный кабинет	комплект	1 034 526
8301-0101-0712	Медицинский кабинет	комплект	667 228
8301-0101-0713	Палата изолятор	комплект	170 489
8301-0101-0714	Кабинет психолога	комплект	1 549 157
8301-0101-0715	Кабинет социального педагога	комплект	2 005 751
8301-0101-0716	Кабинет логопеда (логопедический пункт)	комплект	3 214 066
8301-0101-0717	Сенсорная комната	комплект	2 991 469

8301-0101-0718	Кабинет поддержки инклюзивного образования	комплект	4 459 274
8301-0101-0720	Прочее оборудование и мебель для школы на 300 мест	комплект	22 465 397
8301-0101-0721	Прочее оборудование и мебель для школы на 600 мест	комплект	35 530 838
8301-0101-0722	Прочее оборудование и мебель для школы на 900 мест	комплект	48 741 146
8301-0101-0723	Прочее оборудование и мебель для школы на 1200 мест	комплект	62 103 668
8301-0101-0724	Прочее оборудование и мебель для школы на 1500 мест	комплект	76 137 241
8301-0101-0725	Прочее оборудование и мебель для школы на 2000 мест	комплект	96 150 230

Приложение А
(обязательное)
Распределение оборудования, мебели, инвентаря

Таблица 8301-0101-01 - Начальное общее образование (предшкола)

Шифр/Наименование	Единица измерения	Количество на единицу измерения показателя стоимости
1	2	3
8301-0101-0101 Классное помещение предшкольных классов на 25 учащихся	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол ученический одноместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 700х500мм	шт.	25
Стол демонстрационный. Размеры не менее 1500х800х750мм, столешница ЛДСП не менее 22мм	шт.	1
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	25
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Доска трехстворчатая комбинированная маркерная и меловая, размер не менее 1000х3000мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Телевизор с USB входом и доступом в интернет, диагональ не менее 55 дюймов	шт.	1
Музыкальный центр с беспроводными технологиями	шт.	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	2
<i>Оборудование</i>		
Оборудование и принадлежности для экспериментов по темам "Звук", "Вода и воздух", "Тепло", "Магнетизм"	комплект	13
Набор емкостей для демонстрации объема	набор	1
Набор плоскостных геометрических фигур	набор	1
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		
Демонстрационные часы с циферблатом, муляжи, набор геометрических фигур, набор геометрических тел, набор чертежных инструментов, счетный набор, фланелеграф и т.д.	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0102 Комната игровая предшкольных классов	комплект	
<i>Мебель</i>		
Стол детский	шт.	25
Стул детский	шт.	25
Шкаф для хранения игрушек и пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	2
Пуф мягкий	шт.	5
<i>Оборудование</i>		
Мягкий игровой модуль напольный	шт.	6

Игрушки "Животные, Птицы"	набор	5
Игрушки "Мебель"	набор	3
Игрушки "Посуда"	набор	1
Игрушки "Транспорт"	набор	1
Игрушки дидактические для развития мелкой моторики	набор	5
Игрушки мягкие на руку тематические	набор	13
Игры настольные интеллектуальные и головоломки	комплект	3
Набор кукол	набор	4
Ширма	шт.	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0103 Классное помещение для начальных классов на 25 учащихся	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800x450x2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600x650x750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол ученический одноместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 700x500мм	шт.	5
Стол ученический двухместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 1200x500мм	шт.	10
Стол демонстрационный. Размеры не менее 1500x800x750мм, столешница ЛДСП не менее 22мм	шт.	1
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	25
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Доска трехстворчатая комбинированная маркерная и меловая с расчерченной в клетку и линию поверхностью, размер не менее 1000x3000мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Оборудование</i>		
Анемометр	шт.	1
Набор веществ для растворения	набор	1
Набор для исследования почвы (на 13 учебных групп)	набор	1
Набор демонстрационный для интегрированных научных экспериментов по всем темам начальной школы	набор	1
Набор лабораторной посуды и принадлежностей для преподавателя и учащихся	набор	1
Мини-лаборатория для начальной школы "Вода и воздух"	набор	1
Мини-лаборатория для начальной школы "Биология"	набор	1
Набор для юных биологов	набор	5
Набор для юных физиков	набор	5
Мини-лаборатория для начальной школы "Звук"	набор	1
Набор для изучения звуковых явлений в начальной школе	набор	1
Мини-лаборатория для начальной школы "Магнетизм"	набор	1
Мини-лаборатория для начальной школы "Механика"	набор	1
Набор демонстрационный для изучения механики в начальной школе	набор	1
Мини-лаборатория для начальной школы "Оптика"	набор	2
Мини-лаборатория для начальной школы "Электричество"	набор	1

Набор для изучения электричества в начальной школе (на 13 учебных групп)	набор	1
Мини-лаборатория для начальной школы "Тепло"	набор	1
Набор магнитов для опытов (на 13 рабочих групп)	набор	1
Набор принадлежностей для ознакомления с силой трения и силой упругости	набор	13
Набор тел разной электропроводимости	набор	1
Набор термометров: уличный, комнатный, водный	набор	8
Набор для исследования возобновляемой энергии	набор	1
Набор для изучения весов и равновесия в начальной школе (на 13 учебных групп)	набор	1
Цифровая лаборатория с датчиками звука, тепла, света, температуры	комплект	1
Весы электронные до 200гр (с точностью до 0,01 г)	шт.	1
Динамометр лабораторный 2,5 ньютон	шт.	13
Набор грузов по механике (10х100гр)	набор	3
Динамометр демонстрационный 10 Ньютон (пара)	шт.	1
Дождемер	шт.	1
Флюгер	шт.	1
Набор прозрачных и непрозрачных тел	набор	13
Фонарь маленький ручной	шт.	13
Модель солнечной системы	шт.	1
Микроскоп цифровой, 40х-1600х	шт.	1
Модель торса человека разборная, 85 см	шт.	1
Мультиметр цифровой	шт.	1
Штатив универсальный	шт.	1
Секундомер	шт.	8
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		
Набор сюжетных и предметных картин, таблица, плакат, модель демонстрационная, набор геометрических фигур и тел, набор чертежных инструментов, набор цифр и знаков, часы с циферблатом, компас, лупа, рулетка, термометр, глобус, карта, коллекция и т.д.	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0104 Классное помещение для проведения уроков цифровой грамотности, информатики и робототехники на 13 учащихся	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Стол для занятий с роботами. Размеры не менее 1200х1200 мм, с бортиками и мобильной тумбой	шт.	1
Стол компьютерный одноместный. Столешница ЛДСП не менее 22мм, размеры не менее 800х600мм	шт.	13
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол с бортиками 2-местный. Столешница ЛДСП не менее 22 мм, размеры не менее 1200х500мм	шт.	7
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	14
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Кресло детское подъемно-поворотное	шт.	13
Доска магнитно-маркерная и магнитно-меловая, размер 1500х1000мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	14
Акустическая система	шт.	1
Микрофонно-телефонная гарнитура	шт.	13
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1

Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Оборудование</i>		
Набор робототехнический программируемый, содержащий микропроцессор, мотор, датчики, конструкционные элементы, методические материалы	набор	7
Комплект полей для соревнований	комплект	1
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		
Плакат настенный	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0105 Классное помещение для раздельного обучения по предметам лингвистического направления на 13 учащихся	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800x450x2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600x650x750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол ученический одноместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 700x500мм	шт.	13
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	13
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Доска трехстворчатая комбинированная маркерная и меловая, размер не менее 1000x3000мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		
Таблица, плакат, игры, набор букв и т.д.	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0106 Классное помещение музыки на 25 учащихся	комплект	
<i>Мебель</i>		
Пюпитр	шт.	6
Доска классная с нотным станом	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600x650x750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол модульный	шт.	25
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	25
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Шкаф для музыкальных инструментов и нот. Размеры не менее 800x450x2000мм	шт.	1
Зеркало в рамке настенное, высотой не менее 1500мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Оборудование</i>		
Музыкальный центр с беспроводными технологиями	шт.	1

Синтезатор	шт.	1
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		
Комплект настенных стендов на пластиковой основе, комплект карточек с нотными знаками демонстрационный	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1

Таблица 8301-0101-02 - Основное и среднее общее образование

Шифр/Наименование	Единица измерения	Количество на единицу измерения показателя стоимости
1	2	3
8301-0101-0201 Класс-кабинет математики на 25 учащихся	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол ученический одноместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 700х500мм	шт.	5
Стол ученический двухместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 1200х500мм	шт.	10
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	25
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Доска трехстворчатая комбинированная маркерная и меловая, размер не менее 1000х3000мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Оборудование</i>		
Набор для изучения вероятности	набор	1
Набор для демонстрации куба и сферы	набор	1
Набор геометрических фигур раздаточный	набор	1
Набор прозрачных геометрических тел с сечением демонстрационный	набор	1
Набор Дробные части квадрата и круга	набор	3
Калькулятор графический с перезаряжаемой батареей	шт.	6
Набор плоских фигур	набор	3
Развивающий набор "Объемные геометрические фигуры"	набор	13
Набор стержневых геометрических фигур на 13 рабочих групп	набор	1
Часы шахматные механические	шт.	13
Объемные геометрические фигуры	набор	1
Шашки магнитные для демонстрационной доски	набор	1
Шахматная демонстрационная доска в комплекте с фигурами	комплект	1
Шахматы в наборе с доской	набор	13
Шашки в наборе с доской	набор	13
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		
Комплект настенных стендов на пластиковой основе, набор чертежных инструментов, игры	комплект	1

<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0202 Класс-кабинет казахского языка и литературы на 25 учащихся	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол ученический одноместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 700х500мм	шт.	5
Стол ученический двухместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 1200х500мм	шт.	10
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	25
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Доска трехстворчатая комбинированная маркерная и меловая, размер не менее 1000х3000мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		
Комплект настенных стендов на пластиковой основе	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0203 Класс-кабинет английского языка на 13 учащихся	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол ученический одноместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 700х500мм	шт.	3
Стол ученический двухместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 1200х500мм	шт.	5
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	13
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Доска трехстворчатая комбинированная маркерная и меловая, размер не менее 1000х3000мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		
Комплект настенных стендов на пластиковой основе, карта	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		

Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0204 Класс-кабинет русского языка и литературы на 13 учащихся	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол ученический одноместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 700х500мм	шт.	3
Стол ученический двухместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 1200х500мм	шт.	5
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	13
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Шкаф для плакатов (карт) низкий. Размеры не менее 1200х400х800мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Доска трехстворчатая комбинированная маркерная и меловая, размер не менее 1000х3000мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		
Комплект настенных стендов на пластиковой основе	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0205 Класс-кабинет истории и основ государства и права на 25 учащихся	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол ученический одноместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 700х500мм	шт.	5
Стол ученический двухместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 1200х500мм	шт.	10
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	25
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Шкаф для плакатов (карт) низкий. Размеры не менее 1200х400х800мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Доска трехстворчатая комбинированная маркерная и меловая, размер не менее 1000х3000мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Ноутбук в комплекте с гарнитуром и проводной мышью (коврик)	комплект	13
Тележка для хранения и зарядки до 32 ноутбуков	шт.	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1

Сетевой фильтр	шт.	2
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		
Карта, комплект настенных стендов на пластиковой основе и т.д.	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0206 Класс-кабинет географии на 25 учащихся	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол ученический одноместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 700х500мм	шт.	5
Стол ученический двухместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 1200х500мм	шт.	10
Стол демонстрационный. Размеры не менее 1500х800х750мм, столешница ЛДСП не менее 22мм	шт.	1
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	25
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Шкаф для плакатов (карт) низкий. Размеры не менее 1200х400х800мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Доска трехстворчатая комбинированная маркерная и меловая, размер не менее 1000х3000мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Оборудование</i>		
Регистратор данных со специальным программным обеспечением	шт.	1
Дальномер электронный	шт.	3
Курвиметр	шт.	13
Флюгер	шт.	1
Модель сейсмографа	шт.	1
Гигрометр	шт.	1
Датчик атмосферного давления	шт.	3
Датчик температуры универсальный	шт.	3
Датчик электропроводности	шт.	3
Датчик измерений качества воды (рН)	шт.	3
Датчик влажности почвы	шт.	3
Датчик мутности растворов	шт.	3
Погодная станция	набор	1
Барометр-анероид	шт.	1
Термометр с фиксацией максимального и минимального значений	шт.	1
Рулетка измерительная 5 метров	шт.	3
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		
Карта, глобус, модель, коллекция, компас школьный, комплект настенных стендов на пластиковой основе	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0207 Класс-кабинет НВП с комнатой для хранения оружия на 25 учащихся	комплект	

<i>Мебель</i>		
Стеллаж для хранения противогазов и военно-технического имущества. Размеры не менее 1200х600х2000мм	шт.	2
Шкаф для хранения оружия, ЛДСП 16мм, 10 единиц оружия, размер 1000х500х2000мм	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол ученический одноместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 700х500мм	шт.	5
Стол ученический двухместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 1200х500мм	шт.	10
Стол демонстрационный. Размеры не менее 1500х800х750мм, столешница ЛДСП не менее 22мм	шт.	1
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	25
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Доска трехстворчатая комбинированная маркерная и меловая, размер не менее 1000х3000мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Оборудование</i>		
Общевойсковой защитный комплект	комплект	7
Противогаз общевойсковой фильтрующий	шт.	3
Противогаз гражданский	шт.	13
Войсковой прибор химической разведки	шт.	1
Комплект индивидуальных дозиметров	комплект	1
Носилки санитарные	шт.	3
Сумка санитарная со спецкладкой в комплекте	шт.	3
Макет автомата деревянный	шт.	13
Макет массогабаритный автомата Калашникова	шт.	3
Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации	шт.	1
Флажок сигнальный в чехле	комплект	2
Шина транспортная эластичная	шт.	5
Огнетушитель	шт.	2
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		
Стенд настенный, комплект плакатов по гражданской обороне, респиратор и т.д.	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0208 Класс-кабинет визуального искусства и графики и проектирования на 25 учащихся	комплект	
<i>Мебель</i>		
Стеллаж для экспозиций, размеры не менее 800х450х2000мм	шт.	1
Мольберт напольный алюминиевый, размеры не менее 960х960х1800мм	шт.	13
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Тележка пластиковая с 4 лотками	шт.	4
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол ученический одноместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 700х500мм	шт.	25

Стол демонстрационный. Размеры не менее 1500x800x750мм, столешница ЛДСП не менее 22мм	шт.	1
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	25
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	13
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Доска трехстворчатая комбинированная маркерная и меловая, размер не менее 1000x3000мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Ноутбук в комплекте с гарнитуром и проводной мышью (коврик)	комплект	26
Тележка для хранения и зарядки до 32 ноутбуков	шт.	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Оборудование</i>		
Мольберт низкий складной, размеры не менее 600x1000мм	шт.	25
Стол для натюрмортов складной	шт.	3
Стойка для экспозиций	шт.	5
Светодиодная осветительная панель со стойкой	комплект	4
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		
Комплект настенных стендов на пластиковой основе, холст на подрамнике, гербарий, набор муляжей, ящик этюдный, решетка настенная для экспозиций, набор чертежных инструментов, демонстрационный набор для развития пространственного мышления и т.д.	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0209 Класс-кабинет информатики на 13 учащихся	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800x450x2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Стол компьютерный одноместный. Столешница ЛДСП не менее 22мм, размеры не менее 800x600мм	шт.	13
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600x650x750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	14
Доска магнитно-маркерная и магнитно-меловая, размер 1500x1000мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	14
Источник бесперебойного питания	шт.	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	2
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		
Таблица по правилам техники безопасности	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0210 Класс-кабинет робототехники на 25 учащихся	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800x450x2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Тележка пластиковая с 4 лотками	шт.	1

Стол для полей. Размеры не менее 2400x1200мм, с бортиками и 4 выкатными тумбочками	шт.	1
Тумба для 3D-принтера	шт.	1
Стол компьютерный одноместный. Столешница ЛДСП не менее 22мм, размеры не менее 800x600мм	шт.	6
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600x650x750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол с бортиками 2-местный. Столешница ЛДСП не менее 22 мм, размеры не менее 1200x500мм	шт.	6
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	12
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	7
Доска магнитно-маркерная и магнитно-меловая, размер 1500x1000мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Ноутбук в комплекте с гарнитуром и проводной мышью (коврик)	комплект	6
3D-принтер в сборе	шт.	1
Акустическая система	шт.	1
Микрофонно-телефонная гарнитура	шт.	6
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	6
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Оборудование</i>		
Набор робототехнический со средой программирования в виде программных блоков, содержащий микроконтроллер с экраном, моторы, датчики, конструкционные элементы, методические материалы	набор	6
Набор для подготовки к соревнованиям	набор	1
Набор образовательный "Интернет вещей"	набор	3
Образовательный набор с квадрокоптером	набор	1
Робот антропоморфный	шт.	1
Тренировочный набор для изучения программирования микроконтроллеров и датчиков, расположенных на общей физической плате с модулями интернет вещей, содержащий саму плату, необходимые инструменты для работы, методические материалы	набор	1
Комплект тренировочных полей для занятий робототехникой	комплект	1
Набор для изучения Ардуино	набор	12
Набор робототехники для изучения основ Искусственного интеллекта, компьютерного зрения и технологии беспилотных автомобилей на языке программирования Python	набор	6
Дрон программируемый	набор	6
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		
Стенд, таблица по правилам техники безопасности	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0211 Класс-кабинет музыки на 25 учащихся	комплект	
<i>Мебель</i>		
Пюпитр	шт.	6
Доска классная с нотным станом	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600x650x750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол модульный	шт.	25
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	25
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Шкаф для музыкальных инструментов и нот. Размеры не менее 800x450x2000мм	шт.	1
Зеркало в рамке настенное, высотой не менее 1500мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		

Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	2
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Оборудование</i>		
Музыкальный центр с беспроводными технологиями	шт.	1
Синтезатор	шт.	1
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		
Комплект настенных стендов на пластиковой основе, комплект карточек с нотными знаками демонстрационный	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0212 STEM-лаборатория	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800x450x2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Тележка пластиковая с 4 лотками	шт.	1
Стол демонстрационный лабораторный с раковиной и встроенными тумбами. Столешница из химического стойкого пластика 16мм, основание металлокаркас, размер 1800x750x900мм.	шт.	1
Тумба для 3D-принтера	шт.	1
Флипчарт на колесах, размер 700x1000мм	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600x650x750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол ученический одноместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 700x500мм	шт.	12
Стол лабораторный островной на 4 места. Размер не менее 2400x1200x850мм	шт.	2
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	12
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	9
Тумба лабораторная на колесах. Размеры не менее 500x500x700 мм	шт.	2
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Ноутбук в комплекте с гарнитуром и проводной мышью (коврик)	комплект	4
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	2
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Оборудование</i>		
Пластиковая модель штангенциркуля	шт.	4
Набор для изучения вероятности	набор	1
Геоборд	шт.	8
Конструктор плоских фигур	шт.	2
Весы электронные до 200гр (с точностью до 0,01 г)	шт.	4
Микроскоп цифровой, 40х-1600х	шт.	1
Мини-лаборатория по гидропонике	комплект	1
Набор для исследований по естественным наукам и проведения экспериментов	набор	8
Цифровая лаборатория по естественным наукам с методическими материалами	комплект	1
Верстак универсальный ученический с защитным экраном на металлическом каркасе, размеры не менее 1000x500x860мм	шт.	1

Мультиметр цифровой	шт.	4
Станок фрезерно-гравировальный с ЧПУ для дизайна и технологий	шт.	1
Зонт вытяжной пристенный с жироулавливающим лабиринтным фильтром, размер не менее 800x800x350 мм	шт.	1
3D-принтер в сборе	шт.	1
Набор образовательный "Интернет вещей"	набор	2
Набор для изучения нейротехнологий	набор	1
Набор для исследований альтернативной энергетики	набор	1
Очки виртуальной реальности	комплект	4
Набор образовательный на базе Ардуино с научными датчиками	набор	2
Набор робототехнический для симуляции промышленных процессов	набор	1
Штатив лабораторный комбинированный	шт.	4
Штатив физический универсальный	шт.	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0213 Мастерская по разделу "Культура дома" с инструментальной	комплект	
<i>Мебель</i>		
Табурет винтовой с колесами	шт.	12
Верстак универсальный ученический с защитным экраном на металлическом каркасе, размеры не менее 1000x500x860мм	шт.	6
Экран защитный для слесарного верстака	шт.	6
Верстак слесарный с подвесной тумбой металлический длина 1000мм	шт.	6
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600x650x750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Шкаф для одежды, размеры не менее 800x450x2000 мм	шт.	1
Шкаф закрытый 800x450x2000мм ЛДСП 16мм. Полки закрытые	шт.	2
Шкаф инструментальный. Размеры не менее 950x500x1900мм	комплект	1
Шкаф открытый или стеллаж, размеры не менее 800x450x2000мм	шт.	2
Доска трехстворчатая комбинированная маркерная и меловая, размер не менее 1000x3000мм	шт.	1
Стеллаж производственный, размеры не менее 900x500x1800мм	шт.	2
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Ноутбук в комплекте с гарнитуром и проводной мышью (коврик)	комплект	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	5
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Оборудование</i>		
Станок сверлильный по металлу	шт.	1
Подставка под сверильный станок	шт.	1
Станок токарный по металлу	шт.	1
Подставка под токарный станок	шт.	1
Станок комбинированный деревообрабатывающий	шт.	1
Подставка под мини станок	шт.	2
Подставка под деревообрабатывающий станок	шт.	1
Электроточило с подставкой	шт.	1
Лобзик электрический	шт.	1
Дрель-шуруповерт аккумуляторная	шт.	1
Машина угловая шлифовальная	шт.	1
Прибор для выжигания	шт.	12
Мультиметр цифровой	шт.	6
Пылесос промышленный	шт.	1
Станок гравировальный лазерный в комплекте с чиллером и стабилизатором	комплект	1

Пила торцовочная электрическая	шт.	1
Фен технический	шт.	1
Аппарат для сварки пластиковых труб	шт.	1
Краскопульт	шт.	1
Гравер	шт.	1
Пила циркулярная мини	шт.	1
Реноватор	шт.	1
Рубанок электрический	шт.	1
Дрель электрическая	шт.	1
Станок модульный для создания 3D моделей	шт.	1
<i>Учебно-наглядные пособия и инвентарь</i>		
Набор брусков, саморезов, чертежных и других инструментов, комплект средств защиты, таблица и т.д.	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0214 Мастерская по разделу "Культура питания"	комплект	
<i>Мебель</i>		
Табурет на металлическом или деревянном каркасе	шт.	24
Гарнитур кухонный с мойкой и смесителем	комплект	1
Панель кухонная настенная	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
Доска магнитно-маркерная и магнитно-меловая, размер 1500х1000мм	шт.	1
Стол кухонный рабочий с пластиковым покрытием на 6 человек, размеры не менее 1500х600х700мм	шт.	4
<i>Оборудование</i>		
Микроволновая печь	шт.	1
Чайник электрический	шт.	1
Кухонный комбайн	шт.	1
Плита электрическая напольная или встраиваемая	шт.	1
Вытяжка над плитой	шт.	1
Холодильник, общий объем не менее 94л, однокамерный	шт.	1
Мультипекарь	шт.	1
Миксер	шт.	1
Весы порционные, наибольший предел взвешивания до 5 кг	шт.	1
<i>Учебно-наглядные пособия и инвентарь</i>		
Набор столовых приборов, кухонных принадлежностей, сервиз, плечики одежные, таблица по правилам техники безопасности	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0215 Мастерская по разделу "Дизайн и технология"	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Табурет винтовой с колесами	шт.	12
Тележка пластиковая с 4 лотками	шт.	2
Тумба трансформер универсальная	шт.	2
Стол под швейную машину	шт.	12
Кабина примерочная прямоугольная с занавесом	шт.	1
Зеркало в багетной раме	шт.	1
Стол для раскроя ткани	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
Доска комбинированная маркер/текстиль настенная	шт.	1

<i>Оборудование</i>		
Доска гладильная напольная	шт.	2
Оверлок	шт.	1
Станок ткацкий ручной	шт.	2
Машина вышивальная	шт.	1
Машина швейная электрическая	шт.	12
Машина швейная компьютеризированная	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	4
Утюг	шт.	2
<i>Учебно-наглядные пособия и инвентарь</i>		
Комплект портновских принадлежностей, набор чертежных инструментов, манекен, таблица по правилам техники безопасности и т.д.	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0216 Класс-кабинет физики на 25 учащихся с лаборантской	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол одностумбовый	шт.	1
Стол лабораторный 2-х местный с подводом электричества. Размеры не менее 1200х600х750 мм	шт.	13
Стол демонстрационный лабораторный без раковины, с автоматом отключения питания УЗО, электророзетками. Размеры не менее 1800х750х900мм	шт.	1
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	1
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	26
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
Шкаф закрытый 800х450х2000мм ЛДСП 16мм. Полки закрытые	шт.	2
Шкаф открытый или стеллаж, размеры не менее 800х450х2000мм	шт.	2
Доска трехстворчатая комбинированная маркерная и меловая, размер не менее 1000х3000мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Оборудование для физики</i>		
Насос ручной	шт.	1
Датчик гальванометрический беспроводной	шт.	3
Источник питания переменного и постоянного тока	шт.	13
Датчик магнитного поля беспроводной	шт.	3
Датчик движения беспроводной	шт.	3
Датчик фотозатвор беспроводной	шт.	3
Динамическая система для работы с беспроводными датчиками	комплект	1
Датчик звука беспроводной	шт.	3
Датчик света и цвета беспроводной	шт.	3
Датчик силы и ускорения беспроводной	шт.	3
Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов и лабораторных работ по физике	набор	1
Весы электронные до 200гр (с точностью до 0,01 г)	шт.	14
Вольтметр демонстрационный	шт.	14
Динамометр демонстрационный	комплект	1
Камертоны на резонансных ящиках (пара)	шт.	1

Магазин сопротивлений демонстрационный	шт.	1
Магнит демонстрационный U-образный	шт.	14
Магнит демонстрационный полосовой	шт.	14
Манометр жидкостной демонстрационный	шт.	1
Генератор Вимшурста	шт.	1
Набор из 5 шаров маятников со штативом	набор	1
Набор капилляров	набор	1
Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины, сечения и материала	шт.	1
Прибор для изучения газовых законов с манометром	шт.	1
Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток	шт.	13
Реостат ползунковый	шт.	2
Сосуды сообщающиеся	набор	1
Амперметр лабораторный 0,6А-3А	шт.	13
Выключатель однополюсный двуправленный	шт.	13
Динамометр лабораторный 2,5 ньютон	шт.	13
Катушка первичной обмотки лабораторная	шт.	13
Модель электродвигателя лабораторная (разборная)	шт.	13
Набор грузов по механике (10х100гр)	набор	13
Набор тел равного объема и равной массы	набор	13
Трибометр лабораторный	шт.	13
Микроамперметр для измерения переменного тока	шт.	1
Миллиамперметр для измерения переменного тока	шт.	1
Желоб Галилея	шт.	13
Калориметр со стаканом	шт.	13
Набор калориметрических тел	набор	13
Электромагнит разборный с деталями	шт.	13
Катушка Томсона	шт.	1
Маятник электростатический	шт.	1
Маятник математический	шт.	13
Плата для сборки электрических цепей	шт.	13
Шар Паскаля	шт.	1
Шар с кольцом	шт.	1
Набор пружин с различной жесткостью	набор	13
Набор демонстрационный для изучения оптики	набор	1
Набор демонстрационный для изучения механики	набор	1
Набор демонстрационный для изучения электростатики	набор	1
Гигрометр	шт.	1
Набор демонстрационный для изучения атмосферного давления	набор	1
Датчик температуры беспроводной	шт.	3
Плитка электрическая лабораторная	шт.	14
Набор по электролизу лабораторный	набор	13
Набор инструментов для кабинета физики	набор	1
Мультиметр цифровой	шт.	1
Набор лабораторной для экспериментов по нанотехнологиям	набор	1
Барометр-анероид	шт.	1
Штатив лабораторный комбинированный	шт.	13
Штатив универсальный	шт.	1
Пистолет баллистический	шт.	1
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		
Комплект настенных стендов на пластиковой основе, карта звездного неба, набор чертежных инструментов, модель кристаллических решеток, комплект блоков, соединительные провода, лампа, линза, набор дифракционных решеток, рычаг-линейка и т.д.	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1

8301-0101-0217 Класс-кабинет биологии на 25 учащихся с лаборантской	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Стол демонстрационный лабораторный с раковиной, смесителем, автоматом отключения питания УЗО, электророзетками. Размеры не менее 1800х750х900мм	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол одностумбовый	шт.	1
Стол лабораторный 2-х местный с подводом электричества. Размеры не менее 1200х600х750 мм	шт.	13
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	1
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	26
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
Шкаф закрытый 800х450х2000мм ЛДСП 16мм. Полки закрытые	шт.	2
Шкаф открытый или стеллаж, размеры не менее 800х450х2000мм	шт.	2
Доска трехстворчатая комбинированная маркерная и меловая, размер не менее 1000х3000мм	шт.	1
Тумба лабораторная 500х600х780мм	шт.	3
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Оборудование для биологии</i>		
Весы электронные до 200гр (с точностью до 0,01 г)	шт.	13
Микроскоп ученический 640х	шт.	13
Микроскоп цифровой, 40х-1600х	шт.	1
Датчик уровня кислорода беспроводной	шт.	3
Датчик уровня углекислого газа беспроводной	шт.	3
Датчик давления газа беспроводной	шт.	3
Датчик температуры беспроводной	шт.	3
Датчик электрокардиограммы беспроводной	шт.	3
Датчик проводимости беспроводной	шт.	3
Датчик колориметр беспроводной	шт.	3
Датчик измерений качества воды (рН) беспроводной	шт.	3
Датчик пульса беспроводной	шт.	3
Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов и лабораторных работ по биологии	набор	1
Дистиллятор воды	шт.	1
Плитка электрическая лабораторная	шт.	1
Штатив лабораторный комбинированный	шт.	13
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		
Набор микропрепаратов, лупа, торс человека, модель демонстрационная, скелет, гербарий, коллекция, комплект настенных стендов на пластиковой основе, комплект средств для индивидуальной защиты и т.д.	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0218 Класс-кабинет химии на 25 учащихся с лаборантской	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2

Шкаф вытяжной демонстрационный с системой вентиляции, размеры не менее 1200х700х2000мм	шт.	1
Шкаф для хранения химреактивов с системой вентиляции, размеры не менее 800х400х1900мм	шт.	1
Стол демонстрационный лабораторный с раковиной, смесителем, автоматом отключения питания УЗО, электророзетками. Размеры не менее 1800х750х900мм	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол одностумбовый	шт.	1
Стол лабораторный 2-х местный с подводом электричества и водоснабжения. Размеры не менее 1200х600х750 мм	шт.	13
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	1
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	26
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
Шкаф закрытый 800х450х2000мм ЛДСП 16мм. Полки закрытые	шт.	2
Шкаф открытый или стеллаж, размеры не менее 800х450х2000мм	шт.	2
Доска трехстворчатая комбинированная маркерная и меловая, размер не менее 1000х3000мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Акустическая система	шт.	2
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	2
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Оборудование для химии</i>		
Датчик напряжения беспроводной	шт.	3
Весы электронные до 200гр (с точностью до 0,01 г)	шт.	13
Датчик давления газа беспроводной	шт.	3
Датчик температуры беспроводной	шт.	3
Датчик проводимости беспроводной	шт.	3
Датчик колориметр беспроводной	шт.	3
Датчик измерений качества воды (рН) беспроводной	шт.	3
Модели атома для учащихся и учителя	комплект	1
Набор для экспериментов по электрохимии	набор	1
Набор демонстрационных принадлежностей для лабораторных работ по химии	набор	1
Колбонагреватель	шт.	5
Набор ареометров (19 шт)	набор	1
Прибор для сбора газов	шт.	13
Дистиллятор воды	шт.	1
Баня комбинированная с нагревательным элементом для воды и песка	шт.	5
Штатив лабораторный комбинированный	шт.	13
Штатив универсальный	шт.	1
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		
Набор моделей, набор демонстрационных кристаллических решеток, коллекция, стенд, комплект средств для индивидуальной защиты и т.д.	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0219 Класс-кабинет химии, нано и биотехнологий на 25 учащихся с лаборантской	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2

Шкаф вытяжной демонстрационный с системой вентиляции, размеры не менее 1200х700х2000мм	шт.	1
Шкаф для хранения химреактивов с системой вентиляции, размеры не менее 800х400х1900мм	шт.	1
Стол демонстрационный лабораторный с раковиной, смесителем, автоматом отключения питания УЗО, электророзетками. Размеры не менее 1800х750х900мм	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол одностумбовый	шт.	1
Стол лабораторный 2-х местный с подводом электричества и водоснабжения. Размеры не менее 1200х600х750 мм	шт.	13
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	1
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	26
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
Шкаф закрытый 800х450х2000мм ЛДСП 16мм. Полки закрытые	шт.	4
Шкаф открытый или стеллаж, размеры не менее 800х450х2000мм	шт.	4
Доска трехстворчатая комбинированная маркерная и меловая, размер не менее 1000х3000мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Ноутбук в комплекте с гарнитуром и проводной мышью (коврик)	комплект	26
Тележка для хранения и зарядки до 32 ноутбуков	шт.	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Оборудование для химии</i>		
Датчик напряжения беспроводной	шт.	3
Весы электронные до 200гр (с точностью до 0,01 г)	шт.	13
Датчик давления газа беспроводной	шт.	3
Датчик температуры беспроводной	шт.	3
Датчик проводимости беспроводной	шт.	3
Датчик колориметр беспроводной	шт.	3
Датчик измерений качества воды (pH) беспроводной	шт.	3
Модели атома для учащихся и учителя	комплект	1
Набор для экспериментов по электрохимии	набор	1
Набор демонстрационных принадлежностей для лабораторных работ по химии	набор	1
Колбонагреватель	шт.	5
Набор ареометров (19 шт)	набор	1
Прибор для сбора газов	шт.	13
Дистиллятор воды	шт.	1
Баня комбинированная с нагревательным элементом для воды и песка	шт.	5
Штатив лабораторный комбинированный	шт.	13
Штатив универсальный	шт.	13
<i>Оборудование для биотехнологий</i>		
Микроскоп ученический 640х	шт.	5
Микроскоп цифровой, 40х-1600х	шт.	1
Магнитная мешалка с подогревом. Скорость перемешивания 80-1500 об/мин	шт.	2
Плитка электрическая лабораторная	шт.	5
Центрифуга термальная	шт.	1
pH-тестер кондуктивный, диапазон измерений уровня pH от 0 до 14	шт.	5
UV-спектрофотометр видимой части спектра	шт.	1
Печь сушильная	шт.	1

Инкубатор лабораторный	шт.	1
Термо-мешалка для микротрубок	шт.	1
Шейкер	шт.	1
Термостат	шт.	1
Устройство морозильное, 1 камера, объем не менее 100л	шт.	1
Холодильник, общий объем не менее 94л, однокамерный	шт.	1
Набор оборудования для проведения экспериментов электрофореза агароза	набор	1
Лабораторный практикум «Анализ отпечатков пальцев»	набор	2
Экспериментальный набор «Электрофорез»	набор	2
Экспериментальный набор «Строение ДНК»	набор	1
Практикум «Электрофорез ДНК часть 1»	набор	2
Практикум «Электрофорез ДНК часть 2»	набор	2
Учебный практикум «Экстракция ДНК из фруктов и овощей»	набор	2
Набор для лабораторных работ по исследованию ДНК бактерий	набор	2
Практикум «Регулирование экспрессии гена: эксперимент по метилированию ДНК»	набор	2
Практикум «Расщепление молекул: Система анализа белка и ДНК»	набор	2
Лабораторный практикум «Открытие ДНК»	набор	2
Лабораторный практикум «Карта ДНК семьи»	набор	2
Практикум «Воссоздание кариотипирования»	набор	2
Лабораторный практикум «Рекомбинант ДНК, демонстрация моделей»	набор	2
Набор для определения уровня антител	набор	2
Учебный набор «Определение диагноза»	набор	2
Комплект оборудования для ферментации	набор	2
Учебный набор «Тестирование продуктов ферментации»	набор	2
Экспериментальный набор «Изучение свойств энзимов на практике»	набор	2
Лабораторный практикум «Пища, как инструмент научной деятельности лаборатории»	набор	2
Лабораторный практикум «Геномодифицированные продукты: полиразмерная идентификация»	набор	2
Набор «Ткани животных»	набор	2
Набор для исследования по выращиванию клеток живой ткани	набор	2
ДНК набор: Вирусы и бактерии	набор	2
Лабораторный практикум «Биоремедиация на нефть. Деятельность бактерий»	набор	2
Практикум «Бактерии в питьевой воде»	набор	2
Экспериментальный набор: Эпидемия	набор	2
Лабораторный практикум «Аллергия»	набор	2
Лабораторный практикум «Фотосинтез и клеточное дыхание»	набор	2
Лабораторный практикум «Основы микробиологии»	набор	2
Лабораторный набор «Диффузия и размер клетки»	набор	2
Лабораторный практикум «Гены в пробирке»	набор	2
Лабораторный практикум «Принцип Менделя»	набор	2
Лабораторный практикум «Введение в определение наличия антител»	набор	2
Лабораторный практикум «Наркотест»	набор	2
Учебный практикум «Полиразмерный цепной анализ»	набор	2
Обучающий курс «Генетика»	набор	2
Обучающий курс «Визуализация клеточных процессов»	набор	2
Баня лабораторная водяная	шт.	1
<i>Оборудование для нанотехнологий</i>		
Набор «Зеленая нанохимия: синтез наночастиц серебра»	набор	6
Учебный набор: Скрытые отпечатки пальцев	набор	2
Лабораторный практикум по курсу «Спектроскопия»	набор	6
Набор для лабораторных экспериментов по спектральному анализу и анализу окраски пламени	набор	6
Экспериментальный набор в чемодане для школьных опытов по нанотехнологиям	набор	6

Набор «Нанотехнологии» для экспериментов базового уровня	набор	6
Спектроскоп учебный	шт.	6
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		
Набор моделей, набор демонстрационных кристаллических решеток, коллекция, стенд, комплект средств для индивидуальной защиты, набор микропрепаратов, набор слайдов, спектральная аналитическая карта, набор реактивов для биотехнологии и т.д.	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0220 Класс-кабинет нано и биотехнологий на 25 учащихся с лаборантской	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Шкаф вытяжной демонстрационный с системой вентиляции, размеры не менее 1200х700х2000мм	шт.	1
Шкаф для хранения химреактивов с системой вентиляции, размеры не менее 800х400х1900мм	шт.	1
Стол демонстрационный лабораторный с раковиной, смесителем, автоматом отключения питания УЗО, электророзетками. Размеры не менее 1800х750х900мм	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол одностумбовый	шт.	1
Стол лабораторный 2-х местный с подводом электричества и водоснабжения. Размеры не менее 1200х600х750 мм	шт.	13
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	1
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	26
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
Шкаф закрытый 800х450х2000мм ЛДСП 16мм. Полки закрытые	шт.	4
Шкаф открытый или стеллаж, размеры не менее 800х450х2000мм	шт.	4
Доска трехстворчатая комбинированная маркерная и меловая, размер не менее 1000х3000мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Ноутбук в комплекте с гарнитуром и проводной мышью (коврик)	комплект	26
Тележка для хранения и зарядки до 32 ноутбуков	шт.	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Оборудование для биотехнологий</i>		
Микроскоп ученический 640х	шт.	5
Микроскоп цифровой, 40х-1600х	шт.	1
Магнитная мешалка с подогревом. Скорость перемешивания 80-1500 об/мин	шт.	2
Плитка электрическая лабораторная	шт.	5
Центрифуга термальная	шт.	1
РН-тестер кондуктивный, диапазон измерений уровня pH от 0 до 14	шт.	5
UV-спектрофотометр видимой части спектра	шт.	1
Печь сушильная	шт.	1
Инкубатор лабораторный	шт.	1
Термо-мешалка для микротрубок	шт.	1
Шейкер	шт.	1
Термостат	шт.	1
Устройство морозильное, 1 камера, объем не менее 100л	шт.	1

Холодильник, общий объем не менее 94л, однокамерный	шт.	1
Набор оборудования для проведения экспериментов электрофореза агароза	набор	1
Лабораторный практикум «Анализ отпечатков пальцев»	набор	2
Экспериментальный набор «Электрофорез»	набор	2
Экспериментальный набор «Строение ДНК»	набор	1
Практикум «Электрофорез ДНК часть 1»	набор	2
Практикум «Электрофорез ДНК часть 2»	набор	2
Учебный практикум «Экстракция ДНК из фруктов и овощей»	набор	2
Набор для лабораторных работ по исследованию ДНК бактерий	набор	2
Практикум «Регулирование экспрессии гена: эксперимент по метилированию ДНК»	набор	2
Практикум «Расщепление молекул: Система анализа белка и ДНК»	набор	2
Лабораторный практикум «Открытие ДНК»	набор	2
Лабораторный практикум «Карта ДНК семьи»	набор	2
Практикум «Воссоздание кариотипирования»	набор	2
Лабораторный практикум «Рекомбинант ДНК, демонстрация моделей»	набор	2
Набор для определения уровня антител	набор	2
Учебный набор «Определение диагноза»	набор	2
Комплект оборудования для ферментации	набор	2
Учебный набор «Тестирование продуктов ферментации»	набор	2
Экспериментальный набор «Изучение свойств энзимов на практике»	набор	2
Лабораторный практикум «Пища, как инструмент научной деятельности лаборатории»	набор	2
Лабораторный практикум «Геномодифицированные продукты: полиразмерная идентификация»	набор	2
Набор «Ткани животных»	набор	2
Набор для исследования по выращиванию клеток живой ткани	набор	2
ДНК набор: Вирусы и бактерии	набор	2
Лабораторный практикум «Биоремедиация на нефть. Деятельность бактерий»	набор	2
Практикум «Бактерии в питьевой воде»	набор	2
Экспериментальный набор: Эпидемия	набор	2
Лабораторный практикум «Аллергия»	набор	2
Лабораторный практикум «Фотосинтез и клеточное дыхание»	набор	2
Лабораторный практикум «Основы микробиологии»	набор	2
Лабораторный набор «Диффузия и размер клетки»	набор	2
Лабораторный практикум «Гены в пробирке»	набор	2
Лабораторный практикум «Принцип Менделя»	набор	2
Лабораторный практикум «Введение в определение наличия антител»	набор	2
Лабораторный практикум «Наркотест»	набор	2
Учебный практикум «Полиразмерный цепной анализ»	набор	2
Обучающий курс «Генетика»	набор	2
Обучающий курс «Визуализация клеточных процессов»	набор	2
Баня лабораторная водяная	шт.	1
<i>Оборудование для нанотехнологий</i>		
Набор «Зеленая нанохимия: синтез наночастиц серебра»	набор	6
Учебный набор: Скрытые отпечатки пальцев	набор	2
Лабораторный практикум по курсу «Спектроскопия»	набор	6
Набор для лабораторных экспериментов по спектральному анализу и анализу окраски пламени	набор	6
Экспериментальный набор в чемодане для школьных опытов по нанотехнологиям	набор	6
Набор «Нанотехнологии» для экспериментов базового уровня	набор	6
Спектроскоп учебный	шт.	6
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		

Стенд, комплект средств для индивидуальной защиты, набор микропрепаратов, набор слайдов, спектральная аналитическая карта, набор реактивов для биотехнологии и т.д.	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0221 Зал хореографии с раздевальной для мальчиков и девочек	комплект	
<i>Мебель</i>		
Скамья деревянная на металлической основе 1500х300х450 мм	шт.	5
Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	20
Зеркало высотой 2 метра с настенным креплением	шт.	8
<i>Оборудование</i>		
Музыкальный центр с беспроводными технологиями	шт.	1
Станок хореографический двухрядный	шт.	4

Таблица 8301-0101-03 - Столовая

Шифр/Наименование	Единица измерения	Количество на единицу измерения показателя стоимости
1	2	3
8301-0101-0301 Кухонное оборудование и мебель для столовой школы на 300 мест	комплект	
<i>Обеденный зал на 80 посадочных мест</i>		
Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер не менее 1530х1530х760мм	комплект	13
Стол обеденный для МГН, 2 местный	шт.	1
<i>Зона раздачи</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Мармит для 2-х блюд, полностью нержавеющей сталь, размер не менее 1500х700(1000)х1500мм	шт.	1
Мармит для 1-х блюд, полностью нержавеющей сталь, размер не менее 1100х700(1000)х1220мм	шт.	1
Прилавок-витрина холодильный, полностью нержавеющей сталь, размер не менее 1500х700(1000)х1800мм	шт.	1
Прилавок для столовых приборов, полностью нержавеющей сталь, размер не менее 700х770х1220мм	шт.	1
Прилавок для горячих напитков, полностью нержавеющей сталь, размер не менее 1500х700(1000)х850мм	шт.	1
<i>Моечная столовой посуды</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	2
Стеллаж для тарелок, размеры не менее 1200х400х1800мм	шт.	1
Стол для сбора отходов, размеры не менее 600х700х850 мм	шт.	1
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющей сталь, размеры не менее 1800х900х350мм, жируловители в комплекте	комплект	1
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющей сталь, размеры не менее 1300х1200х350мм	шт.	1
Тележка-шпилька для подносов, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, размер не менее 420х520х1800 мм	шт.	5
Ванна моечная трехсекционная, размеры не менее 1800х700х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Машина посудомоечная, производительность: не менее 1000 тарелок в час. В комплекте с душирующим устройством со смесителем, столом предмоечным, раздаточным столом, помпой	комплект	1

Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Моечная кухонной посуды</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1000х500х1800мм	шт.	2
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющая сталь, размеры не менее 1800х900х350мм, жируловители в комплекте	комплект	1
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600х700х850мм	шт.	1
Ванна котломоечная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Устройство душирующее с гусаком. Вертикальное положение, крепление на раковину, выполнено полностью из нержавеющей стали	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Горячий цех</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	1
Подставка под кипяtilьник, размеры не менее 450х350х600 мм, нержавеющая сталь	шт.	1
Вставка межплитная, размер не менее 400х900х850 мм	шт.	2
Зонт вытяжной островной, нержавеющая сталь, размеры не менее 1600х2200х350мм, жируловители в комплекте	комплект	2
Тележка-шпилька для гастроемкостей, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, размер не менее 575х680х1750 мм	шт.	1
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600х600х850мм	шт.	1
Стол производственный без борта, размер не менее 1800х600х850мм	шт.	2
Стол производственный с бортом, размер не менее 1600х600х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1000х600х850мм	шт.	1
Котел пищеварочный электрический, объем не менее 100л, мощность 18 кВт	шт.	1
Плита электрическая, 4 конфорочная, духовой шкаф, напряжение 380В, мощность 16,8 кВт	шт.	2
Сковорода электрическая опрокидываемая, объем 80л, напряжение 380В, мощность 12 кВт	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Кипятильник проточный, объем не менее 60л, мощность 6 кВт, напряжение 380 В	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Холодный цех</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	1
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600х600х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1500х600х850мм	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Стол холодильный среднетемпературный с бортом, -2+8°C, 417л, напряжение 220В, мощность 0,5кВт	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Мясо-рыбный цех</i>		
Стол для обвалки мяса, размер не менее 1500х750х850мм	шт.	2
Ванна моечная двухсекционная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	2
Стол производственный с бортом, размер не менее 1500х700х850мм	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Стол холодильный среднетемпературный с бортом, -2+8°C, 417л, напряжение 220В, мощность 0,5кВт	шт.	1
Пила для резки мяса настольная, размеры 551х566х1023 мм, мощность 0,75 кВт, напряжение 220 В	шт.	1

Мясорубка, производительность 300 кг/ч, мощность 1,5 кВт, напряжение 380 В	шт.	1
Весы порционные, наибольший предел взвешивания до 10 кг	шт.	1
Стерилизатор для ножей, мощность 0,03 кВт, напряжение 220 В, 18 ножей	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Овощной цех</i>		
Ванна моечная двухсекционная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Машина овощерезательная, мощность 0,4 кВт, напряжение 230 В	шт.	1
Машина картофелеочистительная, производительность не менее 150кг/ч, мощность 0,37 кВт, напряжение 380 В	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Кладовая овощей</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	1
Подтоварник, размеры не менее 1200х600х300мм	шт.	2
Ларь для овощей, нержавеющая сталь, размеры не менее 1200х600х800мм	шт.	1
<i>Кладовая сухих продуктов</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	2
Подтоварник, размеры не менее 1200х600х300мм	шт.	1
<i>Холодильные камеры</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	7
Камера холодильная низкотемпературная, V=11,02 м3, в комплекте со сплит-системой, размеры не менее 1960х3160х2200мм	комплект	1
Камера холодильная среднетемпературная, V=11,75 м3, в комплекте со сплит-системой, размеры не менее 2560х2560х2200мм	комплект	1
<i>Загрузочная</i>		
Тележка грузовая из нержавеющей стали, размеры не менее 800х600х850 мм	шт.	1
Весы напольные, наибольший предел взвешивания до 200 кг	шт.	1
<i>Кладовая тары</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	2
<i>Помещение для хранения пищевых отходов</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 900х500х1800мм	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 1400 л, напряжение 220 В, мощность 0,5 кВт, -2+8°C	шт.	1
<i>Моечная тары</i>		
Ванна котломоечная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Устройство душирующее с гусаком. Вертикальное положение, крепление на раковину, выполнено полностью из нержавеющей стали	шт.	1
<i>Помещение персонала столовой</i>		
Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	5
Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500х600х700мм	комплект	1
<i>Кабинет заведующей производством и диет-сестры</i>		
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	2
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	2
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	2
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1

8301-0101-0302 Кухонное оборудование и мебель для столовой школы на 600 мест	комплект	
<i>Обеденный зал на 176 посадочных мест</i>		
Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер не менее 1530х1530х760мм	комплект	29
Стол обеденный для МГН, 2 местный	шт.	1
<i>Зона раздачи</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1200х700х850мм	шт.	2
Мармит для 2-х блюд, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1500х700(1000)х1500мм	шт.	1
Мармит для 1-х блюд, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1100х700(1000)х1220мм	шт.	1
Прилавок-витрина холодильный, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1500х700(1000)х1800мм	шт.	1
Прилавок для столовых приборов, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 700х770х1220мм	шт.	1
Прилавок для горячих напитков, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1500х700(1000)х850мм	шт.	1
<i>Моечная столовой посуды</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	4
Стеллаж для тарелок, размеры не менее 1200х400х1800мм	шт.	1
Стол для сбора отходов, размеры не менее 600х700х850 мм	шт.	1
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющая сталь, размеры не менее 1800х900х350мм, жируловители в комплекте	комплект	1
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющая сталь, размеры не менее 1300х1200х350мм	шт.	1
Тележка-шпилька для подносов, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, размер не менее 420х520х1800 мм	шт.	10
Ванна моечная трехсекционная, размеры не менее 1800х700х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Машина посудомоечная, производительность не менее 2000 тарелок в час, напряжение 380В, мощность не менее 26,7кВт	комплект	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Моечная кухонной посуды</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1000х500х1800мм	шт.	2
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющая сталь, размеры не менее 1800х900х350мм, жируловители в комплекте	комплект	1
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600х700х850мм	шт.	1
Ванна котломоечная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Устройство душирующее с гусаком. Вертикальное положение, крепление на раковину, выполнено полностью из нержавеющей стали	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Горячий цех</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	1
Подставка под кипятильник, размеры не менее 450х350х600 мм, нержавеющая сталь	шт.	1
Вставка межплитная, размер не менее 400х900х850 мм	шт.	2
Подставка для пароконвектомата, нержавеющая сталь, размер не менее 730х730х650мм	шт.	1
Зонт вытяжной пристенный конусный, нержавеющая сталь, размеры не менее 1100х1100х350мм, жируловители в комплекте	комплект	1
Зонт вытяжной островной, нержавеющая сталь, размеры не менее 1600х2200х350мм, жируловители в комплекте	комплект	3
Тележка-шпилька для gastronorm-емкостей, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, размер не менее 575х680х1750 мм	шт.	2

Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600х600х850мм	шт.	1
Стол производственный без борта, размер не менее 1800х600х850мм	шт.	2
Стол производственный с бортом, размер не менее 1600х600х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1000х600х850мм	шт.	1
Котел пищеварочный электрический, объем не менее 150л, напряжение 380 В, мощность 24 кВт	шт.	2
Печь пароконвекционная, 11 уровней, с автоматической мойкой, напряжение 380 В, мощность 15,4 кВт	шт.	1
Плита электрическая 6 конфорочная, духовой шкаф, напряжение 380В, мощность 28,8кВт	шт.	2
Сковорода электрическая опрокидываемая, объем 80л, напряжение 380В, мощность 12 кВт	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 1400 л, напряжение 220 В, мощность 0,5 кВт, -2+8°C	шт.	1
Водоумягчитель, объем 16л	шт.	1
Кипятильник проточный, объем не менее 60л, мощность 6 кВт, напряжение 380 В	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Холодный цех</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	1
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600х600х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1500х600х850мм	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Стол холодильный среднетемпературный с бортом, -2+8°C, 417л, напряжение 220В, мощность 0,5кВт	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Мясо-рыбный цех</i>		
Стол для обвалки мяса, размер не менее 1500х750х850мм	шт.	2
Ванна моечная двухсекционная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Ванна котломоечная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1500х700х850мм	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 1400 л, напряжение 220 В, мощность 0,5 кВт, -2+8°C	шт.	1
Стол холодильный среднетемпературный с бортом, -2+8°C, 417л, напряжение 220В, мощность 0,5кВт	шт.	1
Устройство душирующее с гусаком. Вертикальное положение, крепление на раковину, выполнено полностью из нержавеющей стали	шт.	1
Пила для резки мяса настольная, размеры 551х566х1023 мм, мощность 0,75 кВт, напряжение 220 В	шт.	1
Мясорубка, производительность 300 кг/ч, мощность 1,5 кВт, напряжение 380 В	шт.	1
Весы порционные, наибольший предел взвешивания до 10 кг	шт.	1
Стерилизатор для ножей, мощность 0,03 кВт, напряжение 220 В, 18 ножей	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Овощной цех</i>		
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1500х300х300мм	шт.	1
Ванна моечная двухсекционная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1500х700х850мм	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Машина овощерезательная, мощность 0,4 кВт, напряжение 230 В	шт.	1
Машина картофелеочистительная, производительность не менее 150кг/ч, мощность 0,37 кВт, напряжение 380 В	шт.	1

Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Кладовая овощей</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	3
Подтоварник, размеры не менее 1200х600х300мм	шт.	3
<i>Кладовая сухих продуктов</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	3
Подтоварник, размеры не менее 1200х600х300мм	шт.	2
<i>Холодильные камеры</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	9
Подтоварник, размеры не менее 1200х600х300мм	шт.	1
Камера холодильная среднетемпературная, V=11,02 м3, в комплекте со сплит-системой, размеры не менее 1960х3160х2200мм	комплект	2
Камера холодильная низкотемпературная, V=11,75 м3, в комплекте со сплит-системой, размеры не менее 2560х2560х2200мм	комплект	1
<i>Загрузочная</i>		
Тележка грузовая из нержавеющей стали, размеры не менее 800х600х850 мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1000х600х850мм	шт.	1
Весы напольные, наибольший предел взвешивания до 200 кг	шт.	1
<i>Кладовая тары</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	3
<i>Помещение для хранения пищевых отходов</i>		
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600х600х850мм	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 1400 л, напряжение 220 В, мощность 0,5 кВт, -2+8°C	шт.	1
<i>Моечная тары</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	1
Ванна котломоечная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Устройство душирующее с гусаком. Вертикальное положение, крепление на раковину, выполнено полностью из нержавеющей стали	шт.	1
<i>Мучной цех</i>		
Зонт вытяжной пристенный конусный, нержавеющая сталь, размеры не менее 1100х1100х350мм, жируловители в комплекте	комплект	1
Тележка-шпилька для противней, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, размер не менее 450х625х1750 мм	шт.	1
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600х700х850мм	шт.	1
Стол кондитерский, столешница из дерева, размер не менее 1500х700х850мм	шт.	1
Печь конвекционная, 10 противней, напряжение 380В, мощность 15,4 кВт	шт.	1
Шкаф расстоечный, 10 противней, напряжение 220В, мощность 2,4кВт	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Тестомес спиральный, производительность 140 кг/час, напряжение 380В, мощность 1,98кВт	шт.	1
Водоумягчитель, объем 16л	шт.	1
Весы порционные, наибольший предел взвешивания до 10 кг	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Помещение резки хлеба</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 900х500х1800мм	шт.	1
Шкаф для хлеба, нержавеющая сталь, размеры не менее 800х500х1800 мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1700х700х850мм	шт.	1
Хлеборезка настольная, мощность 0,37 кВт, напряжение 220 В	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Помещение персонала столовой</i>		

Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	5
Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500х600х700мм	комплект	1
<i>Кабинет заведующей производством и диет-сестры</i>		
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	2
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	2
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	2
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
8301-0101-0303 Кухонное оборудование и мебель для столовой школы на 900 мест	комплект	
<i>Обеденный зал на 256 посадочных мест</i>		
Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500х600х700мм	комплект	9
Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер не менее 1530х1530х760мм	комплект	36
Стол обеденный для МГН, 2 местный	шт.	2
<i>Зона раздачи</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1800х700х850мм	шт.	2
Мармит для 2-х блюд, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1500х700(1000)х1500мм	шт.	2
Мармит для 1-х блюд, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1100х700(1000)х1220мм	шт.	1
Прилавок-витрина холодильный, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1500х700(1000)х1800мм	шт.	1
Прилавок для столовых приборов, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 700х770х1220мм	шт.	2
Прилавок для горячих напитков, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1500х700(1000)х850мм	шт.	1
<i>Моечная столовой посуды</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	4
Стеллаж для тарелок, размеры не менее 1200х400х1800мм	шт.	1
Стол для сбора отходов, размеры не менее 600х700х850 мм	шт.	1
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющая сталь, размеры не менее 1800х900х350мм, жироуловители в комплекте	комплект	1
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющая сталь, размеры не менее 1300х1200х350мм	шт.	1
Тележка-шпилька для подносов, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, размер не менее 420х520х1800 мм	шт.	10
Ванна моечная трехсекционная, размеры не менее 1800х700х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Машина посудомоечная, производительность не менее 2000 тарелок в час, напряжение 380В, мощность не менее 26,7кВт	комплект	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Моечная кухонной посуды</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1000х500х1800мм	шт.	2
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющая сталь, размеры не менее 1800х900х350мм, жироуловители в комплекте	комплект	1
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600х700х850мм	шт.	1
Ванна котломоечная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Устройство душирующее с гусаком. Вертикальное положение, крепление на раковину, выполнено полностью из нержавеющей стали	шт.	1

Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Горячий цех</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	1
Подставка под кипяtilьник, размеры не менее 450х350х600 мм, нержавеющая сталь	шт.	1
Вставка межплитная, размер не менее 400х900х850 мм	шт.	2
Подставка для пароконвектомата, нержавеющая сталь, размер не менее 730х730х650мм	шт.	2
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1500х300х300мм	шт.	2
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющая сталь, размеры не менее 2200х1300х350мм, жироуловители в комплекте	комплект	1
Зонт вытяжной островной, нержавеющая сталь, размеры не менее 1600х2200х350мм, жироуловители в комплекте	комплект	3
Тележка-шпилька для гастроемкостей, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, размер не менее 575х680х1750 мм	шт.	3
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600х600х850мм	шт.	2
Стол производственный без борта, размер не менее 1800х600х850мм	шт.	2
Стол производственный с бортом, размер не менее 1600х600х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1000х600х850мм	шт.	1
Котел пищеварочный электрический, объем не менее 150л, напряжение 380 В, мощность 24 кВт	шт.	2
Печь пароконвекционная, 11 уровней, с автоматической мойкой, напряжение 380 В, мощность 15,4 кВт	шт.	2
Плита электрическая 6 конфорочная, духовой шкаф, напряжение 380В, мощность 28,8кВт	шт.	2
Сковорода электрическая опрокидываемая, объем 80л, напряжение 380В, мощность 12 кВт	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 1400 л, напряжение 220 В, мощность 0,5 кВт, -2+8°C	шт.	1
Водоумягчитель, объем 16л	шт.	2
Кипятильник проточный, объем не менее 60л, мощность 6 кВт, напряжение 380 В	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Холодный цех</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	1
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600х600х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1500х600х850мм	шт.	2
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Стол холодильный среднетемпературный с бортом, -2+8°C, 417л, напряжение 220В, мощность 0,5кВт	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Мясо-рыбный цех</i>		
Стол для обвалки мяса, размер не менее 1500х750х850мм	шт.	2
Ванна моечная двухсекционная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Ванна котломоечная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1500х700х850мм	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 1400 л, напряжение 220 В, мощность 0,5 кВт, -2+8°C	шт.	1
Стол холодильный среднетемпературный с бортом, -2+8°C, 417л, напряжение 220В, мощность 0,5кВт	шт.	1
Устройство душирующее с гусаком. Вертикальное положение, крепление на раковину, выполнено полностью из нержавеющей стали	шт.	1

Пила для резки мяса настольная, размеры 551x566x1023 мм, мощность 0,75 кВт, напряжение 220 В	шт.	1
Мясорубка, производительность 300 кг/ч, мощность 1,5 кВт, напряжение 380 В	шт.	1
Весы порционные, наибольший предел взвешивания до 10 кг	шт.	1
Стерилизатор для ножей, мощность 0,03 кВт, напряжение 220 В, 18 ножей	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Овощной цех</i>		
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1500x300x300мм	шт.	1
Ванна моечная двухсекционная, размеры не менее 1200x700x850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1500x700x850мм	шт.	3
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Машина овощерезательная, мощность 0,4 кВт, напряжение 230 В	шт.	1
Машина картофелеочистительная, производительность не менее 150кг/ч, мощность 0,37 кВт, напряжение 380 В	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Кладовая овощей</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200x500x1800мм	шт.	4
Подтоварник, размеры не менее 1200x600x300мм	шт.	4
<i>Кладовая сухих продуктов</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200x500x1800мм	шт.	3
Подтоварник, размеры не менее 1200x600x300мм	шт.	3
<i>Холодильные камеры</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200x500x1800мм	шт.	11
Подтоварник, размеры не менее 1200x600x300мм	шт.	1
Камера холодильная среднетемпературная, V=12,85 м3, в комплекте с холодильной машиной с зимним комплектом и выносным пультом управления, размер не менее 2260x3160x2200мм	комплект	2
Камера холодильная низкотемпературная, V=12,85 м3, в комплекте с холодильной машиной с зимним комплектом и выносным пультом управления, размер не менее 2260x3160x2200мм	комплект	1
<i>Загрузочная</i>		
Тележка грузовая из нержавеющей стали, размеры не менее 800x600x850 мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1000x600x850мм	шт.	1
Весы напольные, наибольший предел взвешивания до 200 кг	шт.	1
<i>Кладовая тары</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200x500x1800мм	шт.	3
<i>Помещение для хранения пищевых отходов</i>		
Камера холодильная, V=2,94 м3, размер не менее 1360x1360x2200мм	шт.	1
Моноблок низкотемпературный потолочный, -25-15°C, объем камеры 6м3	шт.	1
<i>Моечная тары</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200x500x1800мм	шт.	1
Ванна котломоечная, размеры не менее 1200x700x850мм	шт.	1
Устройство душирующее с гусаком. Вертикальное положение, крепление на раковину, выполнено полностью из нержавеющей стали	шт.	1
<i>Мучной цех</i>		
Зонт вытяжной пристенный конусный, нержавеющая сталь, размеры не менее 1100x1100x350мм, жироуловители в комплекте	комплект	1
Тележка-шпилька для противней, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, размер не менее 450x625x1750 мм	шт.	1
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600x700x850мм	шт.	1
Стол кондитерский, столешница из дерева, размер не менее 1500x700x850мм	шт.	1
Печь конвекционная, 10 противней, напряжение 380В, мощность 15,4 кВт	шт.	1

Шкаф расстоечный, 10 противней, напряжение 220В, мощность 2,4кВт	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Тестомес спиральный, производительность 140 кг/час, напряжение 380В, мощность 1,98кВт	шт.	1
Водоумягчитель, объем 16л	шт.	1
Весы порционные, наибольший предел взвешивания до 10 кг	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Помещение резки хлеба</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 900х500х1800мм	шт.	1
Шкаф для хлеба, нержавеющая сталь, размеры не менее 800х500х1800 мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1700х700х850мм	шт.	1
Хлебозерка настольная, мощность 0,37 кВт, напряжение 220 В	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Помещение мойки и хранения яиц</i>		
Ванна моечная двухсекционная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Овоскоп на 10 яиц, напряжение 220В, мощность 0,06кВт	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Помещение персонала столовой</i>		
Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	6
Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500х600х700мм	комплект	1
<i>Кабинет заведующей производством и диет-сестры</i>		
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	2
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	2
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	2
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
8301-0101-0304 Кухонное оборудование и мебель для столовой школы на 1200 мест	комплект	
<i>Обеденный зал на 338 посадочных мест</i>		
Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500х600х700мм	комплект	10
Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер не менее 1530х1530х760мм	комплект	49
Стол обеденный для МГН, 2 местный	шт.	2
<i>Зона раздачи</i>		
Стеллаж производственный, размер не менее 1400х500х1800мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1800х700х850мм	шт.	2
Мармит для 2-х блюд, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1500х700(1000)х1500мм	шт.	2
Мармит для 1-х блюд, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1100х700(1000)х1220мм	шт.	1
Прилавок-витрина холодильный, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1500х700(1000)х1800мм	шт.	1
Прилавок для столовых приборов, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 700х770х1220мм	шт.	2

Прилавок для горячих напитков, полностью нержавеющей сталь, размер не менее 1500х700(1000)х850мм	шт.	1
Прилавок для горячих напитков, полностью нержавеющей сталь, размер не менее 1120х700(1000)х850мм	шт.	1
<i>Моечная столовой посуды</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	4
Стеллаж для тарелок, размеры не менее 1200х400х1800мм	шт.	1
Стол для сбора отходов, размеры не менее 600х700х850 мм	шт.	1
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющей сталь, размеры не менее 1800х900х350мм, жироуловители в комплекте	комплект	1
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющей сталь, размеры не менее 1300х1200х350мм	шт.	1
Тележка-шпилька для подносов, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, размер не менее 420х520х1800 мм	шт.	10
Ванна моечная трехсекционная, размеры не менее 1800х700х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Машина посудомоечная, производительность не менее 3000 тарелок в час, напряжение 380В, мощность 48 кВт	комплект	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 мЗ за час	шт.	1
<i>Моечная кухонной посуды</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1000х500х1800мм	шт.	2
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющей сталь, размеры не менее 1300х900х350мм, жироуловители в комплекте	комплект	2
Ванна моечная двухсекционная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Ванна котломоечная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Устройство душирующее с гусак. Вертикальное положение, крепление на раковину, выполнено полностью из нержавеющей стали	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 мЗ за час	шт.	1
<i>Горячий цех</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	1
Подставка под кипятильник, размеры не менее 450х350х600 мм, нержавеющей сталь	шт.	1
Вставка межплитная, размер не менее 400х900х850 мм	шт.	4
Подставка для пароконвектомата, нержавеющей сталь, размер не менее 730х730х650мм	шт.	3
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1500х300х300мм	шт.	2
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющей сталь, размеры не менее 3200х1300х350мм, жироуловители в комплекте	комплект	1
Зонт центральный приточно-вытяжной, нержавеющей сталь, размеры не менее 6000х2000х350мм, жироуловители в комплекте	комплект	1
Тележка-шпилька для гастроемкостей, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, размер не менее 575х680х1750 мм	шт.	3
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600х600х850мм	шт.	2
Стол производственный без борта, размер не менее 1800х600х850мм	шт.	2
Стол производственный с бортом, размер не менее 1600х600х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1000х600х850мм	шт.	1
Котел пищеварочный электрический, объем не менее 150л, напряжение 380 В, мощность 24 кВт	шт.	2
Печь пароконвекционная, 11 уровней, с автоматической мойкой, напряжение 380 В, мощность 15,4 кВт	шт.	3
Плита электрическая 6 конфорочная, духовой шкаф, напряжение 380В, мощность 28,8кВт	шт.	2
Сковорода электрическая опрокидываемая, объем 80л, напряжение 380В, мощность 12 кВт	шт.	2
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 1400 л, напряжение 220 В, мощность 0,5 кВт, -2+8°C	шт.	1

Водоумягчитель, объем 16л	шт.	3
Кипятильник проточный, объем не менее 60л, мощность 6 кВт, напряжение 380 В	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Холодный цех</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	1
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1500х300х300мм	шт.	1
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600х600х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1500х600х850мм	шт.	2
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Стол холодильный среднетемпературный с бортом, -2+8°C, 417л, напряжение 220В, мощность 0,5кВт	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Мясо-рыбный цех</i>		
Стол для обвалки мяса, размер не менее 1500х750х850мм	шт.	2
Ванна моечная двухсекционная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Ванна котломоечная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1500х700х850мм	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 1400 л, напряжение 220 В, мощность 0,5 кВт, -2+8°C	шт.	1
Стол холодильный среднетемпературный с бортом, -2+8°C, 417л, напряжение 220В, мощность 0,5кВт	шт.	1
Устройство душирующее с гусаком. Вертикальное положение, крепление на раковину, выполнено полностью из нержавеющей стали	шт.	1
Пила для резки мяса настольная, размеры 551х566х1023 мм, мощность 0,75 кВт, напряжение 220 В	шт.	1
Мясорубка, производительность 300 кг/ч, мощность 1,5 кВт, напряжение 380 В	шт.	1
Весы порционные, наибольший предел взвешивания до 10 кг	шт.	1
Стерилизатор для ножей, мощность 0,03 кВт, напряжение 220 В, 18 ножей	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Овощной цех</i>		
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1500х300х300мм	шт.	1
Ванна моечная двухсекционная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1500х700х850мм	шт.	3
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Машина овощерезательная, мощность 0,4 кВт, напряжение 230 В	шт.	1
Машина картофелеочистительная, производительность не менее 150кг/ч, мощность 0,37 кВт, напряжение 380 В	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Кладовая овощей</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	4
Подтоварник, размеры не менее 1200х600х300мм	шт.	4
<i>Кладовая сухих продуктов</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	3
Подтоварник, размеры не менее 1200х600х300мм	шт.	3
<i>Холодильные камеры</i>		
Стеллаж производственный, размер не менее 1400х500х1800мм	шт.	10
Подтоварник, размеры не менее 1200х600х300мм	шт.	1

Камера холодильная среднетемпературная, V=12,85 м3, в комплекте с холодильной машиной с зимним комплектом и выносным пультом управления, размер не менее 2260х3160х2200мм	комплект	2
Камера холодильная низкотемпературная, V=12,85 м3, в комплекте с холодильной машиной с зимним комплектом и выносным пультом управления, размер не менее 2260х3160х2200мм	комплект	1
<i>Загрузочная</i>		
Тележка грузовая из нержавеющей стали, размеры не менее 800х600х850 мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1000х600х850мм	шт.	1
Весы напольные, наибольший предел взвешивания до 200 кг	шт.	1
<i>Кладовая тары</i>		
Стеллаж производственный, размер не менее 1400х500х1800мм	шт.	2
<i>Помещение для хранения пищевых отходов</i>		
Камера холодильная, V=2,94 м3, размер не менее 1360х1360х2200мм	шт.	1
Моноблок низкотемпературный потолочный, -25-15°C, объем камеры 6м3	шт.	1
<i>Моечная тары</i>		
Стеллаж производственный, размер не менее 1400х500х1800мм	шт.	1
Ванна котломоечная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Устройство душирующее с гусаком. Вертикальное положение, крепление на раковину, выполнено полностью из нержавеющей стали	шт.	1
<i>Мучной цех</i>		
Зонт вытяжной пристенный конусный, нержавеющая сталь, размеры не менее 1100х1100х350мм, жироуловители в комплекте	комплект	1
Тележка-шпилька для противней, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, размер не менее 450х625х1750 мм	шт.	1
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600х700х850мм	шт.	1
Стол кондитерский, столешница из дерева, размер не менее 1500х700х850мм	шт.	1
Печь конвекционная, 10 противней, напряжение 380В, мощность 15,4 кВт	шт.	1
Шкаф расстоечный, 10 противней, напряжение 220В, мощность 2,4кВт	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Тестомес спиральный, производительность 140 кг/час, напряжение 380В, мощность 1,98кВт	шт.	1
Водоумягчитель, объем 16л	шт.	1
Весы порционные, наибольший предел взвешивания до 10 кг	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Помещение резки хлеба</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 900х500х1800мм	шт.	1
Шкаф для хлеба, нержавеющая сталь, размеры не менее 800х500х1800 мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1700х700х850мм	шт.	1
Хлеборезка настольная, мощность 0,37 кВт, напряжение 220 В	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Помещение мойки и хранения яиц</i>		
Ванна моечная трехсекционная, размеры не менее 1600х600х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1000х600х850мм	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Овоскоп на 10 яиц, напряжение 220В, мощность 0,06кВт	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Помещение персонала столовой</i>		
Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	8
Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500х600х700мм	комплект	2
<i>Кабинет заведующей производством и диет-сестры</i>		

Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	2
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	2
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	2
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
8301-0101-0305 Кухонное оборудование и мебель для столовой школы на 1500 мест	комплект	
<i>Обеденный зал на 378 посадочных мест</i>		
Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500х600х700мм	комплект	11
Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер не менее 1530х1530х760мм	комплект	55
Стол обеденный для МГН, 2 местный	шт.	2
<i>Зона раздачи</i>		
Стеллаж производственный, размер не менее 1400х500х1800мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1500х600х850мм	шт.	3
Мармит для 2-х блюд, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1500х700(1000)х1500мм	шт.	2
Мармит для 1-х блюд, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1100х700(1000)х1220мм	шт.	1
Прилавок-витрина холодильный, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1500х700(1000)х1800мм	шт.	1
Прилавок для столовых приборов, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 700х770х1220мм	шт.	2
Прилавок для горячих напитков, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1500х700(1000)х850мм	шт.	1
Прилавок для горячих напитков, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1120х700(1000)х850мм	шт.	1
<i>Моечная столовой посуды</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	4
Стеллаж для тарелок, размеры не менее 1200х400х1800мм	шт.	1
Стол для сбора отходов, размеры не менее 600х700х850 мм	шт.	1
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющая сталь, размеры не менее 1800х900х350мм, жируловители в комплекте	комплект	1
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющая сталь, размеры не менее 1300х1200х350мм	шт.	1
Тележка-шпилька для подносов, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, размер не менее 420х520х1800 мм	шт.	10
Ванна моечная трехсекционная, размеры не менее 1800х700х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Машина посудомоечная, производительность не менее 3000 тарелок в час, напряжение 380В, мощность 48 кВт	комплект	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Моечная кухонной посуды</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1000х500х1800мм	шт.	2
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющая сталь, размеры не менее 1300х900х350мм, жируловители в комплекте	комплект	2
Ванна моечная двухсекционная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Ванна котломоечная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Устройство душирующее с гусаком. Вертикальное положение, крепление на раковину, выполнено полностью из нержавеющей стали	шт.	1
<i>Горячий цех</i>		

Подставка под кипяtilьник, размеры не менее 450х350х600 мм, нержавеющая сталь	шт.	1
Вставка межплитная, размер не менее 400х900х850 мм	шт.	4
Подставка для пароконвектомата, нержавеющая сталь, размер не менее 730х730х650мм	шт.	3
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1500х300х300мм	шт.	3
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющая сталь, размеры не менее 3200х1300х350мм, жируловители в комплекте	комплект	1
Зонт центральный приточно-вытяжной, нержавеющая сталь, размеры не менее 6000х2000х350мм, жируловители в комплекте	комплект	1
Тележка-шпилька для гастроемкостей, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, размер не менее 575х680х1750 мм	шт.	4
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600х600х850мм	шт.	2
Стол производственный без борта, размер не менее 1800х600х850мм	шт.	2
Стол производственный с бортом, размер не менее 1500х600х850мм	шт.	4
Котел пищеварочный электрический, объем не менее 150л, напряжение 380 В, мощность 24 кВт	шт.	2
Печь пароконвекционная, 11 уровней, с автоматической мойкой, напряжение 380 В, мощность 15,4 кВт	шт.	3
Плита электрическая 6 конфорочная, духовой шкаф, напряжение 380В, мощность 28,8кВт	шт.	2
Сковорода электрическая опрокидываемая, объем 80л, напряжение 380В, мощность 12 кВт	шт.	2
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 1400 л, напряжение 220 В, мощность 0,5 кВт, -2+8°C	шт.	1
Водоумягчитель, объем 16л	шт.	3
Кипятильник проточный, объем не менее 60л, мощность 6 кВт, напряжение 380 В	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Холодный цех</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	1
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1500х300х300мм	шт.	3
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600х600х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1500х600х850мм	шт.	3
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Стол холодильный среднетемпературный с бортом, -2+8°C, 417л, напряжение 220В, мощность 0,5кВт	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Мясо-рыбный цех</i>		
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1500х300х300мм	шт.	2
Стол для обвалки мяса, размер не менее 1500х750х850мм	шт.	2
Ванна моечная двухсекционная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Ванна котломоечная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1500х700х850мм	шт.	2
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 1400 л, напряжение 220 В, мощность 0,5 кВт, -2+8°C	шт.	1
Устройство душирующее с гусаксом. Вертикальное положение, крепление на раковину, выполнено полностью из нержавеющей стали	шт.	1
Пила для резки мяса настольная, размеры 551х566х1023 мм, мощность 0,75 кВт, напряжение 220 В	шт.	1
Мясорубка, производительность 300 кг/ч, мощность 1,5 кВт, напряжение 380 В	шт.	1
Весы порционные, наибольший предел взвешивания до 10 кг	шт.	1

Стерилизатор для ножей, мощность 0,03 кВт, напряжение 220 В, 18 ножей	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Овощной цех</i>		
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1500х300х300мм	шт.	2
Ванна моечная двухсекционная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1500х700х850мм	шт.	3
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Машина овощерезательная, мощность 0,4 кВт, напряжение 230 В	шт.	1
Машина картофелеочистительная, производительность не менее 150кг/ч, мощность 0,37 кВт, напряжение 380 В	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Кладовая овощей</i>		
Стеллаж производственный, размер не менее 1400х500х1800мм	шт.	3
Подтоварник, размеры не менее 1200х600х300мм	шт.	6
<i>Кладовая сухих продуктов</i>		
Стеллаж производственный, размер не менее 1400х500х1800мм	шт.	3
Подтоварник, размеры не менее 1200х600х300мм	шт.	3
<i>Холодильные камеры</i>		
Стеллаж производственный, размер не менее 1400х500х1800мм	шт.	10
Подтоварник, размеры не менее 1200х600х300мм	шт.	2
Камера холодильная среднетемпературная, V=12,85 м3, в комплекте с холодильной машиной с зимним комплектом и выносным пультом управления, размер не менее 2260х3160х2200мм	комплект	2
Камера холодильная низкотемпературная, V=12,85 м3, в комплекте с холодильной машиной с зимним комплектом и выносным пультом управления, размер не менее 2260х3160х2200мм	комплект	1
<i>Загрузочная</i>		
Тележка грузовая из нержавеющей стали, размеры не менее 800х600х850 мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1000х600х850мм	шт.	1
Весы напольные, наибольший предел взвешивания до 200 кг	шт.	1
<i>Помещение для хранения пищевых отходов</i>		
Камера холодильная, V=2,94 м3, размер не менее 1360х1360х2200мм	шт.	1
Моноблок низкотемпературный потолочный, -25-15°C, объем камеры 6м3	шт.	1
<i>Моечная тары</i>		
Стеллаж производственный, размер не менее 1400х500х1800мм	шт.	1
Ванна котломоечная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Устройство душирующее с гусак. Вертикальное положение, крепление на раковину, выполнено полностью из нержавеющей стали	шт.	1
<i>Мучной цех</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	1
Зонт вытяжной пристенный конусный, нержавеющая сталь, размеры не менее 1100х1100х350мм, жируловители в комплекте	комплект	1
Тележка-шпилька для противней, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, размер не менее 450х625х1750 мм	шт.	1
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600х700х850мм	шт.	1
Стол кондитерский, столешница из дерева, размер не менее 1500х700х850мм	шт.	1
Печь конвекционная, 10 противней, напряжение 380В, мощность 15,4 кВт	шт.	1
Шкаф расстоечный, 10 противней, напряжение 220В, мощность 2,4кВт	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Тестомес спиральный, производительность 140 кг/час, напряжение 380В, мощность 1,98кВт	шт.	1

Водоумягчитель, объем 16л	шт.	1
Весы порционные, наибольший предел взвешивания до 10 кг	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Помещение резки хлеба</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 900х500х1800мм	шт.	1
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1500х300х300мм	шт.	1
Шкаф для хлеба, нержавеющая сталь, размеры не менее 800х500х1800 мм	шт.	2
Стол производственный с бортом, размер не менее 1700х700х850мм	шт.	1
Хлеборезка настольная, мощность 0,37 кВт, напряжение 220 В	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Помещение мойки и хранения яиц</i>		
Ванна моечная трехсекционная, размеры не менее 1600х600х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Овоскоп на 10 яиц, напряжение 220В, мощность 0,06кВт	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Помещение персонала столовой</i>		
Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	10
Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500х600х700мм	комплект	2
<i>Кабинет заведующей производством и диет-сестры</i>		
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	2
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	2
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	2
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
8301-0101-0306 Кухонное оборудование и мебель для столовой школы на 2000 мест	комплект	
<i>Обеденный зал на 444 посадочных мест</i>		
Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500х600х700мм	комплект	11
Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер не менее 1530х1530х760мм	комплект	66
Стол обеденный для МГН, 2 местный	шт.	2
<i>Зона раздачи</i>		
Стеллаж производственный, размер не менее 1400х500х1800мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1800х700х850мм	шт.	2
Мармит для 2-х блюд, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1500х700(1000)х1500мм	шт.	2
Мармит для 1-х блюд, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1100х700(1000)х1220мм	шт.	2
Прилавок-витрина холодильный, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1500х700(1000)х1800мм	шт.	2
Прилавок для столовых приборов, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 700х770х1220мм	шт.	2
Прилавок для горячих напитков, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1500х700(1000)х850мм	шт.	2
<i>Моечная столовой посуды</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	4
Стеллаж для тарелок, размеры не менее 1200х400х1800мм	шт.	1

Стол для сбора отходов, размеры не менее 600х700х850 мм	шт.	1
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющая сталь, размеры не менее 1800х900х350мм, жируловители в комплекте	комплект	1
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющая сталь, размеры не менее 1300х1200х350мм	шт.	1
Тележка-шпилька для подносов, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, размер не менее 420х520х1800 мм	шт.	10
Ванна моечная трехсекционная, размеры не менее 1800х700х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1200х700х850мм	шт.	2
Машина посудомоечная, производительность не менее 3000 тарелок в час, напряжение 380В, мощность 48 кВт	комплект	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Моечная кухонной посуды</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1000х500х1800мм	шт.	2
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющая сталь, размеры не менее 1300х900х350мм, жируловители в комплекте	комплект	2
Ванна моечная двухсекционная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Ванна котломоечная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Устройство душирующее с гусаком. Вертикальное положение, крепление на раковину, выполнено полностью из нержавеющей стали	шт.	1
<i>Горячий цех</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	1
Подставка под кипятильник, размеры не менее 450х350х600 мм, нержавеющая сталь	шт.	1
Вставка межплитная, размер не менее 400х900х850 мм	шт.	4
Подставка для пароконвектомата, нержавеющая сталь, размер не менее 730х730х650мм	шт.	3
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1500х300х300мм	шт.	3
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1200х300х300мм	шт.	1
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющая сталь, размеры не менее 3200х1300х350мм, жируловители в комплекте	комплект	1
Зонт центральный приточно-вытяжной, нержавеющая сталь, размеры не менее 6000х2000х350мм, жируловители в комплекте	комплект	1
Тележка-шпилька для гастроемкостей, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, размер не менее 575х680х1750 мм	шт.	4
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600х600х850мм	шт.	2
Стол производственный с бортом, размер не менее 1700х700х850мм	шт.	3
Стол производственный без борта, размер не менее 1800х600х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1600х600х850мм	шт.	2
Стол производственный с бортом, размер не менее 1000х600х850мм	шт.	2
Котел пищеварочный электрический, объем не менее 150л, напряжение 380 В, мощность 24 кВт	шт.	4
Печь пароконвекционная, 11 уровней, с автоматической мойкой, напряжение 380 В, мощность 15,4 кВт	шт.	3
Плита электрическая 6 конфорочная, духовой шкаф, напряжение 380В, мощность 28,8кВт	шт.	2
Сковорода электрическая опрокидываемая, объем 80л, напряжение 380В, мощность 12 кВт	шт.	3
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 1400 л, напряжение 220 В, мощность 0,5 кВт, -2+8°C	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Водоумягчитель, объем 16л	шт.	3
Кипятильник проточный, объем не менее 60л, мощность 6 кВт, напряжение 380 В	шт.	1

Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	2
<i>Холодный цех</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	шт.	1
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1500х300х300мм	шт.	1
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1200х300х300мм	шт.	2
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600х600х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1700х700х850мм	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Стол холодильный среднетемпературный с бортом, -2+8°C, 417л, напряжение 220В, мощность 0,5кВт	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Доготовочный цех мясных и рыбных полуфабрикатов</i>		
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1500х300х300мм	шт.	4
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1200х300х300мм	шт.	1
Стол для обвалки мяса, размер не менее 1500х750х850мм	шт.	2
Ванна моечная двухсекционная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Ванна котломоечная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1700х700х850мм	шт.	1
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 1400 л, напряжение 220 В, мощность 0,5 кВт, -2+8°C	шт.	1
Стол холодильный среднетемпературный с бортом, -2+8°C, 417л, напряжение 220В, мощность 0,5кВт	шт.	1
Стол холодильный среднетемпературный с бортом, -2+8°C, 282л, напряжение 220В, мощность 0,3кВт	шт.	1
Устройство душирующее с гусакон. Вертикальное положение, крепление на раковину, выполнено полностью из нержавеющей стали	шт.	1
Пила для резки мяса настольная, размеры 551х566х1023 мм, мощность 0,75 кВт, напряжение 220 В	шт.	1
Мясорубка, производительность 300 кг/ч, мощность 1,5 кВт, напряжение 380 В	шт.	1
Весы порционные, наибольший предел взвешивания до 10 кг	шт.	1
Стерилизатор для ножей, мощность 0,03 кВт, напряжение 220 В, 18 ножей	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Доготовочный цех овощных полуфабрикатов</i>		
Стеллаж производственный, размер не менее 1400х500х1800мм	шт.	1
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1500х300х300мм	шт.	2
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600х700х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1500х700х850мм	шт.	2
Стол холодильный среднетемпературный с бортом, -2+8°C, 282л, напряжение 220В, мощность 0,3кВт	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Цех обработки овощей</i>		
Стеллаж производственный, размер не менее 1400х500х1800мм	шт.	1
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1500х300х300мм	шт.	1
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1200х300х300мм	шт.	1
Ванна моечная двухсекционная, размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1

Стол производственный с бортом, размер не менее 1200x700x850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1500x700x850мм	шт.	1
Машина овощерезательная, мощность 0,4 кВт, напряжение 230 В	шт.	1
Машина картофелеочистительная, производительность не менее 150кг/ч, мощность 0,37 кВт, напряжение 380 В	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Кладовая овощей</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200x500x1800мм	шт.	6
Подтоварник, размеры не менее 1200x600x300мм	шт.	2
<i>Кладовая сухих продуктов</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200x500x1800мм	шт.	3
Подтоварник, размеры не менее 1200x600x300мм	шт.	3
<i>Холодильные камеры</i>		
Стеллаж производственный, размер не менее 1400x500x1800мм	шт.	14
Камера холодильная среднетемпературная, V=21,48 м3, в комплекте с холодильной машиной (-5+5°C, 380В, 1,65кВт) с зимним комплектом и выносным пультом управления, размер не менее 2860x4060x2200мм	комплект	1
Камера холодильная среднетемпературная, V=19,09 м3, в комплекте с холодильной машиной (-5+5°C, 380В, 1,65кВт) с зимним комплектом и выносным пультом управления, размер не менее 2560x4060x2200мм	комплект	1
Камера холодильная низкотемпературная, V=34,33 м3, в комплекте с двумя холодильными машинами (-15-25°C, 380В, 1кВт) с зимним комплектом и выносными пультами управления, размер не менее 5300x3500x2240мм	комплект	1
<i>Загрузочная</i>		
Тележка грузовая из нержавеющей стали, размеры не менее 800x600x850 мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1000x600x850мм	шт.	1
Весы напольные, наибольший предел взвешивания до 200 кг	шт.	1
<i>Помещение для хранения пищевых отходов</i>		
Камера холодильная, V=2,94 м3, размер не менее 1360x1360x2200мм	шт.	1
Моноблок низкотемпературный потолочный, -25-15°C, объем камеры 6м3	шт.	1
<i>Моечная тары</i>		
Стеллаж производственный, размер не менее 1400x500x1800мм	шт.	1
Ванна котломоечная, размеры не менее 1200x700x850мм	шт.	1
Устройство душирующее с гусаком. Вертикальное положение, крепление на раковину, выполнено полностью из нержавеющей стали	шт.	1
<i>Мучной цех</i>		
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющая сталь, размеры не менее 2200x1300x350мм, жируловители в комплекте	комплект	1
Тележка-шпилька для противней, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, размер не менее 450x625x1750 мм	шт.	2
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600x700x850мм	шт.	1
Стол кондитерский, столешница из дерева, размер не менее 1500x700x850мм	шт.	1
Печь конвекционная, 10 противней, напряжение 380В, мощность 15,4 кВт	шт.	2
Шкаф расстоечный, 10 противней, напряжение 220В, мощность 2,4кВт	шт.	2
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Стол холодильный среднетемпературный с бортом, -2+8°C, 417л, напряжение 220В, мощность 0,5кВт	шт.	1
Шкаф шоковой заморозки, 10 уровней, нержавеющая сталь, напряжение 220В, мощность 1,5кВт	шт.	1
Тестомес спиральный, производительность 140 кг/час, напряжение 380В, мощность 1,98кВт	шт.	1
Водоумягчитель, объем 16л	шт.	2
Весы порционные, наибольший предел взвешивания до 10 кг	шт.	1

Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Помещение резки хлеба</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 900х500х1800мм	шт.	2
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1500х300х300мм	шт.	2
Шкаф для хлеба, нержавеющая сталь, размеры не менее 800х500х1800 мм	шт.	2
Стол производственный с бортом, размер не менее 1700х700х850мм	шт.	1
Хлеборезка настольная, мощность 0,37 кВт, напряжение 220 В	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Помещение мойки и хранения яиц</i>		
Ванна моечная трехсекционная, размеры не менее 1600х600х850мм	шт.	1
Стол производственный с бортом, размер не менее 1200х700х850мм	шт.	2
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°C	шт.	1
Овоскоп на 10 яиц, напряжение 220В, мощность 0,06кВт	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Помещение персонала столовой</i>		
Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	10
Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500х600х700мм	комплект	2
<i>Кабинет заведующей производством и диет-сестры</i>		
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	2
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	2
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	2
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1

Таблица 8301-0101-04 - Актовый зал

Шифр/Наименование	Единица измерения	Количество на единицу измерения показателя стоимости
1	2	3
8301-0101-0401 Оборудование и мебель для актового зала для школы на 300 мест	комплект	
<i>Актовый зал-Лекториум на 100 мест</i>		
Ноутбук в комплекте с гарнитуром и проводной мышью (коврик)	комплект	1
Домбра	шт.	25
Дауылпаз	шт.	2
Сазсырнай	шт.	1
Асатаяк	шт.	2
Баян	шт.	1
Кастаньеты деревянные	пара	2
Колокольчики в наборе	набор	2
Ксилофон	шт.	2
Туяктас	шт.	2
Шанкобыз	шт.	2
Пианино	шт.	1

Барабан маршевый	шт.	2
Маракасы на длинной ручке	пара	2
Музыкальный центр с беспроводными технологиями	шт.	1
Мультикор аудио не менее 30м	шт.	1
Пульт микшерный аналоговый	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
LED экран, размер не менее 6000x2500 мм, пиксель 2,5мм	комплект	1
Стойка для акустической системы	шт.	2
Радио-микрофонная система на 10 микрофонов	набор	1
Система звукоусиления, 15 дюймовый динамик	шт.	2
Система звукоусиления, 18 дюймовый динамик	шт.	2
Система звукоусиления тип 2	комплект	1
Рабочее место оператора звука/света	комплект	1
Стол для президиума, ЛДСП 16мм, размер не менее 2000x900x750мм	шт.	1
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	5
Трибуна 700x490x1240 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Кресло театральное, каркас профильная металлическая труба, подлокотники из массива дерева бук	шт.	100
Занавес с раздвижным механизмом не менее 12м	комплект	1
Одежда сцены в соответствии с ее размерами	комплект	1
Прибор световой, 7 светодиодов, встроенные графические эффекты, заливной свет, световая пушка в комплекте	комплект	1
Ферма сценическая	комплект	1
<i>Гримерная (2 помещения)</i>		
Стол гримировальный с зеркалом 1200x600x750/1200мм. ЛДСП 16мм, 2 выдвижных ящика	шт.	4
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	4
Вешалка гардеробная на 18/24/32 крючка	шт.	2
Кресло офисное мягкое, без боковин, размеры: не менее 550x790x815мм	шт.	4
Столик журнальный	шт.	2
<i>Кладовая. Гардеробная</i>		
Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков	шт.	3
Стеллаж производственный, размеры не менее 900x500x1800мм	шт.	5
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0402 Оборудование и мебель для актового зала для школы на 600 мест	комплект	
<i>Актовый зал-Лекториум на 138 мест</i>		
Ноутбук в комплекте с гарнитуром и проводной мышью (коврик)	комплект	1
Домбра	шт.	25
Дауыппаз	шт.	2
Сазсырнай	шт.	1
Асатаяк	шт.	2
Баян	шт.	1
Кастаньеты деревянные	пара	2
Колокольчики в наборе	набор	2
Ксилофон	шт.	2
Туяктас	шт.	2
Шанкобыз	шт.	2
Пианино	шт.	1
Барабан маршевый	шт.	2
Маракасы на длинной ручке	пара	2
Музыкальный центр с беспроводными технологиями	шт.	1
Мультикор аудио не менее 30м	шт.	1
Пульт микшерный аналоговый	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
LED экран, размер не менее 6000x2500 мм, пиксель 2,5мм	комплект	1
Стойка для акустической системы	шт.	2

Радио-микрофонная система на 10 микрофонов	набор	1
Система звукоусиления, 15 дюймовый динамик	шт.	2
Система звукоусиления, 18 дюймовый динамик	шт.	2
Система звукоусиления тип 2	комплект	1
Рабочее место оператора звука/света	комплект	1
Стол для президиума, ЛДСП 16мм, размер не менее 2000х900х750мм	шт.	1
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	5
Трибуна 700х490х1240 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Кресло театральное, каркас профильная металлическая труба, подлокотники из массива дерева бук	шт.	138
Занавес с раздвижным механизмом не менее 12м	комплект	1
Одежда сцены в соответствии с ее размерами	комплект	1
Прибор световой, 7 светодиодов, встроенные графические эффекты, заливной свет, световая пушка в комплекте	комплект	1
Ферма сценическая	комплект	1
<i>Гримерная (2 помещения)</i>		
Стол гримировальный с зеркалом 1200х600х750/1200мм. ЛДСП 16мм, 2 выдвижных ящика	шт.	4
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	4
Вешалка гардеробная на 18/24/32 крючка	шт.	2
Кресло офисное мягкое, без боковин, размеры: не менее 550х790х815мм	шт.	4
Столик журнальный	шт.	2
<i>Кладовая. Гардеробная</i>		
Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков	шт.	4
Стеллаж производственный, размеры не менее 900х500х1800мм	шт.	5
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0403 Оборудование и мебель для актового зала для школы на 900 мест	комплект	
<i>Актовый зал-Лекториум на 216 мест</i>		
Ноутбук в комплекте с гарнитуром и проводной мышью (коврик)	комплект	1
Домбра	шт.	25
Дауыппаз	шт.	2
Сазсырнай	шт.	1
Асатаяк	шт.	2
Баян	шт.	1
Кастаньеты деревянные	пара	2
Колокольчики в наборе	набор	2
Ксилофон	шт.	2
Туяктас	шт.	2
Шанкобыз	шт.	2
Пианино	шт.	1
Барабан маршевый	шт.	2
Маракасы на длинной ручке	пара	2
Музыкальный центр с беспроводными технологиями	шт.	1
Мультикор аудио не менее 30м	шт.	1
Пульт микшерный аналоговый	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
LED экран, размер не менее 6000х2500 мм, пиксель 2,5мм	комплект	1
Стойка для акустической системы	шт.	2
Радио-микрофонная система на 10 микрофонов	набор	1
Система звукоусиления, 15 дюймовый динамик	шт.	2
Система звукоусиления, 18 дюймовый динамик	шт.	2
Система звукоусиления тип 2	комплект	1
Рабочее место оператора звука/света	комплект	1
Стол для президиума, ЛДСП 16мм, размер не менее 2000х900х750мм	шт.	1
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	5
Трибуна 700х490х1240 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1

Кресло театральное, каркас профильная металлическая труба, подлокотники из массива дерева бук	шт.	212
Занавес с раздвижным механизмом не менее 12м	комплект	1
Одежда сцены в соответствии с ее размерами	комплект	1
Прибор световой, 7 светодиодов, встроенные графические эффекты, заливной свет, световая пушка в комплекте	комплект	1
Ферма сценическая	комплект	1
<i>Гримерная (2 помещения)</i>		
Стол гримировальный с зеркалом 1200х600х750/1200мм. ЛДСП 16мм, 2 выдвижных ящика	шт.	4
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	4
Вешалка гардеробная на 18/24/32 крючка	шт.	2
Кресло офисное мягкое, без боковин, размеры: не менее 550х790х815мм	шт.	4
Столик журнальный	шт.	2
<i>Кладовая. Гардеробная</i>		
Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков	шт.	6
Стеллаж производственный, размеры не менее 900х500х1800мм	шт.	5
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0404 Оборудование и мебель для актового зала для школы на 1200 мест	комплект	
<i>Актовый зал-Лекториум на 260 мест</i>		
Ноутбук в комплекте с гарнитуром и проводной мышью (коврик)	комплект	1
Домбра	шт.	25
Дауыппаз	шт.	2
Сазсырнай	шт.	1
Асатаяк	шт.	2
Баян	шт.	1
Кастаньеты деревянные	пара	2
Колокольчики в наборе	набор	2
Ксилофон	шт.	2
Туяктас	шт.	2
Шанкобыз	шт.	2
Пианино	шт.	1
Барабан маршевый	шт.	2
Маракасы на длинной ручке	пара	2
Музыкальный центр с беспроводными технологиями	шт.	1
Мультикор аудио не менее 30м	шт.	1
Пульт микшерный аналоговый	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
LED экран, размер не менее 6000х2500 мм, пиксель 2,5мм	комплект	1
Стойка для акустической системы	шт.	2
Радио-микрофонная система на 10 микрофонов	набор	1
Система звукоусиления, 15 дюймовый динамик	шт.	2
Система звукоусиления, 18 дюймовый динамик	шт.	2
Система звукоусиления тип 2	комплект	1
Рабочее место оператора звука/света	комплект	1
Стол для президиума, ЛДСП 16мм, размер не менее 2000х900х750мм	шт.	1
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	5
Трибуна 700х490х1240 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Кресло театральное, каркас профильная металлическая труба, подлокотники из массива дерева бук	шт.	256
Занавес с раздвижным механизмом не менее 12м	комплект	1
Одежда сцены в соответствии с ее размерами	комплект	1
Прибор световой, 7 светодиодов, встроенные графические эффекты, заливной свет, световая пушка в комплекте	комплект	1
Ферма сценическая	комплект	1
<i>Гримерная (2 помещения)</i>		

Стол гримировальный с зеркалом 1200х600х750/1200мм. ЛДСП 16мм, 2 выдвижных ящика	шт.	4
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	4
Вешалка гардеробная на 18/24/32 крючка	шт.	2
Кресло офисное мягкое, без боковин, размеры: не менее 550х790х815мм	шт.	4
Столик журнальный	шт.	2
<i>Кладовая. Гардеробная</i>		
Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков	шт.	7
Стеллаж производственный, размеры не менее 900х500х1800мм	шт.	5
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0405 Оборудование и мебель для актового зала для школы на 1500 мест	комплект	
<i>Актовый зал-Лекториум на 324 мест</i>		
Ноутбук в комплекте с гарнитуром и проводной мышью (коврик)	комплект	1
Домбра	шт.	25
Дауыппаз	шт.	2
Сазсырнай	шт.	1
Асатаяк	шт.	2
Баян	шт.	1
Кастаньеты деревянные	пара	2
Колокольчики в наборе	набор	2
Ксилофон	шт.	2
Туяктас	шт.	2
Шанкобыз	шт.	2
Пианино	шт.	1
Барабан маршевый	шт.	2
Маракасы на длинной ручке	пара	2
Музыкальный центр с беспроводными технологиями	шт.	1
Мультикор аудио не менее 30м	шт.	1
Пульт микшерный аналоговый	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
LED экран, размер не менее 6000х2500 мм, пиксель 2,5мм	комплект	1
Стойка для акустической системы	шт.	2
Радио-микрофонная система на 10 микрофонов	набор	1
Система звукоусиления, 15 дюймовый динамик	шт.	2
Система звукоусиления, 18 дюймовый динамик	шт.	4
Система звукоусиления тип 1	комплект	1
Рабочее место оператора звука/света	комплект	1
Стол для президиума, ЛДСП 16мм, размер не менее 2000х900х750мм	шт.	1
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	5
Трибуна 700х490х1240 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Кресло театральное, каркас профильная металлическая труба, подлокотники из массива дерева бук	шт.	320
Занавес с раздвижным механизмом не менее 18м	комплект	1
Одежда сцены в соответствии с ее размерами	комплект	1
Прибор световой, 7 светодиодов, встроенные графические эффекты, заливной свет, световая пушка в комплекте	комплект	2
Ферма сценическая	комплект	1
<i>Гримерная (2 помещения)</i>		
Стол гримировальный с зеркалом 1200х600х750/1200мм. ЛДСП 16мм, 2 выдвижных ящика	шт.	4
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	4
Вешалка гардеробная на 18/24/32 крючка	шт.	2
Кресло офисное мягкое, без боковин, размеры: не менее 550х790х815мм	шт.	4
Столик журнальный	шт.	2
<i>Кладовая. Гардеробная</i>		
Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков	шт.	9
Стеллаж производственный, размеры не менее 900х500х1800мм	шт.	5

<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0406 Оборудование и мебель для актового зала для школы на 2000 мест	комплект	
<i>Актовый зал-Лекториум на 432 мест</i>		
Ноутбук в комплекте с гарнитуром и проводной мышью (коврик)	комплект	1
Домбра	шт.	25
Дауылпаз	шт.	2
Сазсырнай	шт.	1
Асатаяк	шт.	2
Баян	шт.	1
Кастаньеты деревянные	пара	2
Колокольчики в наборе	набор	2
Ксилофон	шт.	2
Туяктас	шт.	2
Шанкобыз	шт.	2
Пианино	шт.	1
Барабан маршевый	шт.	2
Маракасы на длинной ручке	пара	2
Музыкальный центр с беспроводными технологиями	шт.	1
Мультикор аудио не менее 30м	шт.	1
Пульт микшерный аналоговый	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
LED экран, размер не менее 6000х2500 мм, пиксель 2,5мм	комплект	1
Стойка для акустической системы	шт.	2
Радио-микрофонная система на 10 микрофонов	набор	1
Система звукоусиления, 15 дюймовый динамик	шт.	4
Система звукоусиления, 18 дюймовый динамик	шт.	4
Система звукоусиления тип 1	комплект	1
Рабочее место оператора звука/света	комплект	1
Стол для президиума, ЛДСП 16мм, размер не менее 2000х900х750мм	шт.	1
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	5
Трибуна 700х490х1240 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Кресло театральное, каркас профильная металлическая труба, подлокотники из массива дерева бук	шт.	428
Занавес с раздвижным механизмом не менее 18м	комплект	1
Одежда сцены в соответствии с ее размерами	комплект	1
Прибор световой, 7 светодиодов, встроенные графические эффекты, заливной свет, световая пушка в комплекте	комплект	2
Ферма сценическая	комплект	1
<i>Гримерная (2 помещения)</i>		
Стол гримировальный с зеркалом 1200х600х750/1200мм. ЛДСП 16мм, 2 выдвижных ящика	шт.	4
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	4
Вешалка гардеробная на 18/24/32 крючка	шт.	2
Кресло офисное мягкое, без боковин, размеры: не менее 550х790х815мм	шт.	4
Столик журнальный	шт.	2
<i>Кладовая. Гардеробная</i>		
Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков	шт.	11
Стеллаж производственный, размеры не менее 900х500х1800мм	шт.	5
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1

Таблица 8301-0101-05 - Спортивный зал

Шифр/Наименование	Единица измерения	Количество на единицу
-------------------	-------------------	-----------------------

		измерения показателя стоимости
1	2	3
8301-0101-0501 Оборудование и мебель для спортивного зала для школы на 300 мест	комплект	
<i>Спортивный зал. Спортивная</i>		
Часы шахматные механические	шт.	12
Стенка гимнастическая шведская деревянная, размеры не менее 2300х800мм	шт.	12
Скамья гимнастическая с металлическими опорами, длина не менее 2500 мм	шт.	10
Канат для перетягивания, длина не менее 10м, диаметр не менее 40мм	шт.	2
Канат для лазанья, длина не менее 8 м, диаметр не менее 40мм	шт.	6
Стол теннисный в комплекте	шт.	2
Электромегафон с регулируемой громкостью	шт.	1
Табло пластиковое перекидное	шт.	3
Табло электронное	шт.	1
Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800х1000х400мм	шт.	2
Стеллаж для мячей, размеры не менее 2000х1250х450мм	шт.	4
Корзина для мячей переносная. Размеры: не менее 900х800х600мм	шт.	4
Насос для накачивания мячей в комплекте с 20 иглами	шт.	2
Козел гимнастический, высота регулируемая	шт.	2
Мостик гимнастический пружинный с гнутой платформой	шт.	2
Мостик гимнастический приставной	шт.	2
Планка для прыжков в высоту	шт.	2
Стойка для прыжков в высоту	комплект	1
Ворота для мини футбола	шт.	2
Сетка волейбольная, размер не менее 9500х1000мм	шт.	1
Сетка для мини-футбольных ворот	шт.	2
Стойки волейбольные телескопические	комплект	1
Брусья разновысокие женские	шт.	1
Брусья мужские массовые, размер не менее 3500х1500х1200 мм	шт.	1
Вышка судейская универсальная, положение стоя	шт.	1
Бревно гимнастическое тренировочное напольное, длина не менее 3000мм	шт.	1
Бревно гимнастическое тренировочное, длина не менее 5000мм	шт.	1
Мат гимнастический с гигиеническим покрытием, размер не менее 1000х2000мм	шт.	30
Зона приземления, размер не менее 2000х2000х500мм	комплект	1
Ковер для национальных игр не менее 3000х2000мм, толщина не менее 20мм	шт.	1
Перекладина универсальная гимнастическая	шт.	2
Щит баскетбольный игровой, размеры 1800х1050х100мм	шт.	2
Щит баскетбольный учебный	шт.	6
Конь гимнастический прыжковый переменной высоты, высота регулируемая	шт.	2
Измеритель высоты	шт.	2
<i>Раздевальная для мальчиков и девочек (2 помещения)</i>		
Вешалка настенная на 14 крючков для одежды, размер 2256х254х263мм, ЛДСП 16мм	шт.	2
Скамья деревянная на металлической основе 1500х300х450 мм	шт.	4
Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	20
Зеркало в рамке настенное, высотой не менее 1500мм	шт.	2
<i>Инструкторская преподавателя физической культуры для начальных классов</i>		
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1

Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	2
Доска маркерная двухсторонняя на мобильной стойке, размер не менее 1000х700 мм	шт.	1
<i>Кабинет преподавателей физической культуры (из расчета на 2-х преподавателей)</i>		
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Музыкальный центр с беспроводными технологиями	шт.	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол одготумбовый	шт.	1
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	2
Доска маркерная двухсторонняя на мобильной стойке, размер не менее 1000х700 мм	шт.	1
<i>Прочий спортивный инвентарь</i>		
Мультимедийные пособия, свисток, секундомер, обруч, палка гимнастическая, скакалка, флажок, коньки, лыжи с палками и креплением, граната, мишень, мяч для метания, игры спортивные, медбол, мяч, ракетка, сетка, фишка разметочная, аптечка с принадлежностями и т.д.	комплект	1
8301-0101-0502 Оборудование и мебель для спортивного зала для школы на 600 мест	комплект	
<i>Спортивный зал для средних и старших классов. Снарядная</i>		
Часы шахматные механические	шт.	12
Стенка гимнастическая шведская деревянная, размеры не мене 2300х800мм	шт.	12
Скамья гимнастическая с металлическими опорами, длина не менее 2500 мм	шт.	10
Канат для перетягивания, длина не менее 10м, диаметр не менее 40мм	шт.	2
Канат для лазанья, длина не менее 8 м, диаметр не менее 40мм	шт.	6
Стол теннисный в комплекте	шт.	2
Электромегафон с регулируемой громкостью	шт.	1
Табло пластиковое перекидное	шт.	3
Табло электронное	шт.	1
Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800х1000х400мм	шт.	2
Стеллаж для мячей, размеры не менее 2000х1250х450мм	шт.	4
Корзина для мячей переносная. Размеры: не менее 900х800х600мм	шт.	4
Насос для накачивания мячей в комплекте с 20 иглами	шт.	2
Козел гимнастический, высота регулируемая	шт.	2
Мостик гимнастический пружинный с гнутой платформой	шт.	2
Мостик гимнастический приставной	шт.	2
Планка для прыжков в высоту	шт.	2
Стойка для прыжков в высоту	комплект	1
Ворота для мини футбола	шт.	2
Сетка волейбольная, размер не менее 9500х1000мм	шт.	1
Сетка для мини-футбольных ворот	шт.	2

Стойки волейбольные телескопические	комплект	1
Брусья разновысокие женские	шт.	1
Брусья мужские массовые, размер не менее 3500х1500х1200 мм	шт.	1
Вышка судейская универсальная, положение стоя	шт.	1
Бревно гимнастическое тренировочное напольное, длина не менее 3000мм	шт.	1
Бревно гимнастическое тренировочное, длина не менее 5000мм	шт.	1
Мат гимнастический с гигиеническим покрытием, размер не менее 1000х2000мм	шт.	30
Зона приземления, размер не менее 2000х2000х500мм	комплект	1
Ковер для национальных игр не менее 3000х2000мм, толщина не менее 20мм	шт.	1
Перекладина гимнастическая универсальная	шт.	2
Щит баскетбольный игровой, размеры 1800х1050х100мм	шт.	2
Щит баскетбольный учебный	шт.	6
Конь гимнастический прыжковый переменной высоты, высота регулируемая	шт.	2
Измеритель высоты	шт.	2
<i>Спортивный зал для начальных классов. Спортивная</i>		
Часы шахматные механические	шт.	12
Стенка гимнастическая шведская деревянная, размер не менее 2800х800мм	шт.	12
Скамья гимнастическая с металлическими опорами, длина не менее 2500 мм	шт.	10
Канат для перетягивания, длина не менее 10м, диаметр не менее 40мм	шт.	2
Канат для лазанья, длина не менее 8 м, диаметр не менее 40мм	шт.	2
Стол теннисный в комплекте	шт.	1
Табло электронное универсальное	шт.	1
Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800х1000х400мм	шт.	2
Стеллаж для мячей, размеры не менее 2000х1250х450мм	шт.	4
Корзина для мячей переносная. Размеры: не менее 900х800х600мм	шт.	4
Насос для накачивания мячей в комплекте с 20 иглами	шт.	2
Козел гимнастический, высота регулируемая	шт.	2
Мостик гимнастический пружинный с гнутой платформой	шт.	2
Мостик гимнастический приставной	шт.	2
Планка для прыжков в высоту	шт.	2
Стойка для прыжков в высоту	комплект	1
Ворота для мини футбола	шт.	2
Сетка волейбольная, размер не менее 9500х1000мм	шт.	1
Сетка для мини-футбольных ворот	шт.	2
Стойки волейбольные телескопические	комплект	1
Брусья разновысокие женские	шт.	1
Брусья мужские массовые, размер не менее 3500х1500х1200 мм	шт.	1
Бревно гимнастическое тренировочное напольное, длина не менее 3000мм	шт.	1
Бревно гимнастическое тренировочное, длина не менее 5000мм	шт.	1
Мат гимнастический с гигиеническим покрытием, размер не менее 1000х2000мм	шт.	30
Зона приземления, размер не менее 2000х2000х500мм	комплект	1
Перекладина гимнастическая универсальная	шт.	2
Щит баскетбольный игровой, размеры 1800х1050х100мм	шт.	2
Щит баскетбольный учебный	шт.	6
Конь гимнастический прыжковый переменной высоты, высота регулируемая	шт.	2
Измеритель высоты	шт.	1
<i>Раздевальная для мальчиков и девочек (4 помещения)</i>		
Вешалка настенная на 14 крючков для одежды, размер 2256х254х263мм, ЛДСП 16мм	шт.	4
Скамья деревянная на металлической основе 1500х300х450 мм	шт.	8
Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	40

Зеркало в рамке настенное, высотой не менее 1500мм	шт.	4
<i>Инструкторская преподавателя физической культуры для начальных классов</i>		
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	2
Доска маркерная двухсторонняя на мобильной стойке, размер не менее 1000х700 мм	шт.	1
<i>Кабинет преподавателей физической культуры (из расчета на 2-х преподавателей)</i>		
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Музыкальный центр с беспроводными технологиями	шт.	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол одностумбовый	шт.	1
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	2
Доска маркерная двухсторонняя на мобильной стойке, размер не менее 1000х700 мм	шт.	1
<i>Прочий спортивный инвентарь</i>		
Мультимедийные пособия, свисток, секундомер, обруч, палка гимнастическая, скакалка, флажок, коньки, лыжи с палками и креплением, граната, мишень, мяч для метания, игры спортивные, медбол, мяч, ракетка, сетка, фишка разметочная, аптечка с принадлежностями и т.д.	комплект	1
8301-0101-0503 Оборудование и мебель для спортивного зала для школы на 900 мест	комплект	
<i>Спортивный зал для средних и старших классов. Снарядная</i>		
Часы шахматные механические	шт.	12
Стенка гимнастическая шведская деревянная, размер не менее 2800х800мм	шт.	12
Скамья гимнастическая с металлическими опорами, длина не менее 2500 мм	шт.	10
Канат для перетягивания, длина не менее 10м, диаметр не менее 40мм	шт.	2
Канат для лазанья, длина не менее 8 м, диаметр не менее 40мм	шт.	6
Стол теннисный в комплекте	шт.	2
Электромегафон с регулируемой громкостью	шт.	1
Табло пластиковое перекидное	шт.	3
Табло электронное универсальное	шт.	1
Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800х1000х400мм	шт.	2
Стеллаж для мячей, размеры не менее 2000х1250х450мм	шт.	4
Корзина для мячей переносная. Размеры: не менее 900х800х600мм	шт.	4
Насос для накачивания мячей в комплекте с 20 иглами	шт.	2
Козел гимнастический, высота регулируемая	шт.	2
Мостик гимнастический пружинный с гнутой платформой	шт.	2
Мостик гимнастический приставной	шт.	2

Планка для прыжков в высоту	шт.	2
Стойка для прыжков в высоту	комплект	1
Ворота для мини футбола	шт.	2
Сетка волейбольная, размер не менее 9500х1000мм	шт.	1
Сетка для мини-футбольных ворот	шт.	2
Стойки волейбольные телескопические	комплект	1
Брусья разновысокие женские	шт.	1
Брусья мужские массовые, размер не менее 3500х1500х1200 мм	шт.	1
Вышка судейская универсальная, положение стоя	шт.	1
Бревно гимнастическое тренировочное напольное, длина не менее 3000мм	шт.	1
Бревно гимнастическое тренировочное, длина не менее 5000мм	шт.	1
Мат гимнастический с гигиеническим покрытием, размер не менее 1000х2000мм	шт.	30
Зона приземления, размер не менее 2000х2000х500мм	комплект	1
Ковер для национальных игр 3000х2000мм, толщина 20мм	шт.	1
Перекладина гимнастическая универсальная	шт.	2
Щит баскетбольный игровой, размеры 1800х1050х100мм	шт.	2
Щит баскетбольный учебный	шт.	6
Конь гимнастический прыжковый переменной высоты, высота регулируемая	шт.	2
Измеритель высоты	шт.	2
<i>Спортивный зал для начальных классов (2 помещения)</i>		
Часы шахматные механические	шт.	24
Стенка гимнастическая шведская деревянная, размер не менее 2800х800мм	шт.	24
Скамья гимнастическая с металлическими опорами, длина не менее 2500 мм	шт.	20
Канат для перетягивания, длина не менее 10м, диаметр не менее 40мм	шт.	4
Канат для лазанья, длина не менее 8 м, диаметр не менее 40мм	шт.	4
Стол теннисный в комплекте	шт.	2
Табло электронное универсальное	шт.	2
Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800х1000х400мм	шт.	4
Стеллаж для мячей, размеры не менее 2000х1250х450мм	шт.	8
Корзина для мячей переносная. Размеры: не менее 900х800х600мм	шт.	8
Насос для накачивания мячей в комплекте с 20 иглами	шт.	2
Козел гимнастический, высота регулируемая	шт.	4
Мостик гимнастический пружинный с гнутой платформой	шт.	4
Мостик гимнастический приставной	шт.	4
Планка для прыжков в высоту	шт.	4
Стойка для прыжков в высоту	комплект	2
Ворота для мини футбола	шт.	4
Сетка волейбольная, размер не менее 9500х1000мм	шт.	2
Сетка для мини-футбольных ворот	шт.	4
Стойки волейбольные телескопические	комплект	2
Брусья разновысокие женские	шт.	1
Брусья мужские массовые, размер не менее 3500х1500х1200 мм	шт.	1
Бревно гимнастическое тренировочное напольное, длина не менее 3000мм	шт.	2
Бревно гимнастическое тренировочное, длина не менее 5000мм	шт.	2
Мат гимнастический с гигиеническим покрытием, размер не менее 1000х2000мм	шт.	60
Зона приземления, размер не менее 2000х2000х500мм	комплект	2
Перекладина гимнастическая универсальная	шт.	4
Щит баскетбольный игровой, размеры 1800х1050х100мм	шт.	2
Щит баскетбольный учебный	шт.	6
Конь гимнастический прыжковый переменной высоты, высота регулируемая	шт.	4
Измеритель высоты	шт.	2
<i>Раздевальная для мальчиков и девочек (6 помещений)</i>		

Вешалка настенная на 14 крючков для одежды, размер 2256х254х263мм, ЛДСП 16мм	шт.	6
Скамья деревянная на металлической основе 1500х300х450 мм	шт.	12
Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	60
Зеркало в рамке настенное, высотой не менее 1500мм	шт.	6
<i>Кабинет преподавателей физической культуры (2 помещения из расчета на 4-х преподавателей)</i>		
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	2
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Музыкальный центр с беспроводными технологиями	шт.	1
Акустическая система	шт.	2
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	2
Сетевой фильтр	шт.	2
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	2
Стол одготумбовый	шт.	2
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	4
Доска маркерная двухсторонняя на мобильной стойке, размер не менее 1000х700 мм	шт.	2
<i>Прочий спортивный инвентарь</i>		
Мультимедийные пособия, свисток, секундомер, обруч, палка гимнастическая, скакалка, флажок, коньки, лыжи с палками и креплением, граната, мишень, мяч для метания, игры спортивные, медбол, мяч, ракетка, сетка, фишка разметочная, аптечка с принадлежностями и т.д.	комплект	1
8301-0101-0504 Оборудование и мебель для спортивного зала для школы на 1200 мест	комплект	
<i>Спортивный зал для средних и старших классов. Снарядная</i>		
Телескопическая трибуна с электрическим приводом на 52 мест, размер сидения 400х300х450мм	комплект	1
Часы шахматные механические	шт.	12
Стенка гимнастическая шведская деревянная, размер не менее 2800х800мм	шт.	12
Скамья гимнастическая с металлическими опорами, длина не менее 2500 мм	шт.	10
Канат для перетягивания, длина не менее 10м, диаметр не менее 40мм	шт.	2
Канат для лазанья, длина не менее 8 м, диаметр не менее 40мм	шт.	6
Стол теннисный в комплекте	шт.	2
Электромегафон с регулируемой громкостью	шт.	1
Табло пластиковое перекидное	шт.	3
Табло электронное универсальное	шт.	1
Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800х1000х400мм	шт.	2
Стеллаж для мячей, размеры не менее 2000х1250х450мм	шт.	4
Корзина для мячей переносная. Размеры: не менее 900х800х600мм	шт.	4
Насос для накачивания мячей в комплекте с 20 иглами	шт.	2
Козел гимнастический, высота регулируемая	шт.	2
Мостик гимнастический пружинный с гнутой платформой	шт.	2
Мостик гимнастический приставной	шт.	2
Планка для прыжков в высоту	шт.	2
Стойка для прыжков в высоту	комплект	2
Ворота для мини футбола	шт.	2
Сетка волейбольная, размер не менее 9500х1000мм	шт.	1
Сетка для мини-футбольных ворот	шт.	2
Стойки волейбольные телескопические	комплект	1

Брусья разновысокие женские	шт.	1
Брусья мужские массовые, размер не менее 3500х1500х1200 мм	шт.	1
Вышка судейская универсальная, положение стоя	шт.	1
Бревно гимнастическое тренировочное напольное, длина не менее 3000мм	шт.	1
Бревно гимнастическое тренировочное, длина не менее 5000мм	шт.	1
Мат гимнастический с гигиеническим покрытием, размер не менее 1000х2000мм	шт.	30
Зона приземления, размер не менее 2000х2000х500мм	комплект	1
Ковер для национальных игр не менее 3000х2000мм, толщина не менее 20мм	шт.	1
Перекладина гимнастическая универсальная	шт.	2
Щит баскетбольный игровой, размеры 1800х1050х100мм	шт.	2
Щит баскетбольный учебный	шт.	6
Конь гимнастический прыжковый переменной высоты, высота регулируемая	шт.	2
Измеритель высоты	шт.	2
<i>Спортивный зал для начальных классов (2 помещения). Снарядная</i>		
Часы шахматные механические	шт.	24
Стенка гимнастическая шведская деревянная, размер не менее 2800х800мм	шт.	24
Скамья гимнастическая с металлическими опорами, длина не менее 2500 мм	шт.	20
Канат для перетягивания, длина не менее 10м, диаметр не менее 40мм	шт.	4
Канат для лазанья, длина не менее 8 м, диаметр не менее 40мм	шт.	4
Стол теннисный в комплекте	шт.	2
Табло электронное универсальное	шт.	2
Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800х1000х400мм	шт.	4
Стеллаж для мячей, размеры не менее 2000х1250х450мм	шт.	8
Корзина для мячей переносная. Размеры: не менее 900х800х600мм	шт.	8
Насос для накачивания мячей в комплекте с 20 иглами	шт.	2
Козел гимнастический, высота регулируемая	шт.	4
Мостик гимнастический пружинный с гнутой платформой	шт.	4
Мостик гимнастический приставной	шт.	4
Планка для прыжков в высоту	шт.	4
Стойка для прыжков в высоту	комплект	2
Ворота для мини футбола	шт.	4
Сетка волейбольная, размер не менее 9500х1000мм	шт.	2
Сетка для мини-футбольных ворот	шт.	4
Стойки волейбольные телескопические	комплект	2
Брусья разновысокие женские	шт.	1
Брусья мужские массовые, размер не менее 3500х1500х1200 мм	шт.	1
Бревно гимнастическое тренировочное напольное, длина не менее 3000мм	шт.	2
Бревно гимнастическое тренировочное, длина не менее 5000мм	шт.	2
Мат гимнастический с гигиеническим покрытием, размер не менее 1000х2000мм	шт.	60
Зона приземления, размер не менее 2000х2000х500мм	комплект	2
Перекладина гимнастическая универсальная	шт.	4
Щит баскетбольный игровой, размеры 1800х1050х100мм	шт.	2
Щит баскетбольный учебный	шт.	6
Конь гимнастический прыжковый переменной высоты, высота регулируемая	шт.	4
Измеритель высоты	шт.	2
<i>Раздевальная для мальчиков и девочек (6 помещений)</i>		
Вешалка настенная на 14 крючков для одежды, размер 2256х254х263мм, ЛДСП 16мм	шт.	6
Скамья деревянная на металлической основе 1500х300х450 мм	шт.	12
Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	60
Зеркало в рамке настенное, высотой не менее 1500мм	шт.	6

<i>Кабинет преподавателей физической культуры (2 помещения из расчета на 4-х преподавателей)</i>		
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	2
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Музыкальный центр с беспроводными технологиями	шт.	1
Акустическая система	шт.	2
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	2
Сетевой фильтр	шт.	2
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	2
Стол одностумбовый	шт.	2
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	4
Доска маркерная двухсторонняя на мобильной стойке, размер не менее 1000х700 мм	шт.	2
<i>Прочий спортивный инвентарь</i>		
Мультимедийные пособия, свисток, секундомер, обруч, палка гимнастическая, скакалка, флажок, коньки, лыжи с палками и креплением, граната, мишень, мяч для метания, игры спортивные, медбол, мяч, ракетка, сетка, фишка разметочная, аптечка с принадлежностями и т.д.	комплект	1
8301-0101-0505 Оборудование и мебель для спортивного зала для школы на 1500 мест	комплект	
<i>Спортивный зал для средних и старших классов (2 помещения). Снарядная</i>		
Телескопическая трибуна с электрическим приводом на 52 мест, размер сидения 400х300х450мм	комплект	1
Часы шахматные механические	шт.	24
Стенка гимнастическая шведская деревянная, размер не менее 2800х800мм	шт.	24
Скамья гимнастическая с металлическими опорами, длина не менее 2500 мм	шт.	20
Канат для перетягивания, длина не менее 10м, диаметр не менее 40мм	шт.	4
Канат для лазанья, длина не менее 8 м, диаметр не менее 40мм	шт.	12
Стол теннисный в комплекте	шт.	4
Электромегафон с регулируемой громкостью	шт.	2
Табло пластиковое перекидное	шт.	6
Табло электронное универсальное	шт.	2
Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800х1000х400мм	шт.	4
Стеллаж для мячей, размеры не менее 2000х1250х450мм	шт.	8
Корзина для мячей переносная. Размеры: не менее 900х800х600мм	шт.	8
Насос для накачивания мячей в комплекте с 20 иглами	шт.	4
Козел гимнастический, высота регулируемая	шт.	4
Мостик гимнастический пружинный с гнутой платформой	шт.	4
Мостик гимнастический приставной	шт.	4
Планка для прыжков в высоту	шт.	4
Стойка для прыжков в высоту	комплект	4
Ворота для мини футбола	шт.	4
Сетка волейбольная, размер не менее 9500х1000мм	шт.	2
Сетка для мини-футбольных ворот	шт.	4
Стойки волейбольные телескопические	комплект	2
Брусья разновысокие женские	шт.	2
Брусья мужские массовые, размер не менее 3500х1500х1200 мм	шт.	2
Вышка судейская универсальная, положение стоя	шт.	1
Бревно гимнастическое тренировочное напольное, длина не менее 3000мм	шт.	2
Бревно гимнастическое тренировочное, длина не менее 5000мм	шт.	2

Мат гимнастический с гигиеническим покрытием, размер не менее 1000х2000мм	шт.	60
Зона приземления, размер не менее 2000х2000х500мм	комплект	2
Ковер для национальных игр не менее 3000х2000мм, толщина не менее 20мм	шт.	2
Перекладина гимнастическая универсальная	шт.	4
Щит баскетбольный игровой, размеры 1800х1050х100мм	шт.	4
Щит баскетбольный учебный	шт.	12
Конь гимнастический прыжковый переменной высоты, высота регулируемая	шт.	4
Измеритель высоты	шт.	4
<i>Спортивный зал для начальных классов (2 помещения). Спортивная</i>		
Часы шахматные механические	шт.	24
Стенка гимнастическая шведская деревянная, размер не менее 2800х800мм	шт.	24
Скамья гимнастическая с металлическими опорами, длина не менее 2500 мм	шт.	20
Канат для перетягивания, длина не менее 10м, диаметр не менее 40мм	шт.	4
Канат для лазанья, длина не менее 8 м, диаметр не менее 40мм	шт.	4
Стол теннисный в комплекте	шт.	2
Табло электронное универсальное	шт.	2
Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800х1000х400мм	шт.	4
Стеллаж для мячей, размеры не менее 2000х1250х450мм	шт.	8
Корзина для мячей переносная. Размеры: не менее 900х800х600мм	шт.	8
Насос для накачивания мячей в комплекте с 20 иглами	шт.	2
Козел гимнастический, высота регулируемая	шт.	4
Мостик гимнастический пружинный с гнутой платформой	шт.	4
Мостик гимнастический приставной	шт.	4
Планка для прыжков в высоту	шт.	4
Стойка для прыжков в высоту	комплект	2
Ворота для мини футбола	шт.	4
Сетка волейбольная, размер не менее 9500х1000мм	шт.	2
Сетка для мини-футбольных ворот	шт.	4
Стойки волейбольные телескопические	комплект	2
Брусья разновысокие женские	шт.	1
Брусья мужские массовые, размер не менее 3500х1500х1200 мм	шт.	1
Бревно гимнастическое тренировочное напольное, длина не менее 3000мм	шт.	2
Бревно гимнастическое тренировочное, длина не менее 5000мм	шт.	2
Мат гимнастический с гигиеническим покрытием, размер не менее 1000х2000мм	шт.	60
Зона приземления, размер не менее 2000х2000х500мм	комплект	2
Перекладина гимнастическая универсальная	шт.	4
Щит баскетбольный игровой, размеры 1800х1050х100мм	шт.	2
Щит баскетбольный учебный	шт.	6
Конь гимнастический прыжковый переменной высоты, высота регулируемая	шт.	4
Измеритель высоты	шт.	2
<i>Раздевальная для мальчиков и девочек (8 помещений)</i>		
Вешалка настенная на 14 крючков для одежды, размер 2256х254х263мм, ЛДСП 16мм	шт.	8
Скамья деревянная на металлической основе 1500х300х450 мм	шт.	16
Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	80
Зеркало в рамке настенное, высотой не менее 1500мм	шт.	8
<i>Кабинет преподавателей физической культуры (2 помещения из расчета на 4-х преподавателей)</i>		
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	2

Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800x450x2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Музыкальный центр с беспроводными технологиями	шт.	2
Акустическая система	шт.	2
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	2
Сетевой фильтр	шт.	2
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600x650x750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	2
Стол одностумбовый	шт.	2
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	4
Доска маркерная двухсторонняя на мобильной стойке, размер не менее 1000x700 мм	шт.	2
<i>Прочий спортивный инвентарь</i>		
Мультимедийные пособия, свисток, секундомер, обруч, палка гимнастическая, скакалка, флажок, коньки, лыжи с палками и креплением, граната, мишень, мяч для метания, игры спортивные, медбол, мяч, ракетка, сетка, фишка разметочная, аптечка с принадлежностями и т.д.	комплект	1
8301-0101-0506 Оборудование и мебель для спортивного зала для школы на 2000 мест	комплект	
<i>Спортивный зал для средних и старших классов (2 помещения). Снарядная</i>		
Телескопическая трибуна с электрическим приводом на 52 мест, размер сидения 400x300x450мм	комплект	1
Часы шахматные механические	шт.	24
Стенка гимнастическая шведская деревянная, размер не менее 2800x800мм	шт.	24
Скамья гимнастическая с металлическими опорами, длина не менее 2500 мм	шт.	20
Канат для перетягивания, длина не менее 10м, диаметр не менее 40мм	шт.	4
Канат для лазанья, длина не менее 8 м, диаметр не менее 40мм	шт.	12
Стол теннисный в комплекте	шт.	4
Электромегафон с регулируемой громкостью	шт.	2
Табло пластиковое перекидное	шт.	6
Табло электронное универсальное	шт.	2
Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800x1000x400мм	шт.	4
Стеллаж для мячей, размеры не менее 2000x1250x450мм	шт.	8
Корзина для мячей переносная. Размеры: не менее 900x800x600мм	шт.	8
Насос для накачивания мячей в комплекте с 20 иглами	шт.	4
Козел гимнастический, высота регулируемая	шт.	4
Мостик гимнастический пружинный с гнутой платформой	шт.	4
Мостик гимнастический приставной	шт.	4
Планка для прыжков в высоту	шт.	4
Стойка для прыжков в высоту	комплект	4
Ворота для мини футбола	шт.	4
Сетка волейбольная, размер не менее 9500x1000мм	шт.	2
Сетка для мини-футбольных ворот	шт.	4
Стойка баскетбольная мобильная	шт.	4
Стойки волейбольные телескопические	комплект	2
Брусья разновысокие женские	шт.	2
Брусья мужские массовые, размер не менее 3500x1500x1200 мм	шт.	2
Вышка судейская универсальная, положение стоя	шт.	1
Бревно гимнастическое тренировочное напольное, длина не менее 5000мм	шт.	2
Бревно гимнастическое тренировочное, длина не менее 5000мм	шт.	2
Мат гимнастический с гигиеническим покрытием, размер не менее 1000x2000мм	шт.	60
Зона приземления, размер не менее 2000x2000x500мм	комплект	2
Ковер для национальных игр не менее 3000x2000мм, толщина не менее 20мм	шт.	2

Перекладина гимнастическая универсальная	шт.	4
Щит баскетбольный учебный	шт.	12
Конь гимнастический прыжковый переменной высоты, высота регулируемая	шт.	4
Измеритель высоты	шт.	4
<i>Спортивный зал для начальных классов (2 помещения). Спортивная</i>		
Часы шахматные механические	шт.	24
Стенка гимнастическая шведская деревянная, размер не менее 2800x800мм	шт.	24
Скамья гимнастическая с металлическими опорами, длина не менее 2000мм	шт.	30
Канат для перетягивания, длина не менее 10м, диаметр не менее 40мм	шт.	4
Канат для лазанья, длина не менее 8 м, диаметр не менее 40мм	шт.	4
Стол теннисный в комплекте	шт.	2
Табло электронное универсальное	шт.	2
Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800x1000x400мм	шт.	4
Стеллаж для мячей, размеры не менее 2000x1250x450мм	шт.	8
Корзина для мячей переносная. Размеры: не менее 900x800x600мм	шт.	8
Насос для накачивания мячей в комплекте с 20 иглами	шт.	2
Козел гимнастический, высота регулируемая	шт.	4
Мостик гимнастический пружинный с гнутой платформой	шт.	4
Мостик гимнастический приставной	шт.	4
Планка для прыжков в высоту	шт.	4
Стойка для прыжков в высоту, деревянная конструкция	шт.	4
Ворота для мини футбола	шт.	4
Сетка волейбольная, размер не менее 9500x1000мм	шт.	2
Сетка для мини-футбольных ворот	шт.	4
Стойки волейбольные телескопические	комплект	2
Брусья разновысокие женские	шт.	1
Брусья мужские массовые, размер не менее 3500x1500x1200 мм	шт.	1
Бревно гимнастическое тренировочное напольное, длина не менее 3000мм	шт.	2
Бревно гимнастическое тренировочное, длина не менее 5000мм	шт.	2
Мат гимнастический с гигиеническим покрытием, размер не менее 1000x2000мм	шт.	60
Зона приземления, размер не менее 2000x2000x500мм	комплект	2
Перекладина гимнастическая универсальная	шт.	4
Щит баскетбольный игровой, размеры 1800x1050x100мм	шт.	2
Щит баскетбольный учебный	шт.	6
Конь гимнастический прыжковый переменной высоты, высота регулируемая	шт.	4
Измеритель высоты	шт.	2
<i>Раздевальная для мальчиков и девочек (8 помещений)</i>		
Вешалка настенная на 14 крючков для одежды, размер 2256x254x263мм, ЛДСП 16мм	шт.	8
Скамья деревянная на металлической основе 1500x300x450 мм	шт.	16
Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600x500x1860 мм	шт.	80
Зеркало в рамке настенное, высотой не менее 1500мм	шт.	8
<i>Кабинет преподавателей физической культуры (2 помещения из расчета на 4-х преподавателей)</i>		
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	2
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800x450x2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Музыкальный центр с беспроводными технологиями	шт.	2
Акустическая система	шт.	2
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	2
Сетевой фильтр	шт.	2

Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	2
Стол одностумбовый	шт.	2
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	4
Доска маркерная двухсторонняя на мобильной стойке, размер не менее 1000х700 мм	шт.	2
<i>Прочий спортивный инвентарь</i>		
Мультимедийные пособия, свисток, секундомер, обруч, палка гимнастическая, скакалка, флажок, коньки, лыжи с палками и креплением, граната, мишень, мяч для метания, игры спортивные, медбол, мяч, ракетка, сетка, фишка разметочная, аптечка с принадлежностями и т.д.	комплект	1

Таблица 8301-0101-06 - Библиотека

Шифр/Наименование	Единица измерения	Количество на единицу измерения показателя стоимости
1	2	3
8301-0101-0601 Оборудование и мебель для библиотеки с читательской зоной, медиатекой и книгохранилищем для школы на 300 мест	комплект	
<i>Мебель</i>		
Диван 3-х местный, размеры: 1700х660х400мм	шт.	1
Стол компьютерный одноместный. Столешница ЛДСП не менее 22мм, размеры не менее 800х600мм	шт.	4
Стол читательский одноместный. Столешница ЛДСП не менее 22мм, размеры не менее 800х450мм	шт.	6
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	6
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	5
Шкаф трехсекционный, размер не менее 800х450х2050мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Тумба мобильная на колесах 400х500х640мм, 3 выдвижных ящика, центральный замок, ЛДСП 16мм	шт.	1
Ресепшн библиотекаря	шт.	1
Шкаф для читательских формуляров	шт.	1
Шкаф библиотечный для периодики	шт.	1
Стеллаж библиотечный выставочный	шт.	2
Стеллаж библиотечный двусторонний, 5 полок, размер не менее 1400х500х900мм	шт.	16
Стеллаж библиотечный односторонний, 5 полок, размер не менее 1400х500х900мм	шт.	4
Стеллаж библиотечный двусторонний, 3 полки, размер не менее 1400х500х900мм	шт.	4
Пуф мягкий	шт.	4
Столик журнальный	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	5
Принтер цветной	шт.	1
Машина переплетная/брошюратор	шт.	1
Сканер для QR - кодов	шт.	1
Акустическая система	шт.	1
Микрофонно-телефонная гарнитура	шт.	5
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	2

Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
Стойка мобильная для интерактивных панелей	шт.	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инструменты и материалы для переплета и ремонта книг	комплект	1
8301-0101-0602 Оборудование и мебель для библиотеки с читательской зоной, медиатекой и книгохранилищем для школы на 600 мест	комплект	
<i>Мебель</i>		
Диван 3-х местный, размеры: 1700х660х400мм	шт.	3
Стол компьютерный одноместный. Столешница ЛДСП не менее 22мм, размеры не менее 800х600мм	шт.	14
Стол читательский одноместный. Столешница ЛДСП не менее 22мм, размеры не менее 800х450мм	шт.	6
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	6
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	16
Шкаф трехсекционный, размер не менее 800х450х2050мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Тумба мобильная на колесах 400х500х640мм, 3 выдвижных ящика, центральный замок, ЛДСП 16мм	шт.	1
Ресепшн библиотекаря	шт.	1
Шкаф для читательских формуляров	шт.	1
Шкаф библиотечный для периодики	шт.	1
Стеллаж библиотечный выставочный	шт.	2
Стеллаж библиотечный двусторонний, 5 полок, размер не менее 1400х500х900мм	шт.	16
Стеллаж библиотечный односторонний, 5 полок, размер не менее 1400х500х900мм	шт.	4
Стеллаж библиотечный двусторонний, 3 полки, размер не менее 1400х500х900мм	шт.	4
Пуф мягкий	шт.	10
Столик журнальный	шт.	3
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	16
Принтер цветной	шт.	1
Машина переплетная/брошюратор	шт.	1
Сканер для QR - кодов	шт.	1
Акустическая система	шт.	2
Микрофонно-телефонная гарнитура	шт.	16
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	2
Сетевой фильтр	шт.	4
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
Стойка мобильная для интерактивных панелей	шт.	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инструменты и материалы для переплета и ремонта книг	комплект	1
8301-0101-0603 Оборудование и мебель для библиотеки с читательской зоной, медиатекой и книгохранилищем для школы на 900 мест	комплект	
<i>Мебель</i>		
Диван 3-х местный, размеры: 1700х660х400мм	шт.	3
Стол компьютерный одноместный. Столешница ЛДСП не менее 22мм, размеры не менее 800х600мм	шт.	14
Стол читательский одноместный. Столешница ЛДСП не менее 22мм, размеры не менее 800х450мм	шт.	6
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	6
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	16
Шкаф трехсекционный, размер не менее 800х450х2050мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Тумба мобильная на колесах 400х500х640мм, 3 выдвижных ящика, центральный замок, ЛДСП 16мм	шт.	1

Ресепшн библиотекаря	шт.	1
Шкаф для читательских формуляров	шт.	1
Шкаф библиотечный для периодики	шт.	1
Стеллаж библиотечный выставочный	шт.	2
Стеллаж библиотечный двусторонний, 5 полок, размер не менее 1400х500х900мм	шт.	24
Стеллаж библиотечный односторонний, 5 полок, размер не менее 1400х500х900мм	шт.	6
Стеллаж библиотечный двусторонний, 3 полки, размер не менее 1400х500х900мм	шт.	6
Пуф мягкий	шт.	10
Столик журнальный	шт.	3
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	16
Принтер цветной	шт.	1
Машина переплетная/брошюратор	шт.	1
Сканер для QR - кодов	шт.	1
Акустическая система	шт.	2
Микрофонно-телефонная гарнитура	шт.	16
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	2
Сетевой фильтр	шт.	4
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
Стойка мобильная для интерактивных панелей	шт.	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инструменты и материалы для переплета и ремонта книг	комплект	1
8301-0101-0604 Оборудование и мебель для библиотеки с читательской зоной, медиатекой и книгохранилищем для школы на 1200 мест	комплект	
<i>Мебель</i>		
Диван 3-х местный, размеры: 1700х660х400мм	шт.	3
Стол компьютерный одноместный. Столешница ЛДСП не менее 22мм, размеры не менее 800х600мм	шт.	14
Стол читательский, ЛДСП 16мм, размеры 1400х500х750мм	шт.	6
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	12
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	16
Шкаф трехсекционный, размер не менее 800х450х2050мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Тумба мобильная на колесах 400х500х640мм, 3 выдвижных ящика, центральный замок, ЛДСП 16мм	шт.	1
Ресепшн библиотекаря	шт.	1
Шкаф для читательских формуляров	шт.	1
Шкаф библиотечный для периодики	шт.	1
Стеллаж библиотечный выставочный	шт.	2
Стеллаж библиотечный двусторонний, 5 полок, размер не менее 1400х500х900мм	шт.	32
Стеллаж библиотечный односторонний, 5 полок, размер не менее 1400х500х900мм	шт.	8
Стеллаж библиотечный двусторонний, 3 полки, размер не менее 1400х500х900мм	шт.	8
Пуф мягкий	шт.	10
Столик журнальный	шт.	3
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	16
Принтер цветной	шт.	1
Машина переплетная/брошюратор	шт.	1

Сканер для QR - кодов	шт.	1
Акустическая система	шт.	2
Микрофонно-телефонная гарнитура	шт.	16
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	2
Сетевой фильтр	шт.	4
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
Стойка мобильная для интерактивных панелей	шт.	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инструменты и материалы для переплета и ремонта книг	комплект	1
8301-0101-0605 Оборудование и мебель для библиотеки с читательской зоной, медиатекой и книгохранилищем для школы на 1500 мест	комплект	
<i>Мебель</i>		
Диван 3-х местный, размеры: 1700х660х400мм	шт.	3
Стол компьютерный одноместный. Столешница ЛДСП не менее 22мм, размеры не менее 800х600мм	шт.	14
Стол читательский, ЛДСП 16мм, размеры 1400х500х750мм	шт.	6
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	12
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	16
Шкаф трехсекционный, размер не менее 800х450х2050мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Тумба мобильная на колесах 400х500х640мм, 3 выдвижных ящика, центральный замок, ЛДСП 16мм	шт.	1
Ресепшн библиотекаря	шт.	1
Шкаф для читательских формуляров	шт.	1
Шкаф библиотечный для периодики	шт.	1
Стеллаж библиотечный выставочный	шт.	2
Стеллаж библиотечный двусторонний, 5 полок, размер не менее 1400х500х900мм	шт.	40
Стеллаж библиотечный односторонний, 5 полок, размер не менее 1400х500х900мм	шт.	10
Стеллаж библиотечный двусторонний, 3 полки, размер не менее 1400х500х900мм	шт.	10
Пуф мягкий	шт.	10
Столик журнальный	шт.	3
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	16
Принтер цветной	шт.	1
Машина переплетная/брошюратор	шт.	1
Сканер для QR - кодов	шт.	1
Акустическая система	шт.	2
Микрофонно-телефонная гарнитура	шт.	16
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	2
Сетевой фильтр	шт.	4
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
Стойка мобильная для интерактивных панелей	шт.	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инструменты и материалы для переплета и ремонта книг	комплект	1
8301-0101-0606 Оборудование и мебель для библиотеки с читательской зоной, медиатекой и книгохранилищем для школы на 2000 мест	комплект	
<i>Мебель</i>		
Диван 3-х местный, размеры: 1700х660х400мм	шт.	3
Стол компьютерный одноместный. Столешница ЛДСП не менее 22мм, размеры не менее 800х600мм	шт.	16
Стол для конференций 12-ти местный. Основание металлокаркас, столешница ЛДСП 25мм, лючки для проводов. Размеры 4140х1380х750 мм	шт.	1

Стол читательский, ЛДСП 16мм, размеры 1400х500х750мм	шт.	8
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	28
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	18
Шкаф трехсекционный, размер не менее 800х450х2050мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Тумба мобильная на колесах 400х500х640мм, 3 выдвижных ящика, центральный замок, ЛДСП 16мм	шт.	2
Ресепшн библиотекаря	шт.	1
Шкаф для читательских формуляров	шт.	1
Шкаф библиотечный для периодики	шт.	1
Стеллаж библиотечный выставочный	шт.	2
Стеллаж библиотечный двусторонний, 5 полок, размер не менее 1400х500х900мм	шт.	48
Стеллаж библиотечный односторонний, 5 полок, размер не менее 1400х500х900мм	шт.	12
Стеллаж библиотечный двусторонний, 3 полки, размер не менее 1400х500х900мм	шт.	12
Пуф мягкий	шт.	10
Столик журнальный	шт.	3
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	18
Принтер цветной	шт.	1
Машина переплетная/брошюратор	шт.	1
Сканер для QR - кодов	шт.	1
Акустическая система	шт.	2
Микрофонно-телефонная гарнитура	шт.	18
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	2
Сетевой фильтр	шт.	4
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
Стойка мобильная для интерактивных панелей	шт.	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инструменты и материалы для переплета и ремонта книг	комплект	1

Таблица 8301-0101-07 - Прочие помещения

Шифр/Наименование	Единица измерения	Количество на единицу измерения показателя стоимости
1	2	3
8301-0101-0701 Кабинет руководителя организации образования	комплект	
<i>Мебель</i>		
Стол приставной, размеры не менее 1100х500х700мм	шт.	1
Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой, размеры не менее 1800х900х750мм	комплект	1
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	6
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
Шкаф закрытый полустекленный, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	2
Тумба универсальная 1180х490х660мм. 3 выдвижных ящика, одна дверь распашная	шт.	1
Сейф несгораемый, с трейзером, электронным замком, класс взломостойкости 1, класс огнестойкости 60Б	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		

Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	2
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0702 Приемная директора школы	комплект	
<i>Мебель</i>		
Стол компьютерный с выдвижной полкой и тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм, размеры 1200х600х750 мм	шт.	1
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	2
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
Шкаф закрытый полуостекленный, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
Шкаф открытый или стеллаж, размеры не менее 800х450х2000мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	2
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0703 Переговорная	комплект	
<i>Мебель</i>		
Стол компьютерный с выдвижной полкой и тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм, размеры 1200х600х750 мм	шт.	1
Стол письменный 1500х600х750 мм	шт.	1
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	4
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
8301-0101-0704 Учительская/Методический кабинет	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Стол компьютерный с выдвижной полкой и тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм, размеры 1200х600х750 мм	шт.	2
Стол письменный 1500х600х750 мм	шт.	4
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	12
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	2
Доска магнитно-маркерная и магнитно-меловая, размер 1500х1000мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	2
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	шт.	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0705 Кабинет заместителя директора	комплект	
<i>Мебель</i>		

Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол письменный 1500х600х750 мм	шт.	1
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	4
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
Шкаф закрытый полуостекленный, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
Шкаф открытый или стеллаж, размеры не менее 800х450х2000мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	2
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0706 Бухгалтерия	комплект	
<i>Мебель</i>		
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	1
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
Шкаф закрытый полуостекленный, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
Сейф несгораемый, с трейзером, электронным замком, класс взломостойкости 1, класс огнестойкости 60Б	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0707 Кабинет юриста (применительно в кабинетах отдела кадров, экономиста, зав. хозяйством)	комплект	
<i>Мебель</i>		
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	1
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
Шкаф закрытый полуостекленный, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0710 Помещение охраны	комплект	
<i>Мебель</i>		
Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200х650х750 мм	шт.	1
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		

Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
8301-0101-0711 Процедурный кабинет	комплект	
<i>Мебель</i>		
Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200х650х750 мм	шт.	1
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	2
<i>Оборудование</i>		
Шкаф медицинский одностворчатый	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
Камера ультрафиолетовая с прозрачной крышкой	шт.	1
Столик инструментальный, три металлические полки	шт.	1
Штатив для инфузионных вливаний передвижной на колесах	шт.	1
Ширма трехсекционная на колесах	шт.	1
Кушетка процедурная с регулируемым подголовником	шт.	1
Холодильник фармацевтический, общий объем 400л, +2+15°C	шт.	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0712 Медицинский кабинет	комплект	
<i>Мебель</i>		
Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200х650х750 мм	шт.	1
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	2
<i>Оборудование</i>		
Вешалка напольная (кактус)	шт.	1
Шкаф медицинский одностворчатый	шт.	2
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
Столик инструментальный, три металлические полки	шт.	1
Кушетка процедурная с регулируемым подголовником	шт.	1
Весы электронные с ростомером	шт.	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0713 Палата изолятор	комплект	
<i>Мебель</i>		
Тумба, размеры не менее 416х416х625мм	шт.	1
Кровать металлическая функциональная односекционная	шт.	1
<i>Оборудование</i>		
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0714 Кабинет психолога	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол ученический одноместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 700х500мм	шт.	1
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	1
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	2
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Кресло полумягкое с эффектом раскачивания	шт.	1
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
Доска магнитная/пробковая, размеры не мене 900х1000мм	шт.	1

Пуф мягкий со спинкой, размеры: 600х700х880мм	шт.	2
Столик журнальный	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	2
<i>Оборудование</i>		
Светильник-релаксant разноцветный настольный	шт.	2
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Учебно-наглядные пособия и инвентарь</i>		
Набор развивающих игрушек для детей с особенными образовательными потребностями, комплект для психолого-педагогического обследования детей с нарушением интеллекта	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0715 Кабинет социального педагога	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол ученический одноместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 700х500мм	шт.	2
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	1
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	4
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	1
Доска-флипчарт 700х1000мм, магнитно-маркерная, подставка, 5 колес	шт.	1
Кресло офисное мягкое, без боковин, размеры: не менее 550х790х815мм	шт.	2
Столик журнальный	шт.	1
Стул ортопедический	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	1
<i>Оборудование</i>		
Светильник с приглушенным светом	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		
Информационный стенд	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0716 Кабинет логопеда (логопедический пункт)	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1

Стол ученический одноместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 700x500мм	шт.	2
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	2
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	4
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Доска магнитная/пробковая, размеры не мене 900x1000мм	шт.	1
<i>Технические средства обучения</i>		
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	комплект	1
Акустическая система	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
Сетевой фильтр	шт.	2
<i>Оборудование</i>		
Стерилизатор	шт.	1
Логопедический зонд постановочный	комплект	2
Логопедический зонд массажный	комплект	2
Логопедический зонд вспомогательный	комплект	2
Зеркало настенное для групповых логопедических занятий, размер не менее 1000x500 мм	шт.	1
Зеркало для индивидуальных логопедических занятий	шт.	4
Тренажер для развития звуко-произносительной и лексико-грамматической стороны речи	шт.	1
Тренажер для развития слухового восприятия и формирования коммуникативно-речевых навыков	шт.	1
Речевой тренажер для усвоения и развития элементарной речевой коммуникации	шт.	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	шт.	1
<i>Учебно-наглядные пособия</i>		
Набор развивающих принадлежностей и игрушек для развития лексики, демонстрационный набор для логопеда	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0717 Сенсорная комната	комплект	
<i>Оборудование</i>		
Музыкальный центр с беспроводными технологиями	шт.	1
Сухой бассейн, шаров-1600шт размер: не менее 1500x1500x500мм	комплект	1
Мат гимнастический с гигиеническим покрытием, размер не менее 1000x2000мм	шт.	4
Тактильная дорожка (7 составных модулей)	шт.	1
Тактильно-развивающая игрушка	шт.	1
Панель тактильная с декоративными элементами	шт.	2
Зеркальный шар с источником света	комплект	1
Пуфик-кресло с гранулами	шт.	4
Ковер фиброоптический	шт.	1
Фиброоптическое волокно с источником света	комплект	1
Комплект из двух акриловых зеркал для воздушно-пузырьковой трубки	шт.	2
Фиброоптический туннель	шт.	1
Мягкая платформа к интерактивной воздушно-пузырьковой трубке	шт.	1
Интерактивная воздушно-пузырьковая трубка с пультом управления	шт.	1
Стол световой для рисования песком в комплекте с кварцевым песком	шт.	2
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0718 Кабинет поддержки инклюзивного образования	комплект	
<i>Мебель</i>		
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800x450x2000 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2

Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	шт.	1
Стол ученический двухместный с перегородкой для индивидуальных занятий	шт.	4
Стол для групповых занятий	шт.	2
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	шт.	18
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	шт.	2
Доска магнитно-маркерная и магнитно-меловая, размер 1500х1000мм	шт.	2
Пуфик-кресло с гранулами	шт.	5
<i>Технические средства обучения</i>		
Ноутбук в комплекте с гарнитуром и проводной мышью (коврик)	комплект	1
Ламинатор	шт.	1
Многофункциональное устройство (копир/принтер/ сканер)	шт.	1
<i>Оборудование</i>		
Батут детский	шт.	1
Набор принадлежностей для кабинета инклюзии	набор	2
Мат гимнастический с гигиеническим покрытием, размер не менее 1000х2000мм	шт.	8
Доска трехстворчатая комбинированная маркерная и меловая, размер не менее 1000х3000мм	шт.	2
Пуфик-кресло с гранулами	шт.	5
<i>Учебно-наглядные пособия и инвентарь</i>		
Резак пластиковый, насос, гамак, таймер, маракас, мягкое напольное покрытие, специальное одеяло утяжеленное, счетчик событий, бубен, игра, мяч резиновый и т.д.	комплект	1
<i>Прочий хозяйственный инвентарь</i>		
Инвентарь хозяйственно-бытового назначения	комплект	1
8301-0101-0720 Прочее оборудование и мебель для школы на 300 мест	комплект	
<i>Гардеробная для учащихся</i>		
Шкаф для одежды 5-ти секционный 1500х400х1450 мм	шт.	25
Шкаф локер металлический с электронным замком в 2 уровня на 8 секций, размер 1200х500х1900мм	шт.	22
Банкетка без спинки	шт.	15
<i>Гардеробная для учителей</i>		
Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков	шт.	1
Вешалка гардеробная на 18/24/32 крючка	шт.	3
<i>Рекреация</i>		
Стойка мобильная для интерактивных панелей	шт.	7
Компьютер интегрированный для интерактивной панели (OPS)	шт.	7
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Диван 3-х местный офисный, размеры: 2000х800х750мм	шт.	10
Набор пуфов мягкий (не менее 8 шт.), размеры общего набора: не менее 610х700х450мм	набор	2
Стойка Г образная, ЛДСП, размеры не менее 1500/1300/600х1000мм	шт.	1
Комплект государственной символики	комплект	1
<i>ПУИ</i>		
Шкаф металлический для хозинвентаря двухстворчатый 800х400х1750мм	шт.	3
Тележка для уборочного инвентаря	шт.	5
<i>Технический персонал</i>		
Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	8
Зеркало настенное, размер не менее 600х600мм	шт.	1
Банкетка без спинки	шт.	1
<i>Умывальная при обеденном зале</i>		
Дозатор жидкого мыла	шт.	3
Электросушитель для рук, размеры 285х140х300мм, 1ф, 220В, N=1,8 кВт	шт.	6
<i>Санузел</i>		

Дозатор жидкого мыла	шт.	35
Электросушитель для рук, размеры 285х140х300мм, 1ф, 220В, N=1,8 кВт	шт.	25
Зеркало настенное, размер не менее 600х600мм	шт.	35
<i>Кладовая уличного инвентаря, кладовая ТМЦ, помещение для хранения неисправных, перегоревших ртутосодержащих ламп</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 900х500х1800мм	шт.	18
<i>Радиоузел, серверная</i>		
Стол однотумбовый	шт.	2
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	2
8301-0101-0721 Прочее оборудование и мебель для школы на 600 мест	комплект	
<i>Гардеробная для учащихся</i>		
Шкаф для одежды 5-ти секционный 1500х400х1450 мм	шт.	50
Шкаф локер металлический с электронным замком в 2 уровня на 8 секций, размер 1200х500х1900мм	шт.	44
Банкетка без спинки	шт.	20
<i>Гардеробная для учителей</i>		
Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков	шт.	2
<i>Рекреация</i>		
Стойка мобильная для интерактивных панелей	шт.	11
Компьютер интегрированный для интерактивной панели (OPS)	шт.	11
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Диван 3-х местный офисный, размеры: 2000х800х750мм	шт.	15
Набор пуфов мягкий (не менее 8 шт.), размеры общего набора: не менее 610х700х450мм	набор	4
Стойка Г образная, ЛДСП, размеры не менее 1500/1300/600х1000мм	шт.	1
Комплект государственной символики	комплект	1
<i>ПУИ</i>		
Шкаф металлический для хозяйственного инвентаря двухстворчатый 800х400х1750мм	шт.	4
Тележка для уборочного инвентаря	шт.	6
<i>Технический персонал</i>		
Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	10
Зеркало настенное, размер не менее 600х600мм	шт.	1
Банкетка без спинки	шт.	2
<i>Умывальная при обеденном зале</i>		
Дозатор жидкого мыла	шт.	3
Электросушитель для рук, размеры 285х140х300мм, 1ф, 220В, N=1,8 кВт	шт.	6
<i>Санузел</i>		
Дозатор жидкого мыла	шт.	45
Электросушитель для рук, размеры 285х140х300мм, 1ф, 220В, N=1,8 кВт	шт.	35
Зеркало настенное, размер не менее 600х600мм	шт.	45
<i>Кладовая уличного инвентаря, кладовая ТМЦ, помещение для хранения неисправных, перегоревших ртутосодержащих ламп</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 900х500х1800мм	шт.	20
<i>Радиоузел, серверная</i>		
Стол однотумбовый	шт.	2
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	2
8301-0101-0722 Прочее оборудование и мебель для школы на 900 мест	комплект	
<i>Гардеробная для учащихся</i>		
Шкаф для одежды 5-ти секционный 1500х400х1450 мм	шт.	75
Шкаф локер металлический с электронным замком в 2 уровня на 8 секций, размер 1200х500х1900мм	шт.	66
Банкетка без спинки	шт.	25
<i>Гардеробная для учителей</i>		
Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков	шт.	3
<i>Рекреация</i>		
Стойка мобильная для интерактивных панелей	шт.	15
Компьютер интегрированный для интерактивной панели (OPS)	шт.	15
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1

Диван 3-х местный офисный, размеры: 2000x800x750мм	шт.	20
Набор пуфов мягкий (не менее 8 шт.), размеры общего набора: не менее 610x700x450мм	набор	6
Стойка Г образная, ЛДСП, размеры не менее 1500/1300/600x1000мм	шт.	1
Комплект государственной символики	комплект	1
<i>ПУИ</i>		
Шкаф металлический для хозинвентаря двухстворчатый 800x400x1750мм	шт.	6
Тележка для уборочного инвентаря	шт.	8
<i>Технический персонал</i>		
Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600x500x1860 мм	шт.	12
Зеркало настенное, размер не менее 600x600мм	шт.	2
Банкетка без спинки	шт.	2
<i>Умывальная при обеденном зале</i>		
Дозатор жидкого мыла	шт.	4
Электросушитель для рук, размеры 285x140x300мм, 1ф, 220В, N=1,8 кВт	шт.	8
<i>Санузел</i>		
Дозатор жидкого мыла	шт.	55
Электросушитель для рук, размеры 285x140x300мм, 1ф, 220В, N=1,8 кВт	шт.	45
Зеркало настенное, размер не менее 600x600мм	шт.	55
<i>Кладовая уличного инвентаря, кладовая ТМЦ, помещение для хранения неисправных, перегоревших ртутосодержащих ламп</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 900x500x1800мм	шт.	21
<i>Радиоузел, серверная</i>		
Стол однотумбовый	шт.	2
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	2
8301-0101-0723 Прочее оборудование и мебель для школы на 1200 мест	комплект	
<i>Гардеробная для учащихся</i>		
Шкаф для одежды 5-ти секционный 1500x400x1450 мм	шт.	100
Шкаф локер металлический с электронным замком в 2 уровня на 8 секций, размер 1200x500x1900мм	шт.	88
Банкетка без спинки	шт.	30
<i>Гардеробная для учителей</i>		
Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков	шт.	4
<i>Рекреация</i>		
Стойка мобильная для интерактивных панелей	шт.	18
Компьютер интегрированный для интерактивной панели (OPS)	шт.	18
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Диван 3-х местный офисный, размеры: 2000x800x750мм	шт.	25
Набор пуфов мягкий (не менее 8 шт.), размеры общего набора: не менее 610x700x450мм	набор	8
Стойка Г образная, ЛДСП, размеры не менее 1500/1300/600x1000мм	шт.	1
Комплект государственной символики	комплект	1
<i>ПУИ</i>		
Шкаф металлический для хозинвентаря двухстворчатый 800x400x1750мм	шт.	8
Тележка для уборочного инвентаря	шт.	10
<i>Технический персонал</i>		
Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600x500x1860 мм	шт.	15
Зеркало настенное, размер не менее 600x600мм	шт.	2
Банкетка без спинки	шт.	3
<i>Умывальная при обеденном зале</i>		
Дозатор жидкого мыла	шт.	5
Электросушитель для рук, размеры 285x140x300мм, 1ф, 220В, N=1,8 кВт	шт.	9
<i>Санузел</i>		
Дозатор жидкого мыла	шт.	76
Электросушитель для рук, размеры 285x140x300мм, 1ф, 220В, N=1,8 кВт	шт.	66

Зеркало настенное, размер не менее 600х600мм	шт.	76
<i>Кладовая уличного инвентаря, кладовая ТМЦ, помещение для хранения неисправных, перегоревших ртутосодержащих ламп</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 900х500х1800мм	шт.	22
<i>Радиоузел, серверная</i>		
Стол одностумбовый	шт.	2
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	2
8301-0101-0724 Прочее оборудование и мебель для школы на 1500 мест	комплект	
<i>Гардеробная для учащихся</i>		
Шкаф для одежды 5-ти секционный 1500х400х1450 мм	шт.	125
Шкаф локер металлический с электронным замком в 2 уровня на 8 секций, размер 1200х500х1900мм	шт.	110
Банкетка без спинки	шт.	35
<i>Гардеробная для учителей</i>		
Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков	шт.	5
<i>Рекреация</i>		
Стойка мобильная для интерактивных панелей	шт.	23
Компьютер интегрированный для интерактивной панели (OPS)	шт.	23
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1
Диван 3-х местный офисный, размеры: 2000х800х750мм	шт.	30
Набор пуфов мягкий (не менее 8 шт.), размеры общего набора: не менее 610х700х450мм	набор	10
Стойка Г образная, ЛДСП, размеры не менее 1500/1300/600х1000мм	шт.	1
Комплект государственной символики	комплект	1
<i>ПУИ</i>		
Шкаф металлический для хозинвентаря двухстворчатый 800х400х1750мм	шт.	10
Тележка для уборочного инвентаря	шт.	12
<i>Технический персонал</i>		
Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	15
Зеркало настенное, размер не менее 600х600мм	шт.	2
Банкетка без спинки	шт.	3
<i>Умывальная при обеденном зале</i>		
Дозатор жидкого мыла	шт.	5
Электросушитель для рук, размеры 285х140х300мм, 1ф, 220В, N=1,8 кВт	шт.	10
<i>Санузел</i>		
Дозатор жидкого мыла	шт.	97
Электросушитель для рук, размеры 285х140х300мм, 1ф, 220В, N=1,8 кВт	шт.	87
Зеркало настенное, размер не менее 600х600мм	шт.	97
<i>Кладовая уличного инвентаря, кладовая ТМЦ, помещение для хранения неисправных, перегоревших ртутосодержащих ламп</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 900х500х1800мм	шт.	23
<i>Радиоузел, серверная</i>		
Стол одностумбовый	шт.	2
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	2
8301-0101-0725 Прочее оборудование и мебель для школы на 2000 мест	комплект	
<i>Гардеробная для учащихся</i>		
Шкаф для одежды 5-ти секционный 1500х400х1450 мм	шт.	170
Шкаф локер металлический с электронным замком в 2 уровня на 8 секций, размер 1200х500х1900мм	шт.	144
Банкетка без спинки	шт.	40
<i>Гардеробная для учителей</i>		
Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков	шт.	6
<i>Рекреация</i>		
Стойка мобильная для интерактивных панелей	шт.	30
Компьютер интегрированный для интерактивной панели (OPS)	шт.	30
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	шт.	1

Диван 3-х местный офисный, размеры: 2000х800х750мм	шт.	35
Набор пуфов мягкий (не менее 8 шт.), размеры общего набора: не менее 610х700х450мм	набор	12
Стойка Г образная, ЛДСП, размеры не менее 1500/1300/600х1000мм	шт.	1
Комплект государственной символики	комплект	1
<i>ПУИ</i>		
Шкаф металлический для хозинвентаря двухстворчатый 800х400х1750мм	шт.	12
Тележка для уборочного инвентаря	шт.	14
<i>Технический персонал</i>		
Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	16
Зеркало настенное, размер не менее 600х600мм	шт.	3
Банкетка без спинки	шт.	4
<i>Умывальная при обеденном зале</i>		
Дозатор жидкого мыла	шт.	6
Электросушитель для рук, размеры 285х140х300мм, 1ф, 220В, N=1,8 кВт	шт.	12
<i>Санузел</i>		
Дозатор жидкого мыла	шт.	115
Электросушитель для рук, размеры 285х140х300мм, 1ф, 220В, N=1,8 кВт	шт.	105
Зеркало настенное, размер не менее 600х600мм	шт.	115
<i>Кладовая уличного инвентаря, кладовая ТМЦ, помещение для хранения неисправных, перегоревших ртутосодержащих ламп</i>		
Стеллаж производственный, размеры не менее 900х500х1800мм	шт.	24
<i>Радиоузел, серверная</i>		
Стол однотумбовый	шт.	2
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	шт.	2

Приложение Б
(информационное)

Краткое описание и технические характеристики оборудования, мебели и инвентаря

Наименование 1	Краткое описание и технические характеристики 2
3D-принтер в сборе	Область печати: не менее 180 мм x 180 мм x 190 мм. Скорость печати: не менее 140 мм/с (может изменяться в зависимости от настроек). Для безопасности должен иметь закрытую конструкцию, корпус принтера должен быть прозрачным с 2-х сторон для удобного наблюдения за процессом печати, в корпусе принтера должно быть предусмотрено не менее два отверстия предназначенные для удобного размещения сразу не менее двух катушек с пластиком, диаметр нити расходного материала не менее 1.75мм, диапазон температуры нагрева экструдера должна быть от 20 до 220 °С. В комплекте пластик PLA 1,75 мм, 2кг, должен быть полностью совместимым с 3Д принтером.
LED экран, размер не менее 6000x2500 мм, пиксель 2,5мм	Модульный LED экран для сцены не менее 6000x2500 мм в комплекте с аксессуарами и рамой установки на стену. LED процессор. ЗИП набор. Коммутация.
UV-спектрофотометр видимой части спектра	Спектрофотометр предназначен для исследования спектрального состава по длинам волн электромагнитных излучений в оптическом диапазоне, нахождения спектральных характеристик излучателей и объектов, взаимодействовавших с излучением, а также для спектрального анализа и фотометрирования. Спектрофотометр имеет простую в использовании однолучевую структуру с хорошей базой, хорошими оптическими свойствами и светодиодный дисплеем для измерения поглощения жидких образцов в видимом диапазоне (325 1000 нм). На дисплее отображаются значения поглощения, пропускания или же концентрации и коэффициента концентрации. Оптическая система: Однолучевая; Диапазон длин волн: 325-1000 нм; Точность длины волны: ± 2 нм; Дисплей: ЖК-дисплей (LCD); Детектор: Кремниевый фотодиод; Источник света: галогенная лампа; Вывод: USB-порт и параллельный порт (принтер).
Акустическая система	Компьютерная акустика стерео; Однополосные колонки; Диапазон частот не менее 100 - 20000 Гц; Суммарная мощность не менее 5 Вт; питание от USB; Конструкция с двумя диффузорами диаметром не менее 5 см, а также оптимальные значения пиковой и максимальной синусоидальной мощности (не менее 6 и 3 Вт соответственно). Стерео колонки обеспечивают чистый звук, наличие разъема для наушников.
Амперметр лабораторный 0,6А-3А	Предназначен для измерения силы постоянного тока до 3 А. Представляет собой прибор магнитоэлектрической системы с равномерной шкалой от 0 до 3 А с ценой деления 0,2 А. Измерительный механизм со шкалой помещен в пластмассовый корпус. Отсчетное устройство представляет собой шкалу с механическим стрелочным указателем и находится под углом 45 градусов к горизонтальной плоскости. Шкала равномерная с двойной оцифровкой. Подстроечный винт корректировки.
Анемометр	Конструкция аппарата определяет скорость ветра. Прибор можно держать в руках или установить на любую горизонтальную поверхность. При увеличении скорости ветра, шарниры раздвигаются, поднимая измерительное кольцо вверх по оси измерительного механизма. Показания специальной шкалы можно перевести в км/час и м/с.
Аппарат для сварки пластиковых труб	Устройство для соединения пластиковых труб путем нагрева и слияния концов, обеспечивая надежное и прочное соединение, оснащен регулируемым температурным контролем и подходит для различных типов пластиковых материалов.
Асатаяк	Шумовой музыкальный ударный инструмент. На корпус навешиваются колокольчики или лепестки.
Банкетка без спинки	Каркас из стального профиля прямоугольного сечения с нанесением полимерного покрытия, устойчивого к санитарно-дезинфекционной обработке. Сидение изготовлено из ДСП, поролон, искусственной кожи, без спинки. Размеры: ширина сиденья 1300мм, глубина сиденья 400мм.

Баня комбинированная с нагревательным элементом для воды и песка	Нагревательный прибор состоит из резервуара с нагревательным элементом для воды и для песка, обеспечивающих нагревание веществ в разных температурных диапазонах. Температура нагрева в водяной бане 100°C, температура нагрева в песочной бане 300°C. Напряжение питания 220 В, 50 Гц.
Баня лабораторная водяная	Лабораторная водяная баня обеспечивает точную и постоянную температуру и дополнительный нагрев. Глубокотянутый поддон из нержавеющей стали, без углов и краев для легкой очистки, включая центральный слив (без мешающих установок). Уровень жидкости мин.: 20мм. Уровень жидкости макс. 164 мм. Диапазон настройки температуры: от +10 до +100 °C. Электрическая нагрузка: 230 В, 50/60 Гц около 1420 Вт. Микропроцессорный контроллер (с функцией времени). Цифровой дисплей. Защита от перегрева (автоматическое отключение). Объем камеры: не менее 23,1 л. Диапазон регулировки: 1 мин~99.59 час.
Барабан маршевый	Барабан детский маршевый выполнен из натурального дерева, материал обода металлический. Наплечный ремень и 2 палочки в комплекте.
Барометр-анероид	Предназначен для измерения атмосферного давления. Диапазон измерений: от 96 до 106 кПа (от 720 до 780 мм рт. ст.). Цена деления шкалы: 100 Па (1 мм рт. ст.).
Батут детский	Каркасный пружинный. Размеры не менее 1200x1200x290мм.
Баян	Баян двухголосный, с готовым аккомпанементом, количество рядов не менее 3. В правой части двухголосное звучание не менее 55 нот, в левой части не менее 100 нот.
Бревно гимнастическое тренировочное напольное, длина не менее 3000мм	Бревно гимнастическое тренировочное напольное изготовлено из клееной древесины хвойных пород. Размеры: Длина: не менее 3000 мм. Ширина бруса: не менее 130 мм. Ширина рабочей поверхности: не менее 100 мм. Высота не менее 150 мм.
Бревно гимнастическое тренировочное напольное, длина не менее 5000мм	Бревно гимнастическое тренировочное напольное изготовлено из клееной древесины хвойных пород, снаряд покрыт лаком. Длина не менее 5000мм. Размеры: Длина: не менее 5000 мм. Ширина бруса: не менее 130 мм. Ширина рабочей поверхности: не менее 100 мм. Высота не менее 150 мм.
Бревно гимнастическое тренировочное, длина не менее 5000мм	Бревно гимнастическое тренировочное изготовлено из клееного бруса. Длина не менее 5000мм, переменной высоты $h = 0,8 - 1,2$ м. Сварные опоры окрашены порошковой краской.
Брусья мужские массовые, размер не менее 3500x1500x1200 мм	Регулирование расстояния между брусьями — 350 - 650 мм. Габаритные размеры — 3500x1500x1200 мм. Масса — до 90 кг. Допустимая нагрузка — до 150 кг
Брусья разновысокие женские	Жерди (перекладины) - клееная древесина со стальным сердечником, стойки - металл.
Ванна котломоечная, размеры не менее 1200x700x850мм	Ванна котломоечная из нержавеющей стали, 1 емкость сварная, 4 ножки из нержавеющей стали, Z-образный уголок сложной формы для увеличения жесткости, толщиной не менее 1,2 мм, 4 регулируемые по высоте опоры.
Ванна моечная двухсекционная, размеры не менее 1200x700x850мм	Ванна моечная, разборная, 2 емкости цельнотянутые не менее 500x400x250мм, задний борт 40 мм, обвязка по периметру труба 25x25 мм, отверстие под сифон и смеситель, отступ для коммуникаций 100 мм, каркас труба 40x40 мм, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры.
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600x600x850мм	Ванна моечная, разборная из нержавеющей стали, 1 емкость цельнотянутая не менее 400x400x250мм, задний борт 40 мм, обвязка по периметру труба 25x25 мм, отверстие под сифон и смеситель, отступ для коммуникаций 100 мм, каркас труба 40x40мм, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры.
Ванна моечная односекционная, размеры не менее 600x700x850мм	Ванна моечная разборная из нержавеющей стали, 1 емкость цельнотянутая не менее 400x400x250мм, задний борт 40мм, обвязка по периметру труба 25x25мм, отверстие под сифон и смеситель, отступ для коммуникаций 100мм, каркас труба 40x40мм, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры
Ванна моечная трехсекционная, размеры не менее 1600x600x850мм	Ванна моечная, разборная, 3 емкости цельнотянутые 400x400x250мм, задний борт 40 мм, обвязка по периметру труба 25x25 мм, отверстие под сифон и смеситель, отступ для коммуникаций 100 мм, каркас труба 40x40мм, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры.

Ванна моечная трехсекционная, размеры не менее 1800х700х850мм	Ванна моечная, разборная, 3 емкости цельнотянутые, задний борт 40 мм, обвязка по периметру труба 25х25 мм, отверстие под сифон и смеситель, отступ для коммуникаций 100 мм, каркас труба 40х40мм, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры.
Верстак слесарный с подвесной тумбой металлический длина 1000мм	Комплектация состоит из столешницы, опор и подвесной тумбы. Высота не менее 650 мм. Столешница из МДФ с оцинкованным покрытием.
Верстак универсальный ученический с защитным экраном на металлическом каркасе, размеры не менее 1000х500х860мм	Столешница из фанеры толщиной не менее 30мм/ДСП не менее 32 мм, облицованный металлическим листом толщиной не более 1,2 мм. Основание - каркас из стального профиля 40х40 мм (толщина 1,2 мм), покраска полимерно-порошковой краской. В нижней части предусмотрена полка (фанера толщиной не более 12 мм).
Весы напольные, наибольший предел взвешивания до 200 кг	Размеры не менее 420х655х710 мм. Напряжение 220 В, мощность 0,4 кВт Жидкокристаллический дисплей на стойке.
Весы порционные, наибольший предел взвешивания до 10 кг	Размеры не менее 287х260х137мм. Мощность 0,025 кВт, напряжение 220 В. Наибольший предел взвешивания до 10 кг.
Весы порционные, наибольший предел взвешивания до 5 кг	Размеры не менее 287х260х137мм. Мощность 0,025 кВт, напряжение 220 В. Наибольший предел взвешивания до 5 кг.
Весы электронные до 200гр (с точностью до 0,01 г)	Весы ученические с цифровой индикацией. Вес взвешивания: 200 г. Точность взвешивания: +/- 0,01 г. Размер платформы для взвешивания: 55х50 мм. Питание: 2 батарейки AAA/LR03 (мизинчиковые, входят в комплект). LCD дисплей с подсветкой. Сброс веса тары. Калибровка. Автоотключение: через 30 секунд. Выбор единиц измерения: грамм, унция, карат. Габариты: 120х65х22 мм. Материал корпуса: пластик, металл.
Весы электронные с ростомером	Наибольший предел измерения роста 2,2м. Наибольший предел взвешивания 150 кг. Габаритные размеры в рабочем положении 380х580х2600мм.
Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков	Размеры не менее длина 1800мм, высота 1770мм. Металлический каркас.
Вешалка гардеробная на 18/24/32 крючка	Вешалка гардеробная напольная, металлический каркас, ЛДСП 16 мм, 18/24/32 крючка, размеры не менее 1184х862х1600мм.
Вешалка напольная (кактус)	Каркас металлический. Высота не менее 1730мм.
Вешалка настенная на 14 крючков для одежды, размер 2256х254х263мм, ЛДСП 16мм	Вешалка настенная на 14 крючков для одежды, размер 2256х254х263мм, ЛДСП 16мм
Водоумягчитель, объем 16л	С функцией парового увлажнения, корпус выполнен из нержавеющей стали.
Войсковой прибор химической разведки	Прибор химической разведки войсковой ВПХР предназначен для обнаружения и оценки степени опасности заражения отравляющими веществами вероятного противника (ОВ ВП) воздуха, местности, военной техники при помощи индикаторных трубок (ИТ).
Вольтметр демонстрационный	Предназначен для измерения напряжения до 15V в цепях постоянного тока. Представляет собой прибор магнитоэлектрической системы с равномерной шкалой от 0 до 15V. Измерительный механизм со шкалой помещен в пластмассовый корпус. При изучении законов постоянного тока
Ворота для мини футбола	Усиленная конструкция. Основные размеры: Ширина – 3000 мм, высота - 2000 мм, глубина основания 1000 мм. Передние стойки и штанга выполнены из металлической профильной трубы 80х80мм.
Вставка межплитная, размер не менее 400х900х850 мм	Вставка межплитная разборная, с бортом/без борта (40 мм), столешница нержавеющая сталь, усиленная листом ДСП 16 мм, толщина столешницы 0,8 мм, ширина столешницы 40 мм, отступ для коммуникаций 100 мм, сплошная нижняя полка толщина 0,8 мм, нержавеющая сталь, усиленная ребром жесткости, ножки труба 40х40 мм нержавеющая сталь, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры.
Выключатель однополюсный двунаправленный	Предназначен для замыкания, размыкания электрических цепей при выполнении лабораторных работ по электродинамике. Представляет собой пластмассовое основание, на котором установлены переключатель с рукояткой, упругие губки и универсальные зажимы. Максимальное напряжение 36 В, сила тока 6 А.
Вытяжка над плитой	Вытяжка над плитой производительностью не менее 210 м3/ч

Вышка судейская универсальная, положение стоя	Каркас изготовлен из металлического профиля, который окрашен методом порошкового напыления. Торцы вышки облицованы фанерой с мягким протектором из поролона и винилискожи. Толщина поролона составляет 50 мм, а высота протектора - 2 м. Опорная площадка выполнена из окрашенной фанеры. Общая высота вышки составляет 2500 мм, а ширина стойки - 750 мм.
Гарнитур кухонный с мойкой и смесителем	При изготовлении должна быть использована фурнитура, которая позволяет осуществлять многоразовую сборку и разборку мебели без нарушения прочности конструкции. Навесной шкаф состоит из двух частей (не менее 800мм и 400мм) в каждой из которых предусмотрено по одной вставной полке, фасады глухие. В нижней части предусмотрена столешница из постформинга. Нижняя часть состоит из двух частей (длиной не менее 800 мм и 400 мм), в одной из которых имеется вставная полка за двумя глухими дверями, вторая состоит из четырех выдвижных ящиков. Ручки без острых углов, ножка мебельная ПВХ высотой не менее 25 мм. Торцы закатаны кромочным материалом ПВХ толщиной не менее 1,0 мм.
Генератор Вимшурста	Прибор предназначен для проведения демонстрационных опытов по курсу "Электричество и магнетизм": электризация различных тел, взаимодействие наэлектризованных тел, два рода электрических зарядов, демонстрация работы электростатических генераторов и т.д. Все части электрофорной машины должны быть смонтированы на прочных электроизолирующих стойках, которые вместе с лейденской банкой должны быть укреплены на общей прочной электроизолирующей подставке.
Геоборд	Пластиковый планшет с выступающими колышками, расположенными с одинаковыми промежутками по горизонтали и вертикали, за которые можно цеплять резинки и "рисовать" геометрические фигуры. Игровое поле размером не менее 23х23см, на котором с двух сторон равномерным шагом (2см) по горизонтали и вертикали нанесена сетка из выступающих колышков (не менее 11х11 колышков).
Гигрометр	Предназначен для точного измерения влажности и температуры помещения. Пределы измерений: температуры от 0 до +25, влажности от 20 до 90%. Гигрометр состоит из пластмассового основания, на котором закреплены температурная шкала с двумя капиллярами, резервуар одного из которых увлажняется фитилем из ткани, опущенным в питатель с водой, и таблица для определения относительной влажности воздуха по разнице показаний «сухого» и «увлажненного». Питатель закреплен с внутренней стороны основания.
Гравер	Гравер электрический с набором мини-насадок: регулируемая скорость, разнообразные мини-насадки для точной гравировки и работы с различными материалами, включая металл, стекло и дерево.
Дальномер электронный	Дальномер электронный лазерный. Дисплей с подсветкой для считывания информации. Дальность измерения не менее 20 метров.
Датчик атмосферного давления	Используется для измерения атмосферного давления или давления воздуха.
Датчик влажности почвы	Используется для измерения текущего уровня влажности почвы.
Датчик гальванометрический беспроводной	Датчик гальванометрический беспроводной (напряжение и ток). Диапазоны измерения не менее ± 100 мА, ± 5 В. USB соединительный провод. Программное обеспечение с бессрочной лицензией для цифровой лаборатории на казахском, русском и английском языках.
Датчик давления газа беспроводной	Датчик абсолютного давления газа беспроводной. Диапазоны измерения не менее 400 кПа. Самая высокая скорость регистрации 40 000 выборок в секунду (25 мкс). USB соединительный провод. 100 мм силиконовой трубки. 2 штыревых и 1 гнездовой коннектор Люэра. Программное обеспечение с бессрочной лицензией для цифровой лаборатории на казахском, русском и английском языках.
Датчик движения беспроводной	Датчик движения беспроводной. Диапазоны измерения не менее от 0,15 м до 6 м, от 0 до 50 000 мкс, от -10 до 70 °С. Точность не менее ± 2 мм, ± 2 °С. Разрешение: не менее 0,001 м, 1 мкс, 0,1 °С. USB соединительный провод. Программное обеспечение с бессрочной лицензией для цифровой лаборатории на казахском, русском и английском языках.

Датчик звука беспроводной	Датчик звука беспроводной. Уровень звука в 2 диапазонах: (1) от 40 до 110 дБА и (2) от 40 до 110 дБА. Форма звуковой волны в 2 диапазонах: (1) ± 25 мВ, (2) ± 100 мВ. USB соединительный провод. Программное обеспечение с бессрочной лицензией для цифровой лаборатории на казахском, русском и английском языках.
Датчик измерений качества воды (pH)	Используется для измерения качества воды (pH).
Датчик измерений качества воды (pH) беспроводной	Датчик pH с обычным электродом. Датчик измерений качества воды (pH) беспроводной. Диапазон 1: pH, от 0,00 до 14,00 pH. Диапазон 2: ± 1000 мВ. Диапазон 3: Пользовательский pH, от 0,00 до 14,00 pH. Разрешение 0,01 pH/1 мВ. Беспроводной адаптер pH, pH-электрод, мини-USB-кабель. Программное обеспечение с бессрочной лицензией для цифровой лаборатории на казахском, русском и английском языках.
Датчик колориметр беспроводной	Датчик колориметр беспроводной. 5 длин волн колориметра: 470 нм, 520 нм, 573 нм, 625 нм, 660 нм, 850 нм ИК для мутности. Упаковка из 3 адаптеров. Программное обеспечение с бессрочной лицензией для цифровой лаборатории на казахском и русском языках.
Датчик магнитного поля беспроводной	Датчик магнитного поля беспроводной. Диапазоны измерения не менее ± 5 мТл и ± 130 мТл. Не менее 3 канала для измерения магнитного поля в направлениях X, Y и Z. USB соединительный провод. Программное обеспечение с бессрочной лицензией для цифровой лаборатории на казахском, русском и английском языках.
Датчик мутности растворов	Датчик определяет мутность раствора в инфракрасном диапазоне света на основании измерения интенсивности светового потока, рассеянного частицами, взвешенными в контролируемом растворе.
Датчик напряжения беспроводной	Датчик напряжения беспроводной. Диапазоны измерения не менее ± 100 мА, ± 5 В. USB соединительный провод. Программное обеспечение с бессрочной лицензией для цифровой лаборатории на казахском, русском и английском языках.
Датчик проводимости беспроводной	Датчик проводимости беспроводной. Диапазоны проводимости: не менее 100 000 мкс, разрешение 0,1 мкс. 20 000 мкс, разрешение 0,01 мкс. 1000 мкс, разрешение 0,001 мкс. Интеллектуальный беспроводной адаптер проводимости, электрод проводимости, USB соединительный провод. Программное обеспечение с бессрочной лицензией для цифровой лаборатории на казахском, русском и английском языках.
Датчик пульса беспроводной	Датчик пульса беспроводной. Диапазоны измерения 0-200 ударов в минуту и ± 2000 мВ. Разрешение 1 удар в минуту и 1 мВ. USB соединительный провод. Программное обеспечение с бессрочной лицензией для цифровой лаборатории на казахском, русском и английском языках.
Датчик света и цвета беспроводной	Датчик света и цвета Коэффициент пропускания: 20% - 90%. Точность $\pm 10\%$. Разрешение (12 бит): 0,03 %. Датчик света и цвета беспроводной. Окружающий свет: 30 000 люкс и 200 000 люкс. Прямой свет: 4К люкс и 16К люкс медленный. 1К, 10К и 100К люкс быстро. USB соединительный провод. Программное обеспечение с бессрочной лицензией для цифровой лаборатории на казахском, русском и английском языках.
Датчик силы и ускорения беспроводной	Датчик силы и ускорения беспроводной. Угловое положение 360° 0,1°. Угловая скорость ± 6 об/с 0,001 об/с. Угловая скорость ± 40 рад/с 0,001 рад/с. USB-соединение и зарядный кабель. Программное обеспечение с бессрочной лицензией для цифровой лаборатории на казахском, русском и английском языках.
Датчик температуры беспроводной	Датчик температуры быстродействующий беспроводной. Диапазон измерения от -40°C до 125°C . USB соединительный провод. Программное обеспечение с бессрочной лицензией для цифровой лаборатории на казахском, русском и английском языках.
Датчик температуры универсальный	Датчик температуры универсальный. Диапазоны измерения: от -40 до 140°C , от -40 до 284°F , от 233,15 до 413,15 К. Точность: $\pm 2\%$ по всему диапазону. Разрешение (12 бит): 0,03 $^\circ\text{C}$
Датчик уровня кислорода беспроводной	Датчик уровня кислорода беспроводной. Диапазоны измерения O ₂ : от 0 до 100 %. Температура: от -40 до 85°C . Давление: от 30 до 110 кПа. Влажность: от 0 до 100 % относительной влажности. USB соединительный провод. Программное

	обеспечение с бессрочной лицензией для цифровой лаборатории на казахском, русском и английском языках.
Датчик уровня углекислого газа беспроводной	Датчик уровня углекислого газа беспроводной. Диапазоны измерения от 0 до 100 000 частей на миллион. Диапазон температур -40-85 градусов. Диапазон давления 30-110кПа. Влажность 0-100. USB соединительный провод. Программное обеспечение с бессрочной лицензией для цифровой лаборатории на казахском, русском и английском языках.
Датчик фотозатвор беспроводной	Датчик фотозатвор беспроводной. Точность 1 мкс. Длина волны 940нм. Разделение ворот 0,025 м. Чувствительность приемника (RX): - 90 дБм. USB соединительный провод, соединительный кабель, монтажный стержень. Программное обеспечение с бессрочной лицензией для цифровой лаборатории на казахском, русском и английском языках.
Датчик электрокардиограммы беспроводной	Датчик электрокардиограммы беспроводной. Кривая ЭКГ, от 200 до 4000 мкВ. Разрешение ± 1 мкВ. USB соединительный провод, одноразовые кожные электроды в упаковке. Программное обеспечение с бессрочной лицензией для цифровой лаборатории на казахском, русском и английском языках.
Датчик электропроводности	Используется для измерения чистоты воды или концентрации ионизированных химических веществ в воде.
Дауылпаз	Ударный музыкальный инструмент. Корпус котлообразный изготовлен из твёрдых пород дерева, лицевая часть обтянута из козлиной кожи.
Диван 3-х местный офисный, размеры: 2000x800x750мм	Не трансформируемый. Каркас деревянный, опоры металл, материал обивки: ткань или экокожа. Габаритные размеры: 2000x800x750мм
Диван 3-х местный, размеры: 1700x660x400мм	Диван, количество посадочных мест не менее 3-х. Размеры не менее 1700x660x400мм. Каркас деревянный, опоры металл, материал обивки: ткань или экокожа.
Динамическая система для работы с беспроводными датчиками	Динамическая система для работы с беспроводными датчиками. Кривая ЭКГ, от 200 до 4000 мкВ. Разрешение ± 1 мкВ. Самая высокая скорость регистрации 500 мкс (2 кГц). Программное обеспечение с бессрочной лицензией для цифровой лаборатории на казахском, русском и английском языках. В комплект входят: 2 самовыравнивающихся ножки; 2 магнитных концевых упора; 2 магнитных держателя; 4 стальной массы; 1 тележка; 1 корзина; 1 беспроводной динамический трек 1,2 м; 1 мини-USB-кабель; 1 сумка с застежками и креплениями.
Динамометр демонстрационный	Предназначено для демонстрации опытов по механике: сложение и разложение сил; определение реакции опор на балку, лежащую на двух опорах; закон Архимеда; условия равновесия рычагов. Комплектность: динамометры круглые – 2 шт., модель балки с отверстиями – 1 шт., крючки балки – 2 шт., призмы – 2 шт., блоки – 2 шт., площадки – 2 шт., стержни для крепления динамометра на штативе – 2 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Используется для демонстрации измерения сил в разделе «Механика».
Динамометр демонстрационный 10 Ньютон (пара)	Предназначен для демонстрации опытов по механике: сложение и разложение сил, определение реакции опор на балку, лежащую на двух опорах, закон Архимеда, условия равновесия рычагов. В комплект входят: 2 динамометра в круглых металлических корпусах с циферблатом диаметром 200 мм; двутавровая балка длиной 580 мм с двумя крючками; 2 круглых столика; 2 блока и 2 призмы. Максимальная нагрузка не менее 10 Н, цена деления шкалы 1 Н, вспомогательной 0,5 Н.
Динамометр лабораторный 2,5 ньютон	Прибор представляет собой тарированную пружину, заключенную в оцифрованный трубчатый пластмассовый корпус. Динамометр имеет устройство для установки указателя прибора на нулевое деление при отсутствии нагрузки. Диапазон измерения от 0 до 2,5Н. Цена деления 0,1Н. Имеется шкала для измерения массы от 0 до 250 гр с ценой деления 10 гр. Изготовлен из пластика.
Дистиллятор воды	Производительность: не менее 1 л/ч. Водосборник: пластик, объём не менее 3,6 л. Корпус: нержавеющая сталь. Потребляемая мощность: 750 Вт
ДНК набор: Вирусы и бактерии	Комплектация: • 1 Культура Бактерий (агар) 200 мл • 1 Культура Бактерий (Нутриновый агар) 200 мл • 20 стерильных чашек Петри • 20 стерильных ватных тампонов

Дождемер	Для простого и точного определения количества осадков из качественного и прочного пластика. Состоит из мерного цилиндра и держателя для опорожнения.
Дозатор жидкого мыла	Пластиковый с глазком, объем не менее 1000 мл, размеры длина 115мм, глубина 110мм, высота 245мм
Домбра	Домбра, длина грифа не менее 450 мм.
Доска гладильная напольная	Материал чехла: хлопок. Подставка и розетка для утюга. Размер гладильной поверхности: не менее 1120х350мм.
Доска классная с нотным станом	Доска классная "Нотный стан". Размер не менее 900х1200 мм. Настенная магнитно-маркерная доска с нотным станом и знаками музыкальной нотации, размер 860х750мм, с магнитными карточками.
Доска комбинированная маркер/текстиль настенная	Доска комбинированная маркер/текстиль настенная. Размер не менее 900х1200 мм. В комплекте; губка, маркеры (4 шт.), магниты (4 шт.).
Доска магнитная/пробковая, размеры не мене 900х1000мм	Доска магнитно-маркерная. Две рабочие площади (маркерная и пробковая). Размеры не менее 900х1000мм.
Доска магнитно-маркерная и магнитно-меловая, размер 1500х1000мм	Доска классная, меловая и маркерная, покрытие магнитное. Цвет зеленый и белый. Доска из стали с прочным эмалевым антибликовым покрытием, устойчивая к царапанию и стиранию. В комплект входит лоток для маркеров. Записи на доску наносятся при помощи цветных маркеров и удаляются специальной губкой, входящих в комплект поставки. В комплекте: набор цветных маркеров, губка для стирания, крепежные и декоративные элементы.
Доска маркерная двухсторонняя на мобильной стойке, размер не менее 1000х700 мм	Доска маркерная двухсторонняя на мобильной стойке. Размер не менее 1000х700 мм. В комплекте; губка, маркеры (4 шт.), магниты (4 шт.).
Доска трехстворчатая комбинированная маркерная и меловая с расчерченной в клетку и линию поверхность, размер не менее 1000х3000мм	Створки должны быть предназначены для написания мелом и маркером. Рабочая поверхность для мела имеет темно-зеленую окраску, а маркерная поверхность – белую. Основная часть доски односторонняя меловая, крепится к стене, задняя нерабочая поверхность - оцинкована. Полотно доски состоит из двух слоев жести, между слоями жести находится наполнитель (картон с двойным гофром или аналогичный материал). Стальная основа облицовочного листа дает возможность крепления наглядных учебных пособий к поверхности доски с помощью магнитов. В комплекте; губка, маркеры (4 шт.), магниты (4 шт.).
Доска трехстворчатая комбинированная маркерная и меловая, размер не менее 1000х3000мм	Доска трехстворчатая, пятиэлементная. Створки должны быть предназначены для написания мелом и маркером. Рабочая поверхность для мела имеет темно-зеленую окраску, а маркерная поверхность – белую. Основная часть доски односторонняя меловая, крепится к стене, задняя нерабочая поверхность - оцинкована. Полотно доски состоит из двух слоев жести, между слоями жести находится наполнитель (картон с двойным гофром или аналогичный материал). Стальная основа облицовочного листа дает возможность крепления наглядных учебных пособий к поверхности доски с помощью магнитов. В комплекте; губка, маркеры (4 шт.), магниты (4 шт.).
Доска-флипчарт 700х1000мм, магнитно-маркерная, подставка, 5 колес	Флипчарт - магнитно-маркерная доска с креплением для листа или блока бумаги. Размер не менее 1000х700 мм. В комплекте: ватман/блокнот.
Дрель электрическая	Дрель электрическая: регулируемая скорость, крепление патрона, два режима работы (ударное и безударное сверление), идеальная для сверления в различных материалах, включая дерево, металл и бетон.
Дрель-шуруповерт аккумуляторная	Дрель-шуруповерт аккумуляторная: компактный и легкий дизайн, идеальна для сверления и закручивания в различных материалах.
Дрон программируемый	В состав набора входит: Аппаратура управления -1шт. Приемник - 1шт. Полетный контроллер - 1шт. датчик GPS - 1шт. Бесколлекторные двигатели - 4шт. ESC регуляторы - 4шт. Аккумулятор -1шт. Пропеллеры -4шт.
Желоб Галилея	Прибор предназначен для демонстрации равномерного и равноускоренного движения, исследования закономерности этих движений. Прибор используется в демонстрациях при изучении прямолинейного движения. С помощью желоба Галилея могут проводиться измерения перемещения, скорости и ускорения. В комплекте должны быть: желоб, подставка, упор, шар стальной, инструкция по

	эксплуатации. Основные характеристики: Длина желоба- 1,2 м, Диаметр шара- 30 мм, размер подставки-70×90 мм.
Занавес с раздвижным механизмом не менее 18м	Занавес для актового зала. Механизм раздвижного занавеса. Механизм раздвижного занавеса с электромеханическим приводом, возможность дистанционного управления шторами. В комплекте с монтажными узлами.
Занавес с раздвижным механизмом не менее 12м	Занавес для актового зала. Механизм раздвижного занавеса. Механизм раздвижного занавеса с электромеханическим приводом, возможность дистанционного управления шторами. В комплекте с монтажными узлами.
Зеркало в багетной раме	Зеркало в багетной раме, высотой не менее 1500мм.
Зеркало в рамке настенное, высотой не менее 1500мм	Зеркало в рамке настенное, высотой не менее 1500мм.
Зеркало высотой 2 метра с настенным креплением	Зеркало, высотой не менее 2 метра с настенным креплением, ширина не менее 1 метр.
Зеркало для индивидуальных логопедических занятий	Наклон зеркала регулируется. Ножка упругая. Углы закруглены.
Зеркало настенное для групповых логопедических занятий, размер не менее 1000х500 мм	Зеркало настенное для логопедических занятий в раме с креплением на стену. Размер: не менее 1000*500 мм (размер зеркальной части). Размер зеркала в оправе не менее 1100х600 мм.
Зеркало настенное, размер не менее 600х600мм	Зеркало настенное, размер не менее 600х600мм
Зеркальный шар с источником света	Зеркальный шар с источником света. Диаметр шара 320 мм. Размер зеркал 15мм х 15мм. В комплекте источник света - пушка пятицветного луча. Основное назначение пушки - подсветка зеркальных шаров узким мощным световым лучом, состоящим из насыщенных цветных полос. Шар из традиционных «белых» зеркал становится цветным. В комплекте: съемная насадка с цветовыми полосами для получения цветных отражений от белых зеркальных шаров, набор диафрагм для изменения ширины луча. Напряжение сети - 220В. Мощность, потребляемая из сети - 50Вт.
Зона приземления, размер не менее 2000х2000х500мм	Зона приземления состоит из 2 матов, размер не менее 2000х1000х500мм. Изготовлена из ПВХ 2000х2000мм. Материал наполнителя пенополиуретан
Зонт вытяжной островной, нержавеющая сталь, размеры не менее 1600х2200х350мм, жируловители в комплекте	Изготовлен из жаропрочной нержавеющей стали толщиной не менее 0,8 мм, жируловители из нержавеющей стали, кран для слива конденсата, вытяжное отверстие
Зонт вытяжной пристенный конусный, нержавеющая сталь, размеры не менее 1100х1100х350мм, жируловители в комплекте	Изготовлен из жаропрочной нержавеющей стали толщиной не менее 0,8 мм, жируловители из нержавеющей стали, кран для слива конденсата, вытяжное отверстие
Зонт вытяжной пристенный с жируулавливающим лабиринтным фильтром, размер не менее 800х800х350 мм	Изготовлен из жаропрочной нержавеющей стали толщиной не менее 0,8 мм, жируловители из нержавеющей стали, кран для слива конденсата, вытяжное отверстие
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющая сталь, размеры не менее 1300х1200х350мм	Изготовлен из жаропрочной нержавеющей стали толщиной не менее 0,8 мм, жируловители из нержавеющей стали, кран для слива конденсата, вытяжное отверстие
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющая сталь, размеры не менее 1300х900х350мм, жируловители в комплекте	Изготовлен из жаропрочной нержавеющей стали толщиной не менее 0,8 мм, жируловители из нержавеющей стали, кран для слива конденсата, вытяжное отверстие
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющая сталь, размеры не менее 1800х900х350мм, жируловители в комплекте	Изготовлен из жаропрочной нержавеющей стали толщиной не менее 0,8 мм, жируловители из нержавеющей стали, кран для слива конденсата, вытяжное отверстие
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющая сталь, размеры	Изготовлен из жаропрочной нержавеющей стали толщиной не менее 0,8 мм, жируловители из нержавеющей стали, кран для слива конденсата, вытяжное отверстие

не менее 2200х1300х350мм, жируловители в комплекте	
Зонт вытяжной пристенный, нержавеющая сталь, размеры не менее 3200х1300х350мм, жируловители в комплекте	Изготовлен из жаропрочной нержавеющей стали толщиной не менее 0,8 мм, жируловители из нержавеющей стали, кран для слива конденсата, вытяжное отверстие
Зонт центральный приточно-вытяжной, нержавеющая сталь, размеры не менее 6000х2000х350мм, жируловители в комплекте	Изготовлен из жаропрочной нержавеющей стали толщиной не менее 0,8 мм, жируловители из нержавеющей стали, кран для слива конденсата, вытяжное отверстие
Игрушки "Животные, Птицы"	Разные комплекты домашних, диких, животных жарких стран и птиц. Игрушки должны отвечать эстетическим, техническим, санитарно-гигиеническим требованиям.
Игрушки "Мебель"	Игрушки должны отвечать эстетическим, техническим, санитарно-гигиеническим требованиям.
Игрушки "Посуда"	Игрушки должны отвечать эстетическим, техническим, санитарно-гигиеническим требованиям.
Игрушки "Транспорт"	Игрушки должны отвечать эстетическим, техническим, санитарно-гигиеническим требованиям.
Игрушки дидактические для развития мелкой моторики	Игрушки должны отвечать эстетическим, техническим, санитарно-гигиеническим требованиям.
Игрушки мягкие на руку тематические	Игрушки должны отвечать эстетическим, техническим, санитарно-гигиеническим требованиям.
Игры настольные интеллектуальные и головоломки	Настольные игры интеллектуальные, в комплекте не менее 3 наборов для развития.
Измеритель высоты	Предназначен для определения разности высот между несколькими отметками на местности. Имеет миллиметровую шкалу и Е-градуировку. Макс.высота не менее 300мм. Материал - алюминий. Миллиметровая шкала и Е-градуировка. Тип - телескопическая. Усиленный профиль с ребрами жесткости. Габаритные размеры: длина: не менее 210мм, ширина: не менее 60мм, высота: не менее 160мм
Инкубатор лабораторный	Лабораторный инкубатор предназначен для стерилизации, высушивания и нагрева оборудования и материалов. Внутреннее покрытие и корпус инкубатора изготовлены из высококачественной нержавеющей листовой стали. Объем не менее 32 л.; Корпус – нержавеющая сталь; С 1 сеткой; Внутренний регистратор данных; Двойная защита от перегрева; Температурный диапазон: от + 5 ° С (по меньшей мере на 5° С выше окружающей среды) до + 300 ° С; Источник питания: 230 В (+/-10%), 50/60 Гц.; Макс. электрическая нагрузка: прибл. 1600 Вт
Интерактивная воздушно-пузырьковая трубка с пультом управления	Интерактивная воздушно-пузырьковая трубка с пультом управления. Размер не менее 1000х100 мм. Высота не менее 1800 мм. Диаметр колонны не менее 150 мм. Материалы для изготовления должны соответствовать санитарным и экологическим характеристикам безопасности (не токсичные, антивандальные, с высоким процентом износоустойчивости), а также согласно цветовым решениям помещения.
Интерактивная панель, диагональ не менее 75 дюймов	Экран: диагональ: не менее 75 дюймов, формат соотношения сторон: не менее 16:9, срок работы дисплея: не менее 50 000 часов, тип экрана: LCD (задняя подсветка матрицы). Разрешение: не менее 3840 x 2160 (4K UHD), яркость: не менее 350 кд/м2, динамическая контрастность: не менее 5000:1; статическая контрастность: не менее 1200:1. Время отклика дисплея (мс): - не более 8 мс. Встроенные динамики: не менее 2 шт. Мощность одного динамика: не менее 15 Вт. Количество касаний: не менее 20 касаний. Точность позиционирования касаний: не более 1 мм. Возможность распознавания как стилуса, так и касание руки, стирания ладонью руки. Предустановленная операционная система с возможностью установки и запуска образовательных приложений. Процессор интерактивной панели не менее 4 ядер. Оперативная память не менее 4 ГБ. Память менее 32 ГБ. Наличие микрофонов и кронштейн для настенного крепления. Возможности подключения не менее: HDMI x 1; LAN-in (RJ-45) x 1;

	LAN-out (RJ-45) x 1; USB-A 3.0 x 3; USB-C x 1; Wi-Fi (802.11ac); Bluetooth 5.0; VGA x 1. Наличие рекомендуемых прикладных программ: Лекционная доска (Whiteboard), Режим аннотаций (Annotate), Таймер (Timer), Генератор случайного порядка (Spinner), Захват экрана (Screen capture), Общий доступ к экрану (Screen Share), Браузер (Browser), Программа для чтения PDF файлов (PDF Reader), Медиаплеер (Media Player).
Источник бесперебойного питания	Источник бесперебойного питания V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет. Время заряда батареи - 6-8 часов, лицевая панель - LCD-дисплей, Интерфейс для связи с ПК - USB (технология Smart), автоматическое включение - есть, бесшумный режим-есть, защита от полного разряда батареи - есть, защита от короткого замыкания и перегрузок - есть, рабочая температура 0-40°C, рабочая влажность 20-90% (без конденсации), габариты устройства не менее 400*142*210. Устройство, позволяющее подключенному оборудованию некоторое время работать от встроенных аккумуляторов, при пропадании электрического тока или при выходе его параметров за допустимые нормы. Кроме того, оно способно корректировать параметры (напряжение, частоту) электропитания.
Источник питания переменного и постоянного тока	Должен иметь регулируемый канал стабилизированного выходного напряжения в диапазоне от 1,2 до 12В и током в диапазоне от 0 до 3А. Должен иметь не менее четырех дискретных выходов переменного напряжения 3В, 6В, 9В, 12В. Для проведения практических и лабораторных работ по разделу «Электрический ток»
Кабина примерочная прямоугольная с занавесом	Кабина примерочная со шторкой, ЛДСП 16 мм, размеры не менее 1500*1500*1800мм
Калориметр со стаканом	Калориметр предназначен для использования в лабораторных работах при изучении термодинамики. Комплектность: наружный сосуд – 1 шт., внутренний сосуд – 1 шт., крышка – 1 шт.
Калькулятор графический с перезаряжаемой батареей	Инструмент для школьников и студентов по решению математических задач и научной работы, в том числе статистических и финансовых вычислений. Перезаряжаемая батарея в комплекте, обновляемая операционная система, встроенные приложения, возможность построения графиков и использования изображений. Память для хранения результатов расчетов и приложений не менее 3.0Мб, оперативная память RAM: не менее 154Кб. Цветной дисплей с подсветкой, разрешение экрана: 140 DPI; 16-битная цветовая схема, размер дисплея: не менее 320 x 240 пикселей (не мене 2.8" диагональ).
Камера ультрафиолетовая с прозрачной крышкой	Камера ультрафиолетовая для хранения стерильных инструментов с прозрачной крышкой, горизонтального типа, располагается на ножках с колёсами, размеры не менее 670x632x1180 мм, напряжение Э1ф,220В/50Гц, мощность 25Вт
Камера холодильная низкотемпературная, V=11,02 мЗ, в комплекте со сплит-системой, размеры не менее 1960x3160x2200мм	Размеры не менее 1960x3160x2200мм, толщина панели 80мм, тип соединения шип-паз, в комплекте со сплит-системой низкотемпературной
Камера холодильная низкотемпературная, V=11,75 мЗ, в комплекте со сплит-системой, размеры не менее 2560x2560x2200мм	Размеры не менее 2560x2560x2200мм, толщина панели 80мм, тип соединения шип-паз, в комплекте со сплит-системой низкотемпературной
Камера холодильная низкотемпературная, V=12,85 мЗ, в комплекте с холодильной машиной с зимним комплектом и выносным пультом управления, размер не менее 2260x3160x2200мм	Толщина панели 80 мм, соединение шип-паз, 3-слойная сэндвич-конструкция, одна распашная дверь, встроенный замок, запирающийся снаружи
Камера холодильная низкотемпературная, V=34,33 мЗ, в комплекте с двумя	Камера холодильная среднетемпературная сборно-разборная. Соединение шип-паз, толщина панели 100мм, материал крашенная оцинкованная сталь с защитной

холодильными машинами (-15-25°C, 380В, 1кВт) с зимним комплектом и выносными пультами управления, размер не менее 5300х3500х2240мм	пленкой, две распашные двери со световым проемом, ручка-замок с устройством аварийного открывания
Камера холодильная среднетемпературная, V=11,02 м3, в комплекте со сплит-системой, размеры не менее 1960х3160х2200мм	Размеры не менее 1960х3160х2200мм, толщина панели 80мм, тип соединения шип-паз, в комплекте со сплит-системой среднетемпературной
Камера холодильная среднетемпературная, V=11,75 м3, в комплекте со сплит-системой, размеры не менее 2560х2560х2200мм	Размеры не менее 2560х2560х2200мм, толщина панели 80мм, тип соединения шип-паз, в комплекте со сплит-системой среднетемпературной
Камера холодильная среднетемпературная, V=12,85 м3, в комплекте с холодильной машиной с зимним комплектом и выносным пультом управления, размер не менее 2260х3160х2200мм	Толщина панели 80 мм, соединение шип-паз, 3-слойная сэндвич-конструкция, одна распашная дверь, встроенный замок, запирающийся снаружи
Камера холодильная среднетемпературная, V=19,09 м3, в комплекте с холодильной машиной (-5+5°C, 380В, 1,65кВт) с зимним комплектом и выносным пультом управления, размер не менее 2560х4060х2200мм	Камера холодильная среднетемпературная сборно-разборная. Соединение шип-паз, толщина панели 80мм, материал крашеная оцинкованная сталь с защитной пленкой, одна распашная дверь со световым проемом, ручка-замок с устройством аварийного открывания
Камера холодильная среднетемпературная, V=21,48 м3, в комплекте с холодильной машиной (-5+5°C, 380В, 1,65кВт) с зимним комплектом и выносным пультом управления, размер не менее 2860х4060х2200мм	Камера холодильная среднетемпературная сборно-разборная. Соединение шип-паз, толщина панели 80мм, материал крашеная оцинкованная сталь с защитной пленкой, одна распашная дверь со световым проемом, ручка-замок с устройством аварийного открывания
Камера холодильная, V=2,94 м3, размер не менее 1360х1360х2200мм	Толщина панели 80 мм, соединение шип-паз, 3-слойная сэндвич-конструкция, одна распашная дверь, встроенный замок, запирающийся снаружи
Камертоны на резонансных ящиках (пара)	Частота звуковых колебаний камертонов - 440 Гц. Внутренний объем резонирующего ящика - 409 куб.см. Каждый камертон представляет собой массивную стальную вилку на ножке. Вилка имеет строго определенную длину ветвей прямоугольного сечения. Камертоны тщательно настроены в унисон на частоту 440 Гц (тон "ля" первой октавы). Резонирующие ящики камертонов имеют одну открытую стенку и на верхней доске - втулку для установки камертона, а внизу - резиновые ножки. Комплектация: Камертон на ящике - 2 шт., молоточек - 1 шт.
Канат для лазанья, длина не менее 8 м, диаметр не менее 40мм	Длина: не менее 8 м, диаметр: 40 мм. Материал: хлопчатобумажная пряжа. Для подвески каната служит стальная петля, закреплённая в металлических щеках одного из концов каната. На другом конце каната закреплён декоративный чехол. Канат для лазания предназначен для общефизической подготовки учащихся в спортивных залах.

Канат для перетягивания, длина не менее 10м, диаметр не менее 40мм	Канат для перетягивания. Длина: не менее 10м, диаметр не менее 40мм. Материал: 3-х прядная крученая хлопчатобумажная пряжа. На концах каната для перетягивания предусмотрены специальные чехлы для того, чтобы предотвратить распушение и продлить срок службы.
Кастаньеты деревянные	Пара деревянных кастаньет.
Катушка первичной обмотки лабораторная	Прибор предназначен для демонстрации опытов по электричеству на уроках физики. В комплект входят две катушки и сердечник. Катушки имеют цилиндрическую форму. На верхней панели имеются контакты для подключения прибора в электрическую цепь.
Катушка Томсона	Комплект дроссельных катушек (Катушка первичной обмотки лабораторная). Номинальное напряжение питания - 42 В. Потребляемая мощность - 60 ВА. Количество витков катушки Томсона - 750. Количество витков плоской катушки - 40. Комплектация: Катушка Томсона - 1 шт., плоская катушка на каркасе - 1 шт., сердечник из трансформаторной стали - 1 шт.
Кипятильник проточный, объем не менее 60л, мощность 6 кВт, напряжение 380 В	Кипятильник проточный, размеры не менее 450х340х680 мм. Корпус выполнен из нержавеющей стали, производительность не менее 170-180л/час.
Ковер для национальных игр 3000х2000мм, толщина 20мм	Ковер для национальных игр. Текемет с традиционными национальными орнаментами. Продукция исключительно из шерсти. Размер не менее 3000х2000мм, толщина не менее 20мм.
Ковер для национальных игр не менее 3000х2000мм, толщина не менее 20мм	Ковер для национальных игр. Текемет с традиционными национальными орнаментами. Продукция исключительно из шерсти. Размер не менее 3000х2000мм, толщина не менее 20мм.
Ковер фиброоптический	Ковер с вплетенными фиброоптическими волокнами создает световые эффекты в виде звезд далеких галактик в затемненной комнате. Материалы для изготовления должны соответствовать санитарным и экологическим характеристикам безопасности (не токсичные, антивандальные, с высоким процентом износостойчивости), а также согласно цветовым решениям помещения.
Козел гимнастический, высота регулируемая	С фиксаторами для регулировки нужной высоты. Корпус - искусственная кожа. Размер корпуса: длина не менее 670мм, ширина не менее 350мм, высота - 280мм. Все края и углы корпуса имеют закругленную форму. Опора телескопическая и выполнена из стальных труб, окрашенных порошковой эмалью. На каждой телескопической стойке опоры установлен резиновый наконечник-копыто. Регулировки козла по высоте осуществляется выдвижением нижней трубы телескопической стойки опоры с шагом 55мм. Высота верхней поверхности корпуса от пола: 900 - 1350мм.
Колбонагреватель	Представляет собой устройство, предназначенное для нагрева различных растворов, смесей, проб и образцов в колбах в лабораторных условиях. Объем нагревательной колбы 250-1000 мл.
Колокольчики в наборе	Ударный инструмент с определенной высотой звука, представляющий собой набор маленьких металлических колокольчиков. В наборе не менее 8 цветных колокольчиков, каждый из которых настроен на определенную ноту. Каждый колокольчик имеет свой цвет, на ручке каждого колокольчика есть обозначение его ноты.
Комплект государственной символики	Комплект государственной символики для входной группы школы состоит из: государственный флаг РК, государственный герб РК, государственный гимн, флагшток напольный.
Комплект из двух акриловых зеркал для воздушно-пузырьковой трубки	Комплект из двух акриловых зеркал для воздушно-пузырьковой трубки. Материалы для изготовления должны соответствовать санитарным и экологическим характеристикам безопасности (не токсичные, антивандальные, с высоким процентом износостойчивости), а также согласно цветовым решениям помещения.
Комплект индивидуальных дозиметров	Прибор предназначен для измерения поглощенных доз гамма-нейтронного излучения в интервале температур от -50°C до +50°C при относительной влажности воздуха до 98%. В комплект входят не менее 10 индивидуальных дозиметров и зарядное устройство на пьезоэлементе.
Комплект оборудования для ферментации	В комплект входят: 1. Стеклопаянная конструкция биореактора для ферментации с соединительными элементами. Изготовлено из боросиликатного стекла класса

	А. Включает несколько винтовых крышек и сливных колец. Подходит для всех видов ферментации клеточных культур (включает в себя поршни, зажимы, резинки, крышки и пр.) 2. Термометр лабораторный. 3. pH-метр лабораторный. 4. Ферментационные культуры - темп режим. 5. Методическое пособие по ферментации
Комплект полей для соревнований	Комплект полей для подготовки к соревнованиям, олимпиадам и конкурсам научных проектов (научных соревнований) согласно приказу о перечне республиканских и международных олимпиад и конкурсов научных проектов (научных соревнований) по общеобразовательным предметам, конкурсов исполнителей, конкурсов профессионального мастерства и спортивных соревнований и критерии и их отбора, утвержденного уполномоченным органом в сфере образования. Комплект полей для подготовки к соревнованиям по робототехнике имеет следующие компоненты: не менее 1000 деталей, не менее 15 игровых компонентов.
Комплект тренировочных полей для занятий робототехникой	Комплект представляет собой набор соревновательных полигонов включающего в себя детали для различных видов соревнований и поле для подготовки к соревнованиям, олимпиадам и конкурсам научных проектов (научных соревнований) согласно приказу о перечне республиканских и международных олимпиад и конкурсов научных проектов (научных соревнований) по общеобразовательным предметам, конкурсов исполнителей, конкурсов профессионального мастерства и спортивных соревнований и критерии и их отбора, утвержденного уполномоченным органом в сфере образования. В состав поле входит: 36 штук антистатических плит, 12 штук специализированных бортов, 12 штук щитов для борта, 8 штук соединительных профилей, 8 штук угловых профилей. Поле для соревнований представляет собой поверхность заданных размеров, утвержденных федерацией. На поверхность наносятся линии различного цвета, соответствующие виду соревнования. Поле может быть размещено на обычном либо специализированном столе с бортами. Основные условия - возможность регулировки рабочей плоскости стола в горизонтальном положении и по высоте для удобства учащихся различных возрастов.
Компьютер интегрированный для интерактивной панели (OPS)	Процессор: Количество ядер: не менее 10; Оперативная память: DDR4 не менее 8 Gb; Тактовая частота: не менее 3200 МГц; Память: не менее 256 Gb SSD; возможность поддержки программного обеспечения. Программное обеспечение интегрированного в панель компьютера (OPS): Операционная система. Тип: лицензионная, предустановленная производителем панели; Срок действия лицензии: бессрочно; Языковая версия интерфейса продукта: казахский, русский. Комплекс программного обеспечения (права на программу для ЭВМ), включающий в себя следующие компоненты и возможности: Лицензионная проприетарная OEM или электронная лицензия на операционную систему со следующими характеристиками: Операционная система не менее последнего поколения с возможностью подключения к доменной сети и встроенным антивирусом. Поддержка технологии безопасной загрузки с верификацией целостности кода ядра ОС и целостности кода загрузчика для предотвращения внедрения вредоносных программ в ОС на первоначальных этапах загрузки. Пакет офисных программ. Тип: лицензионная, предустановленная поставщиком панели. Срок действия лицензии: бессрочно. Языковая версия интерфейса продукта: казахский, русский; Комплекс программного обеспечения (права на программу для ЭВМ), включающий в себя следующие компоненты и возможности: проприетарный лицензионный офисный пакет, версия - не ранее 2019 года: (лицензия бессрочная). Активация на официальном сайте производителя. Приложение с поддержкой файлов PPTX. PPSX. ODP XLSM DOCX. Производительный текстовый редактор, вставка видео из Интернета, выравнивание изображений и схем, упрощенная функция рецензирования. Табличный редактор для создания отчетов, экспресс-анализа информации, с необходимым инструментарием для визуализации данных, мгновенного заполнения столбца данных, просмотр анимации в диаграммах, создание связей между таблицами, Power Query, Power Map, Power Pivot, Power View. Приложение для создания презентаций и хранения заметок с возможностью навигации и организации данных, позволяющее организовать удаленный доступ к записным книжкам и обмениваться сведениями через веб-браузер или со

	смартфона. Профессиональное приложение для создания и разработки дизайна публикаций и маркетинговых форм с инструментами для редактирования изображений, вывода материалов на печать и информационной рассылки.
Компьютер персональный тип 1 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	<p>В комплект входят: системный блок, монитор, клавиатура, мышь (с ковриком), микрофонная гарнитура, сетевой фильтр. Процессор: количество ядер не менее 6. Максимальное количество потоков не менее 12, объем кэша L3 не менее 18 МБ. Базовая частота процессора не менее 2,5 ГГц. Операционная система: с наличием графического интерфейса на государственном языке. Оперативная память: DDR4 не менее 16 Гб, тактовая частота: не менее 3200 МГц, система беспроводной передачи данных и наличие не менее 6 портов: не менее 2 порта USB 3.0, не менее 2 порта USB 2.0, не менее 1 порта HDMI, не менее RJ-45 x 1, 1 для аудио/микрофона или порты с иной раскладкой превосходящие текущие параметры. Устройство хранения данных: не менее 512 Гб SSD, материнская плата не менее 1 разъема M.2, не менее 1 слота PCI Express 3.0 x 4. Системный блок с кабелем питания. Монитор: разрешение экрана – не менее 1920x1080, диагональ - не менее 23,8 дюймов; Порты не менее 1 порта HDMI, не менее 1 порта Display Port. Разъем для наушников, аудиовход 3.5 мм MiniJack. Умное энергосбережение, безопасный режим мерцания, режим чтения, динамическая синхронизация действий. Минимальная яркость экрана не менее 250 кд/кв.м. Матрица не менее VA или IPS. Максимальная частота обновления кадров не менее 75 Гц. Мин. время отклика пикселя не более 4 мс. Веб-камера: встроенная, поддержка Full Hd, не менее 2 МП. Клавиатура: проводная; языки: казахский/русский/английский с заводским нанесением букв, мембранная, длина провода не менее 1,5 метра. Мышь: проводная, оптическая, USB не менее 1,5 метра с ковриком. Микрофонно-телефонная гарнитура: тип крепления дуговое, длина кабеля не менее 1,8 м. Мягкие накладки-амбушюры, регулятор громкости. Аудиовыход комбинированный не менее 3.5 мм. Сетевой фильтр: количество выходных розеток не менее 5, длина шнура не менее 1.8 м. Программное обеспечение: Предусмотренная проприетарная лицензионная операционная система (лицензия бессрочная), версия - не ранее 2021 года, с поддержкой казахского и русского языков, позволяющая использовать два физических процессора, обеспечивая оптимальную производительность, архитектура 64-bit. Языковая версия интерфейса: казахский, русский. ОС должна обеспечивать поддержку DirectX 12, 3D принтеров, биометрических устройств. ОС должна быть предназначена для работы с многоядерными процессорами: все 32-разрядные версии ОС должны поддерживать до 32 ядер процессора, а 64 разрядные версии – до 256 ядер, с возможностью подключения к доменной сети, встроенным антивирусом, поддерживает технологии безопасной загрузки с верификацией целостности кода ядра и кода загрузчика для предотвращения внедрения вредоносных программ в ОС на первоначальных этапах загрузки. Проприетарный лицензионный офисный пакет, версия - не ранее 2019 года: (лицензия бессрочная). Активация на официальном сайте производителя. Приложение с поддержкой файлов PPTX. PPSX. ODP XLSM DOCX. Производительный текстовый редактор, вставка видео из Интернета, выравнивание изображений и схем, упрощенная функция рецензирования. Табличный редактор для создания отчетов, экспресс-анализа информации, с необходимым инструментарием для визуализации данных, мгновенного заполнения столбца данных, просмотр анимации в диаграммах, создание связей между таблицами, Power Query, Power Map, Power Pivot, Power View. Приложение для создания презентаций и хранения заметок с возможностью навигации и организации данных, позволяющее организовать удаленный доступ к записным книжкам и обмениваться сведениями через веб-браузер или со смартфона. Профессиональное приложение для создания и разработки дизайна публикаций и маркетинговых форм с инструментами для редактирования изображений, вывода материалов на печать и информационной рассылки.</p>
Компьютер персональный тип 2 в комплекте с системным блоком, клавиатурой, мышью (с ковриком), микрофонной	<p>В комплект входят: системный блок, монитор, клавиатура, мышь (с ковриком), микрофонная гарнитура, сетевой фильтр. Процессор: количество ядер не менее 4. Максимальное количество потоков не менее 8, объем кэша L3 не менее 12 МБ. Базовая частота процессора не менее 3,4 ГГц. Операционная система: с наличием графического интерфейса на государственном языке. Оперативная</p>

гарнитурой, веб-камерой, сетевым фильтром, монитором	<p>память: DDR4 не менее 8 Гб, тактовая частота: не менее 3200 МГц, система беспроводной передачи данных и наличие не менее 6 портов: не менее 2 порта USB 3.0, не менее 2 порта USB 2.0, не менее 1 порта HDMI, не менее RJ-45 x 1, 1 для аудио/микрофона или порты с иной раскладкой превосходящие текущие параметры. Устройство хранения данных: не менее 512 Гб SSD, материнская плата не менее 1 разъема M.2, не менее 1 слота PCI Express 3.0 x 4. Системный блок с кабелем питания. Монитор: разрешение экрана – не менее 1920x1080, диагональ - не менее 23,8 дюймов; Порты - не менее 1 порта HDMI, не менее 1 порта Display Port. Разъем для наушников, аудиовход 3.5 мм MiniJack. Умное энергосбережение, безопасный режим мерцания, режим чтения, динамическая синхронизация действий. Минимальная яркость экрана - не менее 250 кд/кв.м. Матрица – не менее VA или IPS. Максимальная частота обновления кадров не менее 75 Гц. Мин. время отклика пикселя не более 4 мс. Веб-камера: Встроенная, поддержка Full Hd, не менее 2 МП. Клавиатура: проводная; языки: казахский/русский/английский с заводским нанесением букв, мембранная, длина провода не менее 1,5 метра. Мышь: проводная, оптическая, USB не менее 1,5 метра с ковриком. Микрофонно-телефонная гарнитура: тип крепления гарнитуры дуговое, длина кабеля не менее 1,8 м. Мягкие накладки-амбушюры, регулятор громкости. Аудиовыход комбинированный не менее 3.5 мм. Сетевой фильтр: количество выходных розеток не менее 5, длина шнура не менее 1.8 м. Программное обеспечение: Предустановленная проприетарная лицензионная операционная система (лицензия бессрочная), версия - не ранее 2021 года, с поддержкой казахского и русского языков, позволяющая использовать два физических процессора, обеспечивая оптимальную производительность, архитектура 64-bit. Языковая версия интерфейса: казахский, русский. ОС должна обеспечивать поддержку DirectX 12, 3D принтеров, биометрических устройств. ОС должна быть предназначена для работы с многоядерными процессорами: все 32-разрядные версии ОС должны поддерживать до 32 ядер процессора, а 64 разрядные версии – до 256 ядер, с возможностью подключения к доменной сети, встроенным антивирусом, поддерживает технологии безопасной загрузки с верификацией целостности кода ядра и кода загрузчика для предотвращения внедрения вредоносных программ в ОС на первоначальных этапах загрузки. Проприетарный лицензионный офисный пакет, версия - не ранее 2019 года: (лицензия бессрочная). Активация на официальном сайте производителя. Приложение с поддержкой файлов PPTX. PPSX. ODP XLSM DOCX. Производительный текстовый редактор, вставка видео из Интернета, выравнивание изображений и схем, упрощенная функция рецензирования. Табличный редактор для создания отчетов, экспресс-анализа информации, с необходимым инструментарием для визуализации данных, мгновенного заполнения столбца данных, просмотр анимации в диаграммах, создание связей между таблицами, Power Query, Power Map, Power Pivot, Power View. Приложение для создания презентаций и хранения заметок с возможностью навигации и организации данных, позволяющее организовать удалённый доступ к записным книжкам и обмениваться сведениями через веб-браузер или со смартфона. Профессиональное приложение для создания и разработки дизайна публикаций и маркетинговых форм с инструментами для редактирования изображений, вывода материалов на печать и информационной рассылки.</p>
Конструктор плоских фигур	<p>Набор-конструктор. Пластинки различной длины и цвета, с прорезанными в них отверстиями, могут образовывать любую геометрическую фигуру (треугольник, прямоугольник и т.д.). Элементы могут соединяться через отверстия между собой при помощи специальных соединительных элементов. Для более точного построения фигуры в наборе имеется транспортир.</p>
Конь гимнастический прыжковый переменной высоты, высота регулируемая	<p>Крепления к полу. Конструкция коня представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из: корпуса и двух опор. Корпус выполнен из дерева, обклеен изолоном и покрыт чехлом из искусственной кожи. Размер корпуса: длина - 1500-1600мм, ширина 350мм, высота - 280мм. Все края и углы корпуса имеют закругленную форму. Опоры коня телескопические и выполнены из стальных труб, окрашенных порошковой эмалью. На каждой телескопической стойке опоры установлен резиновый наконечник-копыто. Регулировки коня по высоте осуществляется выдвиганием нижней трубы телескопической стойки</p>

	опоры с шагом 50мм. Высота верхней поверхности корпуса от пола: 910 - 1350мм.
Корзина для мячей переносная. Размеры: не менее 900х800х600мм	Корзина для мячей металлическая сетчатая. Размеры: не менее 900х800х600мм
Котел пищеварочный электрический, объем не менее 100л, мощность 18 кВт	Котел пищеварочный электрический, объем не менее 100л, мощность 18 кВт. Конструкция, ТЭНы и варочный сосуд выполнены из аустенитной нержавеющей стали толщиной не менее 1,5мм, размеры не менее 840х900(1045)х860мм
Котел пищеварочный электрический, объем не менее 150л, напряжение 380 В, мощность 24 кВт	Котел пищеварочный электрический, материал исполнения нержавеющая сталь, размеры не менее 800х900х920 мм
Краскопульт	Устройство для нанесения краски под давлением, имеет регулируемый расход и форму струи, используется для равномерного и эффективного покрытия поверхностей. Объем бака не менее 0,8 литров.
Кресло детское подъемно-поворотное	Кресло детское подъемно-поворотное. Обивочная ткань изготовлена из экологически чистых и гипоаллергенных, антивандальных материалов. Мобильные поворотные колеса, имеет функцию регулировки высоты. Высота - регулируемая согласно ростовой группе. Максимально допустимая нагрузка не менее 80 кг. Металлический каркас изготовлен из /круглой/ прямоугольной/ овальной трубы толщиной стенки не менее 1.4 мм, окрашен в полимерно-порошковую краску. Изделие выполнено с учетом требований эргономики.
Кресло офисное мягкое, без боковин, размеры: не менее 550х790х815мм	Каркас деревянный, опоры дерево, материал обивки: ткань или экокожа. Габаритные размеры: не менее 550х790х815мм
Кресло полумягкое с эффектом раскачивания	Кресло полумягкое с эффектом раскачивания. Максимально допустимая нагрузка не менее 120 кг. Глубина сидения - не менее 400 мм, Ширина сидения - не менее 400 мм, Высота - не менее 700 мм. Имеет функцию регулировки высоты, обивка из мягкой износостойкой ткани.
Кресло театральное, каркас профильная металлическая труба, подлокотники из массива дерева бук	Кресло театральное, каркас профильная металлическая труба, подлокотники из массива дерева бук. Наполнитель - эластичный поролон холодного вспенивания.
Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками. Обивка ткань или экокожа. Глубина сидения - не менее 430 мм, Ширина сидения - не менее 470 мм. Имеет функцию регулировки высоты, подлокотники пластиковые статичные, крестовина пластиковая. Максимально допустимая нагрузка не менее 120 кг.
Кровать металлическая функциональная односекционная	Кровать металлическая функциональная односекционная с поролоновым матрасом. Каркас и спинка кровати изготовлены из круглых и профильных металлических труб, покрытие каркаса – порошково-полимерное, устойчивое к санитарно-дезинфекционной обработке. Ложе из стальной квадратной трубы и сварной сетки. Размеры: длина 1900-2000мм, ширина 800мм, высота 1140мм
Ксилофон	Ксилофон представляет собой ряд деревянных брусков разной величины, настроенных на определённые ноты. Палочки с шарообразными наконечниками (малета) или специальные молоточки в комплекте. Количество пластин не менее 15 штук.
Курвиметр	Прибор для измерения длины извилистых линий на топографических картах, планах и чертежах. Курвиметр состоит из зубчатого ролика известного диаметра на ручке и счётчика пройденного количества зубцов.
Кухонный комбайн	Электрическое устройство с различными функциями, включая нарезку, терку, перемешивание и многие другие, предназначенное для автоматизации процесса приготовления пищи, обеспечивает удобство и эффективность в кулинарных операциях.
Кушетка процедурная с регулируемым подголовником	Кушетка процедурная с регулируемым подголовником. Высота фиксированная, нерегулируемая. Установлена на 4 опорных ножках, каркас изготовлен из стального профиля прямоугольного сечения с полиуретановым покрытием устойчивым к санитарно-дезинфекционной обработке. Ложе кушетки изготовлено из ДСП листа, обтянутого кожзаменителем, устойчивого к

	истиранию и воздействию дезинфицирующих средств, по бесшовной технологии с набивкой из поролона. Размеры: длина 1830-2000мм, ширина 680-900мм, высота 550-1000мм. Угол наклона подголовника град от 0° до 45°.
Лабораторный набор «Диффузия и размер клетки»	Набор содержит: • 30 г мульти агаровый раствор • 10 мл концентрата бромтимолового синего • 25 мл соляной кислоты • 2 лотка для агаровых блоков • пластиковые стаканчики • пластиковые ножи • пластиковые мешалки
Лабораторный практикум «Основы микробиологии»	Набор содержит: • 50 мл готового питательного агара • 10 мл метиленового синего раствора • 10 мл кристаллического фиолетового раствора • 10 мл йода • 10 мл сафранина • 30 мл 95% этанола • 5 чашек Петри • 5 стерильных ватных тампонов • Предметные стекла для микроскопа
Лабораторный практикум «Аллергия»	Набор содержит: 1) буквенные компоненты А-Г (темп. режим): • Антитела SARS Cov2 • Отрицательный раствор • Положительный раствор • Пациенты • Энзим антиген • Субстрат 2) пипетки PCR. 3) микропластина с углублениями
Лабораторный практикум «Анализ отпечатков пальцев»	Набор содержит необходимые реагенты некоторые из них требуют определенный температурный режим. Образцы подозреваемых (A-F DNA suspect Enzyme) темп режим, ультраспек агароза, 50X концентрированный электрофорезный раствор, гелевый раствор, синька (DNA stain flash blue), insta stain blue card, 1 мл пипетка, трансферные пипетки.
Лабораторный практикум «Биоремедиация на нефть. Деятельность бактерий»	В набор входят: 1. Споры: А) Penicillium sp. (темп. режим, живые) В) Pseudomonas sp. (темп. режим, живые) 2. Трансферные пипетки, 3. Ватные палочки.
Лабораторный практикум «Введение в определение наличия антител»	Набор содержит: • компонент А (A Antigens) (темп. режим) • компонент В (B whey antigen (liophilized)) (темп. режим) • компонент С (C 10xPBST) (темп. режим) • компонент D (D Primary antibody) (темп. режим) • компонент Е (E Secondary Antibody) (темп. режим) • компонент F (F Abts substrate) (темп. режим) • компонент G (G Aminosalicilyc Acid) (темп. режим) • компонент Н (H Hydrogen peroxide) (темп. режим) • микропластина с углублениями • пластиковые пипетки • микротрубки с колпачками • пластиковые трубки 15 мл
Лабораторный практикум «Геномодифицированные продукты: полиразмерная идентификация»	Набор содержит: • А компонент (Universal DNA Buffer) (темп. режим) • В компонент TE Buffer (темп. режим) • C LyphoPrimer Mix (темп. режим) • D GMO Positive LyphoControl (темп. режим) • E NaCl Solution компонент (темп. режим) • F DNA Extraction Buffer (темп. режим) • G 100 base pair ladder (темп. режим) • ультраспекагарозы, (Ultraspec-agarose) • буфер электрофореза 50x (TBE electrophoresis Buffer) • микротрубки центрифужные • трубки для ПЦР • калибровочные пипетки
Лабораторный практикум «Гены в пробирке»	Набор содержит необходимый инструментарий, в том числе Общая информация инструкция по применению. • лисис буфер • ватные палочки • энзим протеаза • метелин блу (flash blue) • калибровочные трансферные пипетки • тесттрубки • мешалка/струнка
Лабораторный практикум «Карта ДНК семьи»	Набор должен содержать • 1 флакон, симулированная кровь: Родитель • 1 флакон, симулированная кровь: Родитель • 1 флакон, симулированная кровь: Ребенок 1 • 1 флакон, симулированная кровь: Ребенок 2 • 1 флакон, имитация сыворотки Анти-А (антиген) • 1 флакон, имитация сыворотки Анти-В (антиген) • упаковка предметных стекол (слайдов) по определению группы крови • 100 зубочисток
Лабораторный практикум «Наркотест»	Набор содержит: Образцы мочи пациентов (имитация) 1 пациент реагент, 2 пациент реагент, 3 пациент реагент, 4 пациент реагент (тестирующие), лист с данными пациента, 2 шт. антитела, метаболит, пластиковые тест лотки.
Лабораторный практикум «Открытие ДНК»	Набор содержит: • 2 x 7,5% SDS/1,5% • 1 PPSN • 2 Этанол, 95% • 20 пакетиков на молнии • 2 лабораторные фильтры • лабораторные пластиковые трубки • трансферные ПЦР пипетки • мешалки/струнки
Лабораторный практикум «Пища, как инструмент научной деятельности лаборатории»	Должен включать в себя следующее: • 1 бутылка Раствор йода/калия йодида, 25мл • 1 бутылка Биуретовый реагент, 25 мл • 1 бутылка Раствор Бенедикта 25мл • 1 бутылка Судан III, 25 мл • 1 бутылка Растительное масло, 25 мл • Растворимый крахмал • Альбумин • Глюкоза
Лабораторный практикум «Принцип Менделя»	Техническая характеристика: • 15 стаканчиков • 4-х сторонние кубики • диски пластиковые (зеленые, желтые, красные, голубые) • красные диски • пластиковые монеты • восковые маркеры

Лабораторный практикум «Рекомбинант ДНК, демонстрация моделей»	Набор содержит: • Фрагмент металл Chinel, синяя, 30 • Фрагмент металл Chinel, красная, 30 • Линейные Бусины Pony (HIND I), синяя, 360 • Линейные Бусины Pony (HIND II), зеленая, 500 • Линейные Бусины Pony (HIND III), розовая, 360 • Линейные Бусины Pony (HIND IV), белая, 500 • Завязки, 40
Лабораторный практикум «Фотосинтез и клеточное дыхание»	Набор содержит: • 50 тест трубки (test tubes) • 40 пробки (corks) • 30 plastic pipets (пипетки) • 100g Sucrose (сахароза) • 0.5g Bromothymol blue (бромитил) • 15 ml Sodium hydroxide 2% (содиумгидроксид) • 15 ml Hydrochloric acid 0.1% (гидрохлоридоксид) 1 упаковка дрожжей
Лабораторный практикум по курсу «Спектроскопия»	Набор содержит: 1 Спектроскоп учебный. 2 шт. Цветные зажигательные свечи (Color flame candles) 2 Микроконфорки (Micro-burners) 5 мл минерально-солевой спиртовой раствор (Mineral salt alcohol solution) 15 Дифракционные решетки (Diffraction grating slides) 24 лотка для свечей (Candle holding trays)
Ламинатор	Ламинатор устройство для покрытия отпечатанных листов бумаги и других полиграфических материалов защитным слоем пленки.
Ларь для овощей, нержавеющая сталь, размеры не менее 1200х600х800мм	Ларь для овощей. Крышка открывается вверх. Ручка на крышке сверху. Отверстия для вентиляции.
Лобзик электрический	Электроинструмент для точной резки древесины, металла и других материалов, оснащенный электродвигателем и подвижным лезвием, предоставляющий высокую точность и управляемость во время работы.
Логопедический зонд вспомогательный	Комплект состоит из 2 логопедических вспомогательных зондов. Зонды изготовлены из высококачественной пищевой нержавеющей стали. Поверхность инструментов отполирована для исключения повреждений кожных и слизистых оболочек при работе и соответствует санитарно-гигиеническим требованиям. Рукоятки удлинены для удобства в работе.
Логопедический зонд массажный	Комплект состоит из 12 массажных логопедических зондов. Зонды изготовлены из высококачественной пищевой нержавеющей стали. Поверхность инструментов отполирована для исключения повреждений кожных и слизистых оболочек при работе и соответствует санитарно-гигиеническим требованиям. Рукоятки удлинены для удобства в работе.
Логопедический зонд постановочный	Комплект состоит из 7 постановочных логопедических зондов (по методике Ф.А.Рау). Зонды изготовлены из высококачественной пищевой нержавеющей стали. Поверхность инструментов отполирована для исключения повреждений кожных и слизистых оболочек при работе и соответствует санитарно-гигиеническим требованиям. Рукоятки удлинены для удобства в работе.
Магазин сопротивлений демонстрационный	Магазин резисторов на панели предназначен для демонстрации устройства и действия штепсельного магазина резисторов. Сопротивление спиралей (допуск $\pm 3\%$), Ом: 1, 2, 2, 5. Ток, допустимый в спиралах 1 и 2 Ом, А: 2. Ток, допустимый в спирали 5 Ом, А: 1. При проведении лабораторных работ по разделу «Электрический ток»
Магнит демонстрационный U-образный	Магнит U-образный лабораторный предназначен для использования в лабораторных опытах для получения магнитных спектров, качественного изучения свойств магнита, движения проводника с током в магнитном поле и опытов по электромагнитной индукции. Магнит изготовлен из полосовой стали. Каждая половина магнита должна окрашена в разный цвет. Комплектность: Магнит U-образный 78*60*29 мм – 1 шт., Стальная пластина – 1 шт.
Магнит демонстрационный полосовой	Магниты должны быть изготовлены из ферромагнитного вещества. Половины магнита должны обозначены красной и синей термоусадочной пленкой или краской.
Магнитная мешалка с подогревом. Скорость перемешивания 80-1500 об/мин	Магнитная мешалка с быстрым и равномерным распределением температуры нагревательной пластины и контролем скорости перемешивания. Электрокомфорка имеет керамическое покрытие, устойчивое к воздействию химических веществ и кислот. Размер нагревательной пластины не менее 180 x 180 мм, объем перемешивания – до 20 литров, скорость перемешивания от 80 до 1500 об/мин, максимальная температура – 380° С, потребляемая мощность – макс. 600 Вт, источник питания – 230 В, 50/60 Гц.
Магнитная мешалка с подогревом. Скорость	Магнитная мешалка с быстрым и равномерным распределением температуры нагревательной пластины и контролем скорости перемешивания. Электрокомфорка имеет керамическое покрытие, устойчивое к воздействию

перемешивания до 1500 об/мин	химических веществ и кислот. Размер нагревательной пластины не менее 180 x 180 мм, объем перемешивания – до 20 литров, скорость перемешивания от 80 до 1500 об/мин, максимальная температура – 380° С, потребляемая мощность – макс. 600 Вт, источник питания – 230 В, 50/60 Гц.
Макет автомата деревянный	Изготовлен из экологически чистого дерева, зашлифован и качественно окрашен.
Макет массогабаритный автомата Калашникова	Массогабаритный макет с подвижной затворной рамой разбирается и может использоваться для обучения и проведения занятий, имеет точную с оригиналом длину не менее 876 мм и вес не менее 3.5 кг.
Манометр жидкостной демонстрационный	Манометр открытый демонстрационный предназначен для измерения давления до 0,004 МПа, а также изменения давлений при различных демонстрационных опытах. Прибор представляет собой U-образную стеклянную трубку, укрепленную на стойке со шкалой с делениями через 5 мм и нулем по середине. Сзади стойки закреплен пластмассовый тройник и муфта с винтом для крепления манометра. К прибору прилагается резиновая трубка. Комплектация: Манометр на стойке - 1 шт., тройник - 1 шт., трубка резиновая - 1 шт.
Маракасы на длинной ручке	Пара маракасов, внутри которых находятся стальные шарики, воспроизводящие четкий и громкий звук. Круглая, пластиковая конструкция корпуса для воспроизведения звука, деревянные ручки.
Мармит для 1-х блюд, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1100x700(1000)x1220мм	2 конфорки, одна полка, подсветка 1100 мм, эзф, 220В, 4 кВт, полностью нержавеющая сталь, подсветка
Мармит для 2-х блюд, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1500x700(1000)x1500мм	Паровой (две полки, подсветка, с гастроемкостями, 1500 мм), э1Ф, 220В, 2,5 кВт, полностью нержавеющая сталь, подсветка.
Мат гимнастический с гигиеническим покрытием, размер не менее 1000x2000мм	Мат настенный, напольный. Толщина не менее 100 мм. Материалы для изготовления должны соответствовать санитарным и экологическим характеристикам безопасности (не токсичные, антивандальные, с высоким процентом износоустойчивости)
Машина вышивальная	Площадь вышивки: не менее 100 мм x 140 мм, максимальная скорость вышивки: не менее 640 стежков в минуту, с автоматическим нитеобрезателем, светодиодной подсветкой, с портом USB для импорта дополнительных дизайнов вышивки. Не менее 160 дизайнов в памяти машины, не менее 6 вышивальных шрифтов, в том числе кириллица, не менее 46 дизайнов вышивки бордюрных орнаментов. Меню не менее чем на 11 языках, включая казахский/русский. Горизонтальный челнок, Высокий подъем лапки не менее 13мм (максимальный), Регулируемая скорость вышивки (максимальная скорость 860 ст/мин), Контролер скорости шитья, Автоматический регулятор натяжения нити с сенсором верхней нити, Сенсор нижней нити, Встроенный нитеобрезчик с кнопкой прямого управления, Функция вышивки без педали, Встроенный нитевдеватель, Светодиодная подсветка области вышивки, Функция автовозврата после обрыва нити, Встроенный блок памяти для запоминания набора орнаментов или символов, Встроенные возможности редактирования рисунков – поворот, масштабирование, зеркальное отображение и т.п. Возможность автономной работы или подключение к ПК, USB порт для переноса дизайнов вышивки. DVD с программой и дополнительными мотивами вышивок в комплекте. Мощность двигателя не менее 55 Вт. В набор входят: Вышивальная лапка, Шпульки Набор вышивальных игл; Инструменты и аксессуары: Вышивальные пальцы (200 x 280) Вышивальные пальцы (200 x 200) Вышивальные пальцы (140 x 200) Вышивальные пальцы (140 x 140) Приставной расширительный столик; Стилус. DVD с программой. Подробная инструкция на казахском/русском языках. DVD с краткой инструкцией. USB кабель. Мягкий чехол для хранения. Электрическая педаль.
Машина картофелеочистительная, производительность не менее 150кг/ч, мощность 0,37 кВт, напряжение 380 В	Производительность не менее 150кг/ч, мощность 0,37 кВт, напряжение 380 В, материал корпуса нержавеющая сталь.

Машина овощерезательная, мощность 0,4 кВт, напряжение 230 В	Машина овощерезательная электрическая, мощность 0,4 кВт, напряжение 220 В, набор дисков в комплекте.
Машина переплетная/брошюратор	Брошюратор / переплетная машина. Максимальная толщина переплета: не менее 450 листов. Тип переплетчика: ластиковая/металлическая пружина. В комплекте прозрачные плотные листы, пружина разных размеров.
Машина посудомоечная, производительность не менее 2000 тарелок в час, напряжение 380В, мощность не менее 26,7кВт	В комплект поставки входят не менее 4 кассеты для мытья тарелок, не менее 2 для стаканов и чашек, стакан для приборов и металлическая сетка для нейтральной кассеты. 3 режима мойки. Автоматическая подача моющего средства. Автоматическая подача ополаскивающего средства. Функция сушки посуды. Корпус из нержавеющей стали. Автоматическая мойка происходит при температуре 55 °С, операция полоскания горячей водой происходит при температуре 85°С. Размер: не менее 2230x770x1775мм.
Машина посудомоечная, производительность не менее 3000 тарелок в час, напряжение 380В, мощность 48 кВт	В комплекте с предмоечным столом , столом для чистой посуды, кассетой не менее 20шт. Предварительная мойка, основная мойка, поласкание и сушка посуды. Корпус из нержавеющей стали. Автоматическая мойка происходит при температуре 55 °С, операция полоскания горячей водой происходит при температуре 80 ° - 85°С. Размер: не менее 2561x837x2000мм.
Машина посудомоечная, производительность: не менее 1000 тарелок в час. В комплекте с душирующим устройством со смесителем, столом предмоечным, раздаточным столом, помпой	Напряжение 380 В. Мощность 6.55 кВт. Размер: не менее 695x765x1485 мм. В комплекте с душирующим устройством со смесителем, столом предмоечным (с цельнотянутой мойкой), раздаточным столом не менее 1200x750x890мм, помпой (дренажный насос для принудительного слива воды). Цикл мойки 60/90/120/180 сек. Дозатор моющего средства. Дозатор ополаскивающего средства. Оснащена встроенным термостатом, датчиком безопасности магнитной двери и регулируемые по высоте ножками. Корпус выполнен из нержавеющей стали. Кассета 500x500мм для тарелок не менее 5 шт. Кассета 500x500мм для стаканов не менее 5 шт. Кассета для приборов не менее 2 шт.
Машина угловая шлифовальная	Шлифовальная машинка: электроинструмент с вращающимся абразивным диском, предназначенный для шлифовки, полировки и обработки поверхностей различных материалов, обеспечивая высокую точность и качество отделки.
Машина швейная компьютеризированная	Максимальная скорость шитья: не менее 570 стежков в минуту, с ЖК-дисплеем для выбора строчек и настройки параметров.
Машина швейная электрическая	Максимальная скорость шитья: не менее 4 100 стежков в минуту.
Маятник математический	Осциллятор, представляющий собой механическую систему, состоящую из материальной точки на конце невесомой нерастяжимой нити или лёгкого стержня и находящуюся в однородном поле сил тяготения.
Маятник электростатический	Маятник электростатический предназначен для обнаружения электрических зарядов и демонстрации взаимодействия одноименных и разноименных зарядов. Состав прибора: гильзы с нитью – 2 шт., трубки ПВХ – 2 шт., стержни – 2 шт., пробирка стеклянная для хранения комплекта с пробкой – 1 шт. Демонстрация при изучении процесса электризации тел.
Микроамперметр для измерения переменного тока	Прибор предназначен для измерения величины переменного тока в электрической цепи. Диапазон измерения: 0-200 мкА. При проведении практических работ в цепях с переменным током.
Микроволновая печь	Микроволновая печь. Мощность 700Вт, внутренний объем не менее 20л, тип управления механическое
Микроскоп ученический 640х	Микроскоп ученический. Классическая оптическая система. Рукоятки настройки резкости. Окуляры не менее 10х и 16х. Объективы не менее 4х/0,10; 10X/0,25 и 40XS/0,65. Монокулярная головка. Зеркало в качестве источника света. Револьверное устройство. Металлическое основание и стойка. Предметный столик. Клеммы для закрепления исследуемых объектов. Максимальное увеличение не менее 640 - кратное.
Микроскоп цифровой, 40х-1600х	Объективы 4х, 10х, 40х. Координатный предметный столик с нониусом и препаратоводителем. USB-кабель. Сетевой адаптер (питание 220В/5В, 50Гц). Набор аксессуаров. Набор предметных и покровных стекол.
Микрофонно-телефонная гарнитура	Тип крепления гарнитуры - дуговое. Длина кабеля не менее 1,8 м. Мягкие накладки-амбушоры, регулятор громкости, специальный разъем для подключения к компьютеру, аудиовыход комбинированный не менее 3.5 мм

Миксер	Миксер: электрическое кухонное устройство с вращающимися насадками, предназначенное для перемешивания, взбивания и взмешивания ингредиентов, оборудовано регулируемой скоростью и различными насадками, обеспечивает удобство и эффективность в приготовлении пищи.
Миллиамперметр для измерения переменного тока	Прибор предназначен для измерения величины переменного тока в электрической цепи. Диапазон измерения силы переменного тока 0-100mA-500mA. При проведении практических работ в цепях с переменным током.
Мини-лаборатория для начальной школы "Биология"	Цифровой лабораторный комплекс (не менее 4 встроенных датчика, не менее 7 съемных датчиков, дисплей не менее 3.5", АКБ не менее 1800 мАч, USB2.0, Bluetooth, методическое пособие, кейс для хранения) Окружающая среда Датчик растворенного кислорода (0 ~ 20мг/л 0-100%). Датчик кислотно-щелочного баланса (0 ~ 14). Датчик относительной влажности (0 ~ 100%) Датчик уровня звука (40дБ ~ 92дБ) Датчик УФ-излучения (0 ~ 400 Вт/м2) Датчик температуры (-40 °С ~ +135 °С) Датчик света (0 ~ 55000Люкс)
Мини-лаборатория для начальной школы "Вода и воздух"	В состав набора должны входить: подставка, гребное колесо, стеклянные трубки, резиновые пробки, пластина на воздушной подушке и поплавки. Набор предназначен для проведения следующих 27 экспериментов: Вода - это тело; Вода может вытеснить воздух; Вода против воздуха; Поверхность жидкостей; Подключенные сосуды; Вода может подняться; Распространение давления в жидкостях; Принцип гидравлического домкрата; Простой спиртовой уровень; Принцип всасывающей линии; Принцип пипетки; Плавающий металл; У проточной воды есть сила; Воздух - это тело; Воздух может вытеснить воду; Сжатие и расширение газов; Принцип U-образного манометра; Как расширить воздух; Давление в жидкостях; Плавающая вода; Воздух против воды; Столб воды; Влияние отрицательного давления (всасывающий крюк). Передача энергии по воздуху; Энергия потока; Принцип отдачи; Принцип воздушной подушки.
Мини-лаборатория для начальной школы "Звук"	В состав набора должны входить: звуковой ящик, пробирки, звуковые пластины, натяжители струн и слуховой аппарат. Набор предназначен для проведения следующих 8 экспериментов: Что такое звук. Вы слышите звук? Звук оказывает давление. Как можно усилить звук? Как можно передавать звук? Высокие и низкие ноты. Зондирование воздуха. Сочетания тонов / музыка.
Мини-лаборатория для начальной школы "Магнетизм"	В состав набора должны входить: магнитная игла с держателем, розетка компаса, стержневые магниты, железный порошок, чаша, грузы с крючками, мелкие предметы и многое другое. Набор предназначен для проведения следующих 17 экспериментов: Все ли ткани магнитные?; У магнитов есть сила; Магнитные силовые линии; Проникающие силы; Когда встречаются два магнита; Могут ли магниты плавать?; Как сделать магнит; Магнитный мотор; Доказательство магнитного поля Земли; Как использовать магнетизм; Статическое электричество; Силовой эффект между двумя заряженными телами; Поляризация и влияние; Загруженный воздушный шар; Модель электроскопа; Воздействие на электроскоп; Электростатический танец.
Мини-лаборатория для начальной школы "Механика"	Набор предназначен для проектно-исследовательской деятельности в начальных классах и позволяет познакомить учащихся с законами механики, провести эксперименты по изучению действия и измерения различных сил, состояния равновесия, центра тяжести, действия блоков. Состав: рельс алюминиевый – 1 шт.; ножка для рельса – не менее 2 шт.; стержень металлический длиной не менее 290 мм. – не менее 2 шт.; основание, обеспечивающее крепление стержня в рельсе – не менее 3 шт.; муфта с 2 винтами – не менее 2 шт.; груз с крючками весом не менее 50 гр. – не менее 10 шт.; каретка с отверстиями под грузы – 1 шт.; динамометр с диапазоном измерения от 0 до 5Н – 1 шт.; динамометр с диапазоном измерения от 0 до 2.5Н – 1 шт.; динамометр с диапазоном измерения от 0 до 1Н – 1 шт.; чаша весов – не менее 2 шт.; подвеска чашей – не менее 2 шт.; блок в оправе малый – 2 шт.; полиспаст из двух блоков в одной оправе – 2 шт.; стрелка-указатель – 1 шт.; ось-рычаг – 1 шт.; направляющий рельс со шкалой – 1 шт.; рычаг-линейка – 1 шт. Оборудование укомплектовано в чемодане из качественной плотной пластмассы. Размер чемодана не менее 530 x 450 x 150 мм. В чемодане имеется листовой наполнитель из пористого материала, в котором сделаны фигурные вырезы для укладки оборудования и приспособлений. Комплект обеспечен руководством для ученика, содержащим подробное описание экспериментов.

Мини-лаборатория для начальной школы "Оптика"	В состав набора должны входить: проекционная коробка, фонарик с патроном, батарейки, щелевой экран, линзы, зонты и теневой стержень, профильная рейка. Набор предназначен для проведения следующих 15 экспериментов: Распространение света; Формирование тени; Отражение света; Преломление света; Отражение в зеркале; Изображения на плоском зеркале; Фокус собирающей линзы; Изображения через собирающие линзы; Функция глаза; Функция очков; Модель фотоаппарата; Модель слайд-проектора; Модель астрономического телескопа; Модель микроскопа; Разложение света
Мини-лаборатория для начальной школы "Тепло"	В состав набора должны входить: чайные свечи, термометр, кружки, стеклянные пробирки, колбы Эрленмейера, резиновые пробки и подставка для конфорок. Набор предназначен для проведения следующих 10 экспериментов: Модель термометра; Технический термометр; Испарение и конденсация; Тепловое излучение; Поглощение теплового излучения; Проведение; Теплопроводность в воде; Изменение формы под воздействием тепла; Изменение объема воздуха при нагревании и охлаждении; Изменение объема водяного пара при нагреве и охлаждении.
Мини-лаборатория для начальной школы "Электричество"	В состав набора должны входить: Катушка от остатков изолированного медного провода после эксперимента; Катушка с медным проводом (60 м) в прозрачной изоляции; Катушка с нагревательным проводом в серой хлопчатобумажной изоляции (20 м); Плоская батарея, 4,5В; Катушка с медным проводом (20 м) в красной пластиковой изоляции; Ламповый держатель; Термометр, от -3 °С до +103 °С; Клеммы, 7 мм; Отвертка, изолированная 110 мм; Лампочка, 3,5 в, 0,2 А; Выключатель; Железный гвоздь 80 мм; Материалы для изучения проводимости: Кусочек фарфора; Стеклянный шарик; Железный гвоздь; Кусок бечевки; Алюминиевая заклепка; Латунный болт; Деревянный диск; Графитовый стержень; Камешек; Медное кольцо; Кусочек резины; Комплект для сборки машины из компонентов; Деревянная доска, 120 x 90 мм; Пластиковая основа, серая, 120 x 90 - Медных провода, мягких, диаметр 1.5 мм, длина 430 мм; Медный провод, полумягкий, диаметр 2 мм, длина 200 мм; Зажима "крокодил" с разъемами. Набор запасных частей. В наборе: 10 кнопок; 20 скрепок; 1 клейкий состав для соединения деталей; Приложенные печатные материалы: Методические указания для учителя "Электрические цепи"; Схема хранения "Электрические цепи".
Мини-лаборатория по гидропонике	Состав комплекта: ячейки для растений -12шт., блок питания - 1шт., система улучшения фотосинтеза, система циркуляции воды, блок управления.
Многофункциональное устройство (копир/принтер/сканер)	Тип печати: Монохромная печать; Максимальный формат: не менее А4; Автоматическая двусторонняя печать. Скорость печати: не менее 39 стр/мин; Время выхода первой страницы: не более 10 секунд; Емкость лотка для загрузки бумаги: не менее 150 листов; Тип сканера: Планшетный с автоподатчиком; Емкость автоподатчика сканера: не менее 25 листов; Максимальное разрешение печати, DPI: не менее 1200 x 1200; Максимальное разрешение сканера, DPI: не менее 1200 x 1200; Наличие ЖК-дисплея для управления; Интерфейсы подключения: Ethernet (RJ-45), Wi-Fi, 802.11n, USB 2.0; Ресурс картриджей в комплекте поставки: не менее 10 000 страниц; Кабель USB-B должен входить в комплект оборудования: не менее 1 метра.
Модели атома для учащихся и учителя	Набор для общей и органической химии, предназначен для построения модели органической молекулярной структуры и модели молекулярной структуры
Модель сейсмографа	Модель сейсмографа.
Модель солнечной системы	Предназначена для демонстрации строения солнечной системы, движения планет вокруг солнца, конфигурации планет, парада планет.
Модель торса человека разборная, 85 см	Предназначен для обучения следующих понятий: Называть основные части тела человека и их функции. Определять функции опорно-двигательной системы человека. Объяснять важность сохранения правильной осанки. Объяснять роль сокращения мышц в движении Определять расположение внутренних органов человека. Описывать роль системы пищеварения человека в получении энергии для жизнедеятельности. Описывать дыхательную систему и ее роль в организме человека. Описывать кровеносную систему и ее роль в организме человека. Описывать выделительную систему и ее роль в организме человека. Описывать нервную систему и ее роль в организме человека.

Модель электродвигателя лабораторная (разборная)	Модель предназначена для изучения устройства и действия электродвигателя постоянного тока при проведении лабораторных работ по физике. Комплектность: модель электродвигателя в сборе – 1 шт., провода соединительные – 2 шт., ключ – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Питание прибора осуществляется от лабораторного источника постоянного напряжения на 4,5 В.
Мольберт напольный алюминиевый, размеры не менее 960х960х1800мм	Мольберт напольный алюминиевый, размеры не менее 960х960х1800мм
Мольберт низкий складной, размеры не менее 600х1000мм	Мольберт низкий складной, размеры не менее 600х1000мм
Моноблок низкотемпературный потолочный, -25-15°C, объем камеры 6м3	Корпус изготовлен из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Электронный блок, дистанционный пульт управления, светодиодный светильник.
Мостик гимнастический приставной	Из многослойной фанеры. Верхняя платформа покрыта ковровым покрытием на резиновой основе. Вместо пружины фанерная опора. Предназначен для опорных прыжков и запрыгивания на спортивные снаряды. Размеры: длина - 1200мм, ширина - 600мм.
Мостик гимнастический пружинный с гнутой платформой	Мостик гимнастический, подпружиненный. Фанера полированная. Покрыт сукном. 4 стальные пружины, очень надежные. Подбит резиновыми прокладками. Размеры: длина - 1200мм, ширина - 600мм.
Музыкальный центр с беспроводными технологиями	Музыкальный центр, мощность не менее 40 Вт. Воспроизведение аудио с цифровых носителей, наличие Bluetooth, возможность подключения к мобильному устройству.
Мультикор аудио не менее 30м	Кабель Мультикор 12/4, не менее 30м.
Мультиметр цифровой	Функционально мультиметр заменяет несколько измерительных устройств: вольтметр, амперметр, омметр. Прибор оснащен дисплеем, отображающим результат измерений. Комплектуется щупами с проводами.
Мультипекарь	Кухонное устройство с множеством функций, включая выпекание, жарку, варку и готовку на пару, обычно оснащено программируемым таймером, различными режимами нагрева и автоматическим выключением, предназначено для разнообразных кулинарных задач, обеспечивает удобство и многофункциональность в приготовлении пищи.
Мягкая платформа к интерактивной воздушно-пузырьковой трубке	Мягкая платформа является сопутствующим, вспомогательным оборудованием к основным развивающим комплексам. Благодаря мягкой платформе удастся усилить функциональность воздушно-пузырьковых трубок. Наблюдение за передвижением пузырьков оказывает расслабляющее действие на организм ребенка. Воздушные пузырьки, циркулирующие в трубке, развивают зрительное восприятие и показывают красоту цветов и оттенков. При прикосновении к колонне чувствуется вибрация, что обогащает тактильные ощущения. Материалы для изготовления должны соответствовать санитарным и экологическим характеристикам безопасности (не токсичные, антивандальные, с высоким процентом износоустойчивости), а также согласно цветовым решениям помещения.
Мягкий игровой модуль напольный	Мягкий набивной игровой модуль для игры на полу должны отвечать эстетическим, техническим, санитарно-гигиеническим требованиям. Размеры каждой детали модуля не меньше 500х500х500мм в диаметре.
Мясорубка, производительность 300 кг/ч, мощность 1,5 кВт, напряжение 380 В	Мясорубка, производительность не менее 300 кг/ч, мощность 1,5 кВт, напряжение 380 В
Набор «Зеленая нанохимия: синтез наночастиц серебра»	В набор входит: 1 бутылка Нитрат серебра, 0,1 - 1 мл, Декстроза/Глюкоза 5 мл, Растворимый крахмал, Гидроксид натрия 0,1 - 5 мл, пластиковые пипетки.
Набор «Нанотехнологии» для экспериментов базового уровня	В набор входит: • 1 Раствор Феро хлорид (QSII20) • 1 Буфер Феро хлорид (QSIII80) • 1 Гидролик Оксид, 10 Н • 2 гидроксида аммония 28-30% • 1 гидроксида тетраметиламмония % • 15 пипеток • 15 чашек Петри
Набор «Ткани животных»	Набор содержит: Гистоклир по 2 бутылки 30 мл в упаковке (температурный режим) 1 метанол, 30 мл 1 Eosin / Phloxine рабочего раствора 1 гематоксилин, 1

	спирт, 99% 1 пиколит II, 15 мл 1 бутылек сбалансированного солевого раствора Хенкс 100 мл (температурный режим)
Набор ареометров (19 шт)	Предназначены для изучения устройства ареометра и измерения плотности жидкостей. Диапазон от 700 до 1840 кг/м ³ . В наборе 19 штук
Набор веществ для растворения	Набор предназначен для исследования растворимости различных веществ в воде.
Набор геометрических фигур раздаточный	Набор состоит из не менее 12 геометрических фигур, изготовленных из пластмассы и окрашенных в яркие цвета: цилиндр, куб, параллелепипед.
Набор грузов по механике (10х100гр)	Набор грузов предназначен для использования при проведении фронтальных лабораторных работ по механике и другим разделам курса физики. Набор состоит из 10 грузов. Грузы металлические в форме цилиндров, вес 100 гр. Грузы снабжены крючками для подвешивания и соединения между собой.
Набор демонстрационный для изучения атмосферного давления	Набор предназначен для проведения демонстрационных экспериментов при изучении молекулярной физики и термодинамики. Набор должен позволять проводить эксперименты по атмосферному давлению: Признаки давления воздуха. Измерение давления воздуха. Эффект воздушного давления – уменьшение внешнего давления. Эффект давления воздуха – кипение воды на отметке ниже 100°С. Эффект давления воздуха – снижение внутреннего давления. Свободное падение в трубке Ньютона. Передача звука в вакууме. Закон Бойля Мариотта. Магдебургские полушария. Определение веса воздуха.
Набор демонстрационный для изучения механики	Набор демонстрационный должен обеспечивать проведение демонстрационных экспериментов по следующим темам: 1. Измерение скорости равномерного движения 2. Зависимость пути от времени при равномерном движении 3. Измерение средней скорости при неравномерном движении 4. Измерение мгновенной скорости при неравномерном движении 5. Равноускоренное движение тележки по наклонной плоскости. 6. Зависимость скорости от времени при равноускоренном движении 7. Зависимость пройденного пути от времени при равноускоренном движении 8. Зависимость скорости тела от пройденного пути при равноускоренном движении 9. Равноускоренное движение системы связанных тел 10. Свободное падение как пример равноускоренного движения 11. Равнозамедленное движение связанных тел 12. Проверка второго закона Ньютона 13. Движение по наклонной плоскости без трения 14. Равноускоренное движение по наклонной плоскости при наличии трения 15. Движение связанных тел на нити через блок 16. Неупругое столкновение движущейся тележки с покоящейся 17. Расталкивание покоящихся тележек 18. Упругое столкновение движущейся тележки с покоящейся 19. Упругое и неупругое столкновение шаров равной массы 20. Упругое столкновение шаров разной массы 21. Сохранение энергии при падении груза 22. Сохранение энергии при колебании груза на нити 23. Зависимость периода колебаний нитяного маятника от амплитуды 24. Зависимость периода колебаний нитяного маятника от массы груза 25. Зависимость периода колебаний нитяного маятника от длины нити
Набор демонстрационный для изучения механики в начальной школе	Набор демонстрационный «Механика» обеспечивает проведение демонстрационных экспериментов по следующим тематикам: изучение кинематики и динамики поступательного движения; сила трения; закон сохранения движения; механические колебания. Должен работать совместно с компьютерным измерительным блоком. В комплектацию должны входить: Скамья не менее - 1 шт; Тележка на магнитной подвеске не менее - 2 шт; Брусок не менее - 1 шт. Ограничитель не менее не менее - 1 шт; Платформа стартового устройства с кабелем не менее - 1 шт; Концентратор USB (не менее 4гнезда) не менее - 1 шт; Удлинитель USB не менее - 1 шт; Оптоэлектрический датчик не менее - 2 шт; Платформа с блоком не менее - 1 шт; Груз наборный - 2 шт; Груз для тележки не менее - 1 шт; Шар стальной не менее - 3 шт; Транспортные не менее - 1 шт; Пластина стальная не менее - 2 шт; Пакет с принадлежностями не менее - 1 шт; Диск с программным обеспечением не менее - 1 шт; Методические указания не менее - 1 шт; Паспорт набора не менее - 1 шт; Лоток с ложементом не менее - 1 шт; Элементы набора должны устанавливаться на вертикальной доске с металлической основой.
Набор демонстрационный для изучения оптики	Набор предназначен для проведения опытов по следующим темам: распространение света, зеркала, преломление, линзы, человеческий глаз. В состав набора должны входить: Зеркало на блоке, 50 мм x 20 мм 1шт; Световой

	короб, галоген 12В/20Вт 1 шт; Заслонка, черная для светового короба 3 шт; Блок, полукруглый 1 шт, Блок, трапециевидный 1 шт; Блок, прямоугольный треугольник 1 шт; Блок, плосковыпуклая линза, f+100мм 2 шт; Блок, плосковогнутая линза, фл-100мм 1 шт; Кювета, двойная полукруглая 1 шт, Оптический диск 1 шт; Зеркало вогнуто-выпуклое 1 шт. В наборе должны быть представлены методические рекомендации по проведению экспериментов на казахском и русском языках.
Набор демонстрационный для изучения электростатики	Набор демонстрационный предназначен для демонстрации экспериментов по электростатике, разделению зарядов, электростатической защиты, стекания зарядов с острия, определение поверхностной плотности заряда, распределение заряда по поверхности тела, определения напряженности электрического поля. В наборе должны быть представлены методические рекомендации по проведению экспериментов на казахском и русском языках. В состав набора должны входить: изолирующие штативы – 2 шт; экранирующая сетка – 1 шт; конусообразный и шаровые кондукторы – 1 шт; разборный конденсатор – 1 шт; стеклянная и эбонитовая палочки – 1 шт; электрометры – 2 шт; палочка с шариком для переноса заряда – 1 шт; электрические султаны – 2 шт; электроскоп – 1 шт; полые полуцилиндры – 2 шт; шелковая и синтетическая ткань, оргстекло.
Набор демонстрационный для интегрированных научных экспериментов по всем темам начальной школы	Набор демонстрационный для следующих интегрированных научных экспериментов по темам начальной школы: Погода; Тепло; Электрические цепи; Воздух; Магнит и компас; Химия; Звук и тон; Свет и тень; Очистка воды; Баланс и равновесие; Биология.
Набор демонстрационных принадлежностей для лабораторных работ по химии	Рекомендуемый состав набора: 1. Колбы: колба коническая 1000 мл - 1 шт., колба коническая 750 мл - 2 шт., колба мерная с меткой 500 мл. - 1 шт., колба коническая 250 мл - 3 шт., колба круглодонная 100 мл - 1 шт., колба круглодонная 250 мл - 1 шт., колба круглодонная 500 мл - 1 шт., колба плоскодонная 1000 мл - 1 шт., колба плоскодонная 500 мл - 2 шт., колба плоскодонная 250 мл - 3 шт. 2. Мерная посуда: мензурка 50 мл - 1 шт., мензурка 250 мл - 1 шт., цилиндр мерный 100 мл. с носиком - 1 шт., цилиндр мерный 250 мл. с носиком - 1 шт. 3. Пробирки: пробирка 21*200 - 20 шт., пробирка 16*150 - 5 шт., пробирка 14*120 - 5 шт. 4. Стаканы: стакан 600 мл - 3 шт., стакан 400 мл - 3 шт., стакан 250 мл - 3 шт. . Фарфоровая посуда: кастрюля с ручкой - 1 шт., чашка выпарительная №3 - 1 шт., чашка выпарительная №4 - 1 шт., ступка №3 диам. 90 мм - 1 шт., пест №3 - 1 шт., ложка фарфоровая - 2 шт., тигель №4 - 1 шт., тигель №5 - 1 шт., стакан фарфоровый - 1 шт. 6. Воронки: воронка 100 мм - 1 шт., воронка 75 мм - 1 шт., воронка делительная 50 мл - 1 шт., воронка делительная 100 (125) мл - 1 шт. 7. Пипетки: пипетка 2 мл - 1 шт., пипетка 5 мл - 1 шт., набор пипеток химических с цветовой индикацией (6 шт. в наборе) - 1 набор. 8. Химическая посуда и принадлежности: горелка универсальная - 1 шт., чаша кристаллизационная - 1 шт., чашка Петри - 3 шт., бюретка 25 мл - 2 шт., зажим винтовой - 2 шт., зажим пробирочный - 1 шт., зажим пружинный - 3 шт., ложка для сжигания веществ - 3 шт., ложка-шпатель (пластмассовая) - 1 шт., кран одноходовой малый - 1 шт., стеклянная палочка - 3 шт., пробка с держателем - 1 шт., штатив для пробирок на 20 гнезд - 1 шт., набор ершей для мытья посуды (3 шт.) - 1 набор, трубка под углом 100 град. - 4 шт., трубка под углом 90 град. - 4 шт., трубка под углом 60 град. - 4 шт., трубка У-образная - 4 шт., трубка прямая с оттянутым концом (22,5 см) - 1 шт., пробка под горло круглодонной колбы (500 мл) с 2-мя отверстиями - 1 шт., пробка с отверстием для пробирки 21*200 - 3 шт., пробка с отверстием для колбы на 1000 мл - 1 шт., трубка прямая с оттянутым концом (6-7см) - 2 шт., трубка резиновая диам. 5 мм - 0,2 м., шланг резиновый диам. 6 мм - 0,8 м., трубка хлоркальциевая - 2 шт., аллонж - 1 шт., щипцы тигельные - 1 шт., трубка с нихромовым кольцом - 1 шт., трубка с медной спиралью - 1 шт., пластина для работ с малым кол-вом веществ - 2 шт., пластина для капельного анализа - 2 шт.
Набор для демонстрации куба и сферы	Набор предназначен для изучения геометрии, объема и других концепций измерения. Состоит из прозрачных трехмерных пластиковых форм ярких цветов.
Набор для изучения Ардуино	В набор входит: микроконтроллер, который обеспечивает вычислительную мощность и управление входами и выходами (рабочее напряжение: не менее 5 В); лампы разных цветов с проводами - 50 шт. Должен включать в себя множество элементов и устройств для обучения робототехнике. Данный

	комплект подходит как для начинающих радиолюбителей, так и для профессионалов. Данный набор, помимо большого количества различных радиокомпонентов должен содержать две самые популярные платы.
Набор для изучения вероятности	Набор предназначен для экспериментального исследования законов вероятности и статистики и состоит из комплекта двухцветных шаров, баночек с трубками различной длины, игральные кости, карт и дополнительных предметов.
Набор для изучения весов и равновесия в начальной школе (на 13 учебных групп)	Представление о переходе от конструкции качелей к весам и от горизонтальной к вертикальной опоре. Познакомиться с условиями и принципами работы рычажных и пружинных весов. Научиться взвешивать и выполнять необходимые измерения. Состав набора: Рычажные весы в составе (до 40г, точность 0,1г): коромысло; рейдер (регулирующая планка); стойка; чашка для груза и разновесов. Качели в составе: перекладина; опора; пружинные весы (до 25г); пружинные весы (до 75г); пружинные весы со стрелкой (до 100г); динамометр до 12,5кг с двумя шкалами (кг, Н). Набор разновесов в пластмассовой коробке в составе: 2 X 10г, латунная гирька; 10 X 0,1г, алюминиевая пластинка; 10 X 1г, пластиковый кубик; Пластиковая коробка, содержащая: Гвоздь, 50 мм; Деревянный диск; Стекланный шарик; Камешек; Кусочек картона; Медная пластинка; Скрепка; Винта, 16 мм; Кусочек резины; Прищепки, красные. Набор запасных частей. В наборе: регулировочный груз (не менее 2 шт), стеклянный шарик (не менее 4 шт), прищепка (не менее 2 шт), винт (не менее 10 шт), гвоздь (не менее 5 шт), кусочек резины (не менее 2 шт), деревянный диск (не менее 2 шт), кубик 1г (не менее 10 шт), грузик 0,1г (не менее 10 шт) камешек (не менее 2 шт), кусочек картона (не менее 2 шт). Приложенные печатные материалы: Методические указания для учителя "Весы и Равновесие".
Набор для изучения звуковых явлений в начальной школе	Камертон 256 Гц – 1 шт.; камертон 440 Гц – 1 шт.; резонаторный ящик – не менее 2 шт.; шарманка – 1 шт.; набор пластинок для металлофона (не менее 5 тонов) – 1 шт.; набор резинок (не менее 12 шт.) – 1 шт.; набор воздушных шариков – 1 шт.; нить капроновая – 1 шт.; сосуд пластмассовый – 1 шт.; подставка для натяжения струн – не менее 2 шт.; резонаторная пластинка – 1 шт.; пробирка размером не менее 16x100 мм. – не менее 3 шт.; пробирка размером не менее 16x150 мм. – не менее 3 шт.; барабан диаметром не менее 19 см. – 1 шт.; молоточек – 1 шт.; прибор для демонстрации действия барабанной перепонки – 1 шт.; тарелка звуковая – не менее 2 шт.; гонг – 1 шт. Оборудование укомплектовано в чемодане из качественной плотной пластмассы. Размер чемодана не менее 530 x 450 x 150 мм. В чемодане имеется листовой наполнитель из пористого материала, в котором сделаны фигурные вырезы для укладки оборудования и приспособлений. Комплект обеспечен руководством для ученика, содержащим подробное описание экспериментов.
Набор для изучения нейротехнологий	В состав набора входит: модуль мышечной активности (ЭМГ/ЭКГ); модуль мозговой активности (ЭЭГ); оптический плетизмограф (Пульс); модуль сопротивления кожи (КГР) платформа Arduino Uno/Leonardo; провода для подключения модулей; соединительные провода, электроды, светодиоды, резисторы, макетная плата, элемент питания с соединительным кабелем. В состав набора входит Учебно-методический комплекс по изучению нейротехнологий, а также программные блоки.
Набор для изучения электричества в начальной школе (на 13 учебных групп)	Звонок электрический – 1 шт.; генератор ручной – 1 шт.; эбонитовая и стеклянная палочки – 1 компл.; прибор для получения электрического тока из фруктов и овощей – 1 шт.; патрон для лампочки – 1 шт.; лампочка – не менее 10 шт.; выключатель кнопочный – 1 шт.; соединитель 4-х контактный – 1 шт.; выключатель однополюсной – не менее 3 шт.; блок для батареек типа АА – 1 шт.; батарейка АА типа – не менее 4 шт.; набор пластин (алюминий, сталь, пластик, дерево, резина) – 1 шт.; зажим – не менее 2 шт.; набор резисторов (4 Ом, 2 Ом, 6 Ом) – 1 шт.; набор соединительных проводов (не менее 8 шт.) – 1 шт. Оборудование укомплектовано в чемодане из качественной плотной пластмассы. Размер чемодана не менее 530 x 450 x 150 мм. В чемодане имеется листовой наполнитель из пористого материала, в котором сделаны фигурные вырезы для укладки оборудования и приспособлений. Комплект обеспечен руководством для ученика, содержащим подробное описание экспериментов.

Набор для исследований альтернативной энергетики	В состав набора входит: двигатель (выходная мощность 10-50W, коммутация: щетка, непрерывный ток 6-12А); турбины (материал: пластик, количество лопастей - 5шт); осветительные приборы для студенческих экспериментов (размер: 5-25мм, тип: Led, инструменты для сборки - мультиметр, болты, кусачки, шнуры, магниты).
Набор для исследований по естественным наукам и проведения экспериментов	Набор для проведения многократных учебно-лабораторных работ. Набор должен быть укомплектован: колбами (конической, круглодонной, плоскодонной, объемом 25 мл), стаканом, воронкой, штативом для пробирок с пробирками (10 шт.), спиртовкой, сеткой латунной, ступкой с пестиком, тиглей, чашей выпарительной, ложкой для взятия веществ, пробкой с газоотводной трубкой, держателем с медной спиралью и нихромовой петлей, палочкой.
Набор для исследования возобновляемой энергии	Набор для исследования возобновляемой энергии Комплектация-12 деталей Тип товара-Конструктор В наборе должно быть: солнечная батарея; лопасти турбины; мотор-генератор; светодиоды; соединительные кабели; мультиметр; цветная инструкция с картинками по сборке шести реальных энергетических объектов.
Набор для исследования по выращиванию клеток живой ткани	Набор содержит: 1 трубка для культур, 1 чаша петри, пробирки для культур, трубки Версена 10 мл, (темп. режим) трубки медиум 10 мл, (темп. режим) стерильные салфетки, палочка для перемешивания, пипетки
Набор для исследования почвы (на 13 учебных групп)	Набор предназначен для исследования следующих тем: Определять назначение природных ресурсов. Объяснять роль почвы в жизни некоторых организмов. Исследовать основной состав почвы (песок, глина, остатки растений и животных, вода, воздух). Определять основное свойство почвы. Исследовать плодородие почв в зависимости от состава.
Набор для лабораторных работ по исследованию ДНК бактерий	В набор входит: • Компонент А E. coli-хозяин (темп режим) • Компонент В плазмидная ДНК pFluoroGreen (темп режим) • Компонент С Ампициллин (темп режим) • Компонент D IPTG (темп режим) • Компонент Е CaCl ₂ (темп режим) • Бутылка с бульонным агаром Лурии • Бутылка восстановительного бульона • Чашки Петри, маленькие • Чашки Петри, большие • Пластиковые пипетки для переноса с микронаконечниками • Упакованная пипетка объемом 10 мл • Инокуляционные петли • Микроцентрифужные пробирки • Коническая пробирка объемом 50 мл.
Набор для лабораторных экспериментов по спектральному анализу и анализу окраски пламени	Набор содержит соли: • Потассиум, реагент, 50 г • Кальций хлорид, реагент, 50 г • Содиум, лабораторный, 50 г • Стронций, реагент, 50 г • спектроскоп
Набор для определения уровня антител	В набор входит: • компонент А (A Antigen 1) (темп. режим) • компонент В (B Antigen 2) (темп. режим) • компонент С (C Dilution buffer) (темп. режим) • компонент D (D Primary Antibody A) (темп. режим) • компонент Е (E Primary Antibody B) (темп. режим) • компонент F (F 10x Wash buffer) (темп. режим) • компонент G (G Secondary antibody) (темп. режим) • компонент H (H ABTS) (темп. режим) • компонент I (I Stop solution) (темп. режим) • микропластина планшет с углублениями • пластиковые пипетки и трубки
Набор для подготовки к соревнованиям	Соревновательный набор должен включать в себя игровые элементы и модули для соревнований согласно приказу о перечне республиканских и международных олимпиад и конкурсов научных проектов (научных соревнований) по общеобразовательным предметам, конкурсов исполнителей, конкурсов профессионального мастерства и спортивных соревнований и критерии и их отбора, утвержденного уполномоченным органом в сфере образования. Размеры соревновательного поля не менее 2000 мм х 1140 мм. Особенности поля: присутствуют игровые элементы по тематике "Творчество в инженерии". Количество игровых элементов: не менее 400 штук, не менее 13 игровых миссий.
Набор для экспериментов по электрохимии	Набор демонстрационного оборудования предназначен для изучения и проведения экспериментов по электрохимии на следующие темы: электропроводность растворов электролитов, электролитическая диссоциация, электролитическая диссоциация веществ с ионной и ковалентной полярной связью, электролиты и неэлектролиты, зависимость электрической проводимости растворов или расплавов веществ от вида химической связи, процессы протекающие при прохождении электрического тока через раствор и

	расплав, производство металлов, способы получения металлов электролизом, гальваническое покрытие для декоративных целей и защиты от коррозии.
Набор для юных биологов	<p>Состав: Пробирка лабораторная пластиковая (нетермостойкая) – не менее 30 шт.; Мини-пресс для сушки растений – не менее 5 шт.; Шпатель с веревкой для стягивания пресса — 1 шт.; Покровное стеклышко – не менее 300 шт.; Ручной микротом (прибор для изготовления тонких срезов для микроскопических исследований) – не менее 15 шт.; Чашки Петри, пластиковые 80 мм. – не менее 8 шт.; Флакон с растительным маслом – 1 шт.; Микропинцет из нержавеющей стали – не менее 15 шт.; Препаровальная игла, длина не менее 130 мм – не менее 15 шт.; Стекло увеличительное трехлинзовое; увеличение 3х, 6х, 10х – не менее 25 шт.; Лабораторный нож из нержавеющей стали – не менее 15 шт.; Пипетка – не менее 15 шт.; Ножницы из нержавеющей стали, длина не менее 125 мм – не менее 10 шт.; Штатив на 4 пробирки – не менее 15 шт.; Ершик для чистки лабораторных пробирок – 1 шт.; Предметное стекло – не менее 100 шт.; Высокочувствительные весы – 1 шт.; Сборник для семян и мелких насекомых – не менее 5 шт. Оборудование укомплектовано в чемодане из качественной плотной пластмассы. Размер чемодана не менее 530 x 450 x 150 мм. В чемодане имеется листовой наполнитель из пористого материала, в котором сделаны фигурные вырезы для укладки оборудования и приспособлений. 2. Комплект лабораторного оборудования «Растения и их среда обитания». Состав: микроскоп с кратностью увеличения не менее 800 и имеющий револьверный механизм для быстрой смены объективов (4, 10 и 40 крат) с методическими рекомендациями — 2 шт.; Посуда лабораторная — 2 компл; Лупа увеличительная трехлинзовая (увеличение 3х, 6х, 10х) — 2 шт.; Лоток для опытов — 2 шт.; Зажим пробирочный — 2 шт.; Ёрш пробирочный — 2 шт.; Мини-пресс для сушки растений — 2 шт.; Шпатель с веревкой для стягивания пресса — 2 шт.; Ручной микротом (прибор для изготовления тонких срезов для микроскопических исследований) — 2 шт.; Прибор для сбора семян и мелких насекомых — 2 шт.; Штатив лабораторный биологический (основание; стержень; кольцо; не менее 2 лапок; не менее 3 зажимов) — 2 шт.; Чашка Петри — не менее 4 шт.; Флакон с капельницей-дозатором — не менее 4 шт.; Пробирка полимерная V-14 мл. (градуированная) — 2 шт.; Пробирка полимерная V-3 мл. — не менее 4 шт.; Стекло предметное — не менее 30 шт., Стекло предметное с лункой — 2 шт.; Стекло покровное — не менее 200 шт.; Пипетка — 2 шт.; Ватные палочки — не менее 10 шт.; Ножницы школьные — 2 шт.; Пинцет пластмассовый — 2 шт.; Скальпель — 2 шт.; Игла препаровальная — не менее 4 шт.; Пипетка в футляре — 2 шт.; Пинцет металлический — 2 шт.; Фильтр бумажный — 2 шт.; Спиртовка лабораторная — 2 шт.; Воронка лабораторная — 2 шт.. Оборудование укомплектовано в чемодане из качественной плотной пластмассы. Размер чемодана не менее 530 x 450 x 150 мм. В чемодане имеется листовой наполнитель из пористого материала, в котором сделаны фигурные вырезы для укладки оборудования и приспособлений.</p>
Набор для юных физиков	Набор предназначен для изучения физики природы.
Набор Дробные части квадрата и круга	Набор состоит из дробных магнитных частей квадрата и круга.
Набор емкостей для демонстрации объема	Набор предназначен для создания множества (группы предметов) из разных по качеству элементов (предметов разного цвета, размера, формы, назначения; звуков, движений).
Набор из 5 шаров маятников со штативом	Набор предназначен для моделирования маятников разной и равной массы, которые служат для демонстрации зависимости периода колебания от длины маятника, ускорения силы тяжести и независимости от его массы и амплитуды колебания, явления механического резонанса. Моделирование маятников производится на штативе универсальном физическом. Каждый шарик должен иметь отверстие для закрепления нити. В комплект должен включать: шар деревянный d-19 мм– 2 шт., шар свинцовый d-19 мм– 1 шт., шар железный d-19 мм– 1 шт., шар алюминиевый d-19 мм– 1 шт., шар пластмассовый d-19 мм– 1 шт.
Набор инструментов для кабинета физики	Набор инструментов бытовые профессиональные отвертки, паяльник, мультиметр, отвертка и пинцет для телефона, ноутбука, компьютера. Набор

	должен включать мультиметр, кусачки, инструмент для зачистки проводов, оловянная проволока для припоя, нож, всасывающий насос, паяльник.
Набор калориметрических тел	Набор предназначен для проведения лабораторных работ по измерению объема тела, его массы, изучению плотности и удельной теплоемкости вещества. Состоит из трех цилиндров одинакового размера, изготовленных из железа, алюминия и пластмассы. Каждый цилиндр имеет сверху небольшой крючок для подвешивания.
Набор капилляров	Набор капилляров предназначен для демонстрации капиллярных явлений в трубках различного диаметра. Капиллярные трубки предназначены для наблюдения в проекции на экране явления капиллярности, т.е. свойства жидкости подниматься или опускаться в узких трубках. В наборе должны быть представлены методические рекомендации по проведению экспериментов на казахском и русском языках. В состав набора должны входить: стеклянная трубка диаметр 1 мм – 1 шт.; стеклянная трубка диаметр 2 мм – 1 шт.; стеклянная трубка диаметр 5 мм – 1 шт.
Набор кукол	Набор кукол для детей в возрасте 5-6 лет, состоит из комплекта кукол для теневого театра, пальчиковых кукол.
Набор лабораторной для экспериментов по нанотехнологиям	Набор используется в процессе обучения и позволяет проводить эксперименты, которые демонстрируют химические и физические эффекты, происходящие со структурами и частицами, существенно меньшими 100 нм
Набор лабораторной посуды и принадлежностей для преподавателя и учащихся	Набор предназначен для проведения лабораторных работ в начальной школе. Комплектность: пробирка 14*120 - 5 шт., стакан с меткой 50 мл - 2 шт., штатив для пробирок на 10 гнезд - 1 шт., колба коническая 50 мл - 1 шт., воронка 56-80 - 1 шт., стеклянные палочки - 1 шт., капельница - 1 шт., лоток для раздаточного материала - 1 шт.
Набор магнитов для опытов (на 13 рабочих групп)	Набор предназначен для определения тела, обладающие магнитными свойствами, исследования свойства магнитов, описания сферы применения магнитов, исследования намагничивания различных металлов с помощью магнита.
Набор оборудования для проведения экспериментов электрофореза агароза	В комплект входят: гелевый пластиковый лоток для смесей с гнездом для подключения проводов 4 шт., электрический источник питания постоянный выход 100 В или 200 В, 200 мА, 2 шт., многоразовый дозатор-пипеток с фиксированным объемом (10 мкл μ L) 8 шт., стойка наконечников для пипетки 4 шт., комплект с красителями 6 агароз геля 2 шт.
Набор образовательный "Интернет вещей"	В состав набора входит: разъемы и провода для подключения датчиков, источник питания, распределительные платы и платы расширения, разъемы для монтажа и дополнительные модули, разъемы или шлейфы для подключения дисплея или камеры, карта памяти с предустановленной операционной системой, крепежные элементы, документация по пин-распиновке и схемам подключения.
Набор образовательный на базе Ардуино с научными датчиками	В набор входит: микропроцессор, датчик температуры и влажности 1 шт., датчик света-1 шт., датчик движения-1 шт., датчик звука-1 шт., датчик расстояния- 1 шт., датчик газа -1 шт., датчик вибрации-1 шт., датчик цвета-1 шт.
Набор плоских фигур	Набор плоских фигур
Набор плоскостных геометрических фигур	Набор предназначен для изучения геометрических фигур (круг, овал, треугольник, квадрат, прямоугольник) и тела (шар, куб, цилиндр).
Набор по электролизу лабораторный	Набор предназначен для проведения лабораторных работ по исследованию электрического тока в электролитах. Комплектность: пластмассовый сосуд с двумя универсальными зажимами в крышке – 1 шт., электроды из графита – 2 шт., электрод цинковый – 1 шт., электрод медный – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. С помощью набора можно провести следующие работы: устройство и принцип действия гальванического элемента; электропроводность воды, растворов соли и кислоты; электролиз раствора медного купороса.
Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов и лабораторных работ по биологии	Набор химической посуды и принадлежностей по биологии для демонстрационных работ предназначен для проведения демонстрационных работ при изучении курса биологии. Упакован в ударостойкий упаковочный материал с ячейками для посуды. Габаритные размеры упаковки , см - 99x73x21. В комплект входят: -Воронка d=56-80 - 1шт, - Зажим пробирочный, деревянный-1 шт, -Колба коническая, 500 мл- 2 шт, -Колба круглодонная, 250 мл- 2 шт, -Ложка для сжигания вещества- 1 шт, -Ложка пластмассовая-2 шт, -

	Стеклянная палочка L-30 см, d-6 мм- 3 шт, - Пробирка 15*150-10 шт - Спиртовка лабораторная, 150 мл-1 шт, - Стакан химический с меткой, 100 мл-2 шт, - Тигли №4- 1 шт, - Штатив для пробирок на 20 гнезд, - Щипцы тигельные- 1 шт, - Цилиндр мерный с носиком, 250 мл- 1 шт, - Колба коническая, 100 мл- 2 шт, - Флакон с пробкой, 30 мл (тёмное стекло)- 6 шт, - Предметное стекло, 25*76 мм – 6 шт, - Покровное стекло, 18*18 мм-100 шт, - Ерш для мытья колб- 1 шт, - Чашка Петри, d=150 мм- 30 шт, - Сушилка для посуды- 1 шт, - Лоток для раздаточного материала- 15 шт, - Набор инструментов препаровальных- 1 шт, - Промывалка, 250 мл- 1 шт, - Пипетка химическая лабораторная – 1 шт. Бумага для фильтрования – 1 уп.
Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов и лабораторных работ по физике	Набор предназначен для использования в демонстрационных и лабораторных опытах при изучении курса физики. В состав набора должны входить: воронка д.80 мм - 1 шт.; колба 250 мл - 2 шт.; стакан 400 мл с делением - 1 шт.; стакан РР 250 мл со шкалой - 15 шт.; стакан РР 50 мл со шкалой - 15 шт.; цилиндр мерный 250 мл с носиком - 1 шт.; цилиндр - 5 шт.; пробирка 14/120 - 15 шт.; пробирка 16/150 - 2 шт.; пробирка 21/200 - 2 шт.; зажим для пробирок - 15 шт.
Набор принадлежностей для кабинета инклюзии	Специальная посуда, комплект с кинетическим песком по 2 килограмм каждый (4 шт.), наборы игр «город профессий», наборы игр для развития памяти (мемори игры). Материалы для изготовления должны соответствовать санитарным и экологическим характеристикам безопасности (гиппоаллергенные, не токсичные, антивандальные).
Набор принадлежностей для ознакомления с силой трения и силой упругости	Набор предназначен для изучения следующих тем: Приводить примеры движений различных тел. Исследовать силу упругости и приводить примеры ее проявления. Исследовать силу трения и приводить примеры ее проявления. Определять направление действия силы. Описывать силу Архимеда и приводить примеры ее проявления.
Набор прозрачных геометрических тел с сечением демонстрационный	Набор предназначен для изучения основ стереометрии. Состоит из не менее 12 прозрачных геометрических тел с сечениями.
Набор прозрачных и непрозрачных тел	В каждом наборе одинаковые по размеру 9х9см пластинки цветного пластика, прозрачного оргстекла, фанеры, матового пластика. Все края пластинок скруглены.
Набор пружин с различной жесткостью	Набор предназначен для выполнения учебных экспериментов курса физики в школе по следующим темам: свободные колебания под действием силы тяжести и упругости, гармонические колебания, период колебаний пружинного маятника, измерение жесткости пружины, изучение колебаний пружинного маятника. В наборе должно быть не менее 5 пружин различной жесткости: 0,5 Н/м, 1 Н/м, 2 Н/м, 3 Н/м, 5 Н/м. В нижней части пружин должны быть установлены крючки для подвешивания груза. На крючке должен быть установлен стрелочный указатель. Пружины должны быть уложены в коробку, с метками – показателями жесткости пружины.
Набор пухов мягкий (не менее 8 шт.), размеры общего набора: не менее 610х700х450мм	Набор состоит из не менее 8 пухов мягких. Каркас деревянный, опора пластик, материал обивки: ткань или экокожа. Габаритные размеры общего набора: не менее 610х700х450мм
Набор робототехники для изучения основ Искусственного интеллекта, компьютерного зрения и технологии беспилотных автомобилей на языке программирования Python	Базовый набор по робототехнике для старших классов с дополнительными модулями управления роботом, предназначенный для учеников старших классов. Возрастная категория, предназначенная для данного набора от 12 до 18 лет. Набор имеет следующие технические характеристики: Поддерживаемые языки программирования Блоки, Java, C++, Python. Поддержка ОС: не менее Windows. 8 ядерный процессор (1,8 Гц), Дисплей (5.7 ""), Камера (13 мегапикселей), Батарея (2900 мАч); Удлиненный разъём USB micro-B (15 см); Интерфейс связи с ПК (USB); Четкость (1280 x 720 пикселей), интерфейсы для приводов - 3 портов для двигателя постоянного тока со встроенными портами энкодера. Интерфейсы датчиков и устройства 6 - цифровые порты ввода/вывода и 2 - аналоговые входные порты. Внутреннее 6-осевое ИДУ. Номинал для >20А с использованием батареи (9 В). В состав набор входят модули управления и следующие элементы: Конструкционные элементы: 15 мм металлические изогнутые скобки для сервопривода V2 - 4 шт., 15 мм металлические изогнутые скобки для шестигранного мотора V2 - 4 шт., 15 мм металлические 90-градусные

	скобки V2 - 8 шт., Заглушка для U-образного профиля - 4 шт. Крепление UltraPlanetary для наружного монтажа - 4 шт. Крепление UltraPlanetary для гнутого монтажа - 4 шт. Крепление UltraPlanetary для плоского монтажа - 4 шт. Пространственный держатель для движения - 8 шт. U-образный профиль 45 мм х 15 мм - 408 мм - 1 шт. U-образный профиль 45 мм х 15 мм - 248 мм - 1 шт. Пластиковая пластина для батарей - 2 шт. Пластиковые крепления для движения 15 мм - 8 шт. Пластиковые крепления для стержня 15 мм - 8 шт. Пластиковые 90-градусные крепления 15 мм - 8 шт. Пластиковые 60-градусные крепления 15 мм - 8 шт. Пластиковые 45-градусные крепления 15 мм - 8 шт. Пластиковые 30-градусные крепления 15 мм - 8 шт. Пластиковые 120-градусные крепления 15 мм - 6 шт. Пластиковые индексные крепления для движения 15 мм - 4 шт. Пластиковые крепления для двигателя с коробкой передач 15 мм - 4 шт. Пластиковые крепления с переменным углом 15 мм - 4 шт. Пластиковые крепления для сервопривода 15 мм - 2 шт. Пластиковые внутренние угловые крепления 15 мм - 8 шт. Пластиковые угловые крепления с закругленным углом 15 мм - 8 шт. Профиль U-образный 15 мм - 150 мм - 45° концы - 2 шт. Профиль U-образный 15 мм - 225 мм - 90° концы - 2 шт. Профиль U-образный 15 мм - 420 мм - 90° концы - 4 шт. Поликарбонатный лист 450 мм х 300 мм х 4 мм - 2 шт. Профиль U-образный 15 мм - 120 мм - 90° концы - 3 шт. Комплект крепежных элементов и инструментов: Набор шестигранников Allen - 1 шт. Липучка Hook and Loop Fastener - 13,5 мм х 2 мм - 1 шт. Винты с шестигранной головкой М3 х 35 мм - 50 шт. Инструмент для цепи #25 - 1 шт. Разъем М3 с шагом 40 мм - 4 шт. Тяговый шарнир - 39 мм - 4 шт. Гаечный ключ 5,5 мм - 1 шт. Зип-петли - 160 мм - 50 шт. Хирургический резиновый шланг - 3 мм - 1 шт. Винты Т-слота М3 х 8 мм - 25 шт. Винты с шестигранной головкой М3 х 8 мм - 100 шт. Винты с шестигранной головкой М3 х 16 мм - 100 шт. Гай
Набор робототехнический для симуляции промышленных процессов	В состав набора входит: Механический робот-манипулятор, контроллер для управления роботом-манипулятором, инструкция по установке и использованию, дополнительные аксессуары (инструменты для крепления, конвеер).
Набор робототехнический программируемый, содержащий микропроцессор, мотор, датчики, конструкционные элементы, методические материалы	Набор включает следующие компоненты: 1) Набор по робототехнике для начальных классов 1 комплект; 2) Соревновательный набор по робототехнике для начальных классов 1 комплект 3) Инженерный блокнот х 1; 4) Руководство по работе с командой х 1 5) Игровое поле х 1; 6) Игровые элементы по теме сезона международным программам (700+ деталей). Обязательное присутствие датчиков: 1. Касания; 2. Гироскопического; 3. Ультразвука; 4. Цвета.
Набор робототехнический со средой программирования в виде программных блоков, содержащий микроконтроллер с экраном, моторы, датчики, конструкционные элементы, методические материалы	Комплект включает следующие компоненты: 1) Набор по робототехнике для средних классов комплект 2) Ресурсный набор по робототехнике для средних классов 1 комплект 3) Инженерная тетрадь 1 шт. 4) Руководство по работе с командой 1 шт. 5) Руководство по подготовке команды 6) Игровое поле х 1 7) Игровые элементы. В комплекте программные средства и учебно-методические комплексы по образовательной робототехнике для соревнований согласно приказу о перечне республиканских и международных олимпиад и конкурсов научных проектов (научных соревнований) по общеобразовательным предметам, конкурсов исполнителей, конкурсов профессионального мастерства и спортивных соревнований и критерии и их отбора, утвержденного уполномоченным органом в сфере образования.
Набор стержневых геометрических фигур на 13 рабочих групп	Набор стержневых геометрических фигур на 13 рабочих групп
Набор тел равного объема и равной массы	Набор тел равной массы и равного объема предназначен для проведения лабораторных работ при ознакомлении с понятием плотности вещества, измерении объема тела и его массы. Комплектность: цилиндр алюминиевый – 1 шт., цилиндр стальной – 2 шт., цилиндр латунный – 2 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.
Набор тел разной электропроводимости	Набор предназначен для изучения следующих тем: определять источники электрической энергии, собирать схему строения простейшей электрической цепи, исследовать электропроводность различных материалов.
Набор термометров: уличный, комнатный, водный	Набор предназначен для изучения следующих тем: определять приборы для получения тепла, измерять температуру различных тел, исследовать теплопроводность различных материалов.

Насос для накачивания мячей в комплекте с 20 иглами	Насос для накачивания мячей в комплекте с 20 иглами
Насос ручной	Насос ручной предназначен для применения в ряде опытов, когда требуется сравнительно небольшое разрежение или нагнетание воздуха. Насос поршневой двойного действия. Максимальное разрежение 40 мм рт. ст., нагнетание 4 ат. При изучении действия атмосферного давления.
Носилки санитарные	Носилки тканевые бескаркасные предназначены для эвакуации людей, пострадавших при авариях и в чрезвычайных происшествиях. Размер: не менее 1880x850 мм.
Ноутбук в комплекте с гарнитуром и проводной мышью (коврик)	Процессор: Количество ядер: не менее 10; Количество вычислительных потоков: не менее 12; Кэш память: не менее 12Мб; Объем оперативной памяти: DDR4, не менее 8 Гб; Тактовая частота: не менее 2600 Мгц; Твердотельный накопитель: емкостью не менее 512 Гб (SSD). Экран: Диагональ экрана, дюйм не менее 15,6; Разрешение экрана: не менее 1920 x 1080 Full HD; Мультимедиа: не менее Веб-камера, Динамики, Микрофон. Интерфейсы подключения не менее: USB 3.0 x 2; RJ-45 x 1; USB Type-C x 1; HDMI x 1; Wi-Fi (802.11ac); Bluetooth 5.0; Емкость аккумулятора не менее 42 Ватт/час; Безопасность: корпус устойчивый к ударам и падениям. Клавиатурный модуль: отображаемая языковая раскладка не менее Казахский язык, Русский язык, Английский язык с выделенным цифровым блоком. Предустановленная лицензионная проприетарная операционная система (бессрочная лицензия) не менее Windows 11 версии с поддержкой казахского и русского языков, архитектура 64-bit. ОС должна обеспечивать поддержку DirectX 12, 3D принтеров, биометрических устройств. ОС должна быть предназначена для работы с современными многоядерными процессорами: все 32-разрядные версии ОС должны поддерживать до 32 ядер процессора, а 64 разрядные версии – до 256 ядер, с возможностью подключения к доменной сети, встроенным антивирусом, поддерживает технологии безопасной загрузки с верификацией целостности кода ядра и кода загрузчика для предотвращения внедрения вредоносных программ в операционную систему на первоначальных этапах загрузки. Языковая версия интерфейса: Казахский, Русский. Операционная система не менее, чем с возможностью подключения к доменной сети, встроенным антивирусом, поддерживает технологии безопасной загрузки с верификацией целостности кода ядра и кода загрузчика для предотвращения внедрения вредоносных программ в операционную систему на первоначальных этапах загрузки. Лицензионное программное обеспечение – проприетарное офисное приложение для ноутбука: Лицензия должна быть предустановлена на ноутбук (не подписка, лицензия бессрочная). Версия не ранее 2019 года, которая должна поддерживать файлы: PPTX, PPSX, ODP, XLSM, DOCX с поддержкой казахского и русского языка, с возможностями решения типовых задач: по управлению файлами, форматированию, печати, работе с электронной почтой, работой с презентациями, средствами совместной работы, инструментами рукописного ввода, средства перевода и редактирования и т. д. Активация должна проходить на официальном сайте производителя ПО. Мышь: проводная оптическая с интерфейсом USB, Разрешение должно быть не менее 800 dpi, колесо прокрутки, не менее 3-х кнопок. В комплекте коврик, цвет покрытия однотонный. Микрофонно-телефонная гарнитура: Тип крепления – дуговое, Частотный диапазон, не менее: нижняя граница не более 20Гц и верхняя граница не менее 20000 Гц. Длина кабеля не менее 1,8 м, мягкие накладки-амбушюры, регулятор громкости. Веб-камера: Поддержка Full HD, не менее 2 мегапикселей.
Облучатель-рециркулятор бактерицидный. Объем производительности 90 м3 за час	В металлическом корпусе. Настенное/напольное/настольное исполнение. Обслуживаемая площадь - 30-60м2. Объем производительности 90 м3 за час.
Оборудование и принадлежности для экспериментов по темам "Звук", "Вода и воздух", "Тепло", "Магнетизм"	Ознакомление с окружающим миром. Ознакомление с природой. Расширять знания о явлениях живой и неживой природы. Знакомить с понятием " неживая природа" (вода, воздух, сосульки, солнце, облака, снег, камни, ветер, дождь). Обучать умению различать предметы неживой природы от предметов, сделанных руками человека.

Образовательный набор с квадрокоптером	В состав набора входит: дрон размерами не менее 5 дюймов - 1 шт., шлем для режима просмотра изображения 2,4Гц -1 шт., пульт управления-1 шт., аккумулятор -1 шт., квадрокоптер малых размеров - 1 шт.
Обучающий курс «Визуализация клеточных процессов»	В набор включены следующие материалы: • 3 мл синего раствора красителя • 20 мл деионизированной воды • Раствор сахарозы Quicksolution • Трубки для диализа • 4 пластиковых стаканчика • 2 градуированные пипетки • 2 пластиковых флакона
Обучающий курс «Генетика»	В состав набора входит: • Агар Сog с глюкозой и дрожжами, 20 г • Раствор глицерина, 50%, 50 мл • Лисол RRG2, концентрат, 250 мл • Покровные стекла • Чашка Петри для культивирования • Предметные стекла для микроскопа, стекло, упаковка • Пипетка, тип Бералия, градуированная
Общевойсковой защитный комплект	Предназначен для защиты кожных покровов пользователя и снижения заражения одежды, снаряжения и обуви. В комплект: плащ, чехол для плаща, держатели плаща (2 шт.), шпальки (19 шт.), закрепки (4 шт.), комплект защитных чулок (1 пара) со шпальками (6 шт.) и две тесьмы, перчатки летние и зимние.
Объемные геометрические фигуры	Развивающий набор "Объемные геометрические фигуры"
Оверлок	Максимальная скорость шитья: не менее 3200 стежков в минуту, дифференциальный механизм подачи для предотвращения образования складок или растяжения ткани, автоматическая обрезка нити.
Овоскоп на 10 яиц, напряжение 220В, мощность 0,06кВт	Определитель качества яиц путем просвечивания, материал исполнения нержавеющая сталь.
Огнетушитель	Огнетушитель
Одежда сцены в соответствии с ее размерами	Одежда сцены в соответствии с ее размерами, в комплект входит два полотна переднего занавеса 7х4м 2шт, задник 12х4м 1шт, кулисы 2х4м 2шт, падуги 12х0,5м 2шт, арлекин 12х0,5м 1шт. Коэффициент сборки 2. Ткань блекаут. Плотность не менее 200 (г/м²).
Очки виртуальной реальности	Тип: самостоятельное устройство. Разрешение дисплея не менее 1832 x 1920 пикселей на глаз, угол обзора должен иметь 90.0 градусов. Должна быть регулировка фокуса, также должна быть совместимость собственной ОС. Возможность вывода изображения на экран смартфона. Должны быть датчики: акселерометр, гироскоп, датчик приближения. Bluetooth – должен иметься. Должен быть сменный аккумулятор. Оперативная память не менее 6 гб. Внутренняя память более 64 гб. Должны иметься встроенные динамики. В комплекте должны быть: vr-гарнитура, кабель для зарядки, адаптер питания, не менее двух сенсорных контроллера, не менее двух батареек АА, прокладка для очков. Вес не более 503 грамм. Для реализации проектов согласно учебной программы ЕМН и ОГН направления 10-11 классов. Количество наборов робототехники должно быть рассчитано с учетом не менее одного набора на двух учащихся на уроке. В комплекте: программа с дополненной реальностью с бессрочной лицензией для изучения предмета.
Панель кухонная настенная	Кухонная панель настенная
Панель тактильная с декоративными элементами	Тактильные панели. Материалы для изготовления должны соответствовать санитарным и экологическим характеристикам безопасности (не токсичные, антивандальные, с высоким процентом износостойчивости), а также согласно цветовым решениям помещения.
Перекладина гимнастическая универсальная	Представляет собой сборную металлическую конструкцию, состоящую из стержня, двух стоек и четырех растяжек. Стержень изготовлен из высокопрочной стали, и обладает высокой упругостью. Высота верхней образующей стержня от пола - наименьшая - 1450мм, наибольшая - 2550мм. Регулировка по высоте с интервалом - 50...200. Длина стержня между головками стоек - 2400мм. Диаметр стержня - 28мм.
Перекладина универсальная гимнастическая	Перекладина гимнастическая универсальная. Тросс 3000мм.
Печь конвекционная, 10 противней, напряжение 380В, мощность 15,4 кВт	Вместимость 10 противней 600х400мм, расстояние между уровнями 80мм, электронное управление, температурный режим от 30 до 270 °С, 10 программ по 10 шагов, 3 вентилятора с реверсом, 10 уровней подачи пара, возможность блокировки дверцы в положении 60°, 90°, 120° и 180° открытия, автоматическая

	мойка. В комплекте моющее средство для пароконвектоматов с автоматической мойкой канистра. Размер 850x1035x1130 мм. В комплекте противень 600x400мм 40 штук.
Печь пароконвекционная, 11 уровней, с автоматической мойкой, напряжение 380 В, мощность 15,4 кВт	Электронное управление, 11 уровней GN 1/1, температурный режим от 30 до 270 °С, 2 вентилятора с реверсом, 10 уровней подачи пара, возможность блокировки дверцы, система автоматической мойки.
Печь сушильная	Сушильная печь обеспечивает инкубацию микроскопических препаратов, а так же сушку других лабораторных препаратов и готовых изделий. Температурный режим: 25-45 °С; Дискретность $\pm 1^{\circ}\text{C}$; Напряжение 220V/110V/12V; Встроенный термометр
Пианино	Пианино акустическое в комплекте со стулом.
Пила для резки мяса настольная, размеры 551x566x1023 мм, мощность 0,75 кВт, напряжение 220 В	Пила для резки мяса настольная, размеры 551x566x1023 мм, мощность 0,75 кВт, напряжение 220 В
Пила торцовочная электрическая	Пила торцовочная электрическая: электроинструмент с подвижным диском для точной и прямой резки материалов под углом, предоставляющий высокую производительность и точность резки.
Пила циркулярная мини	Пила циркулярная мини: компактный электроинструмент с круглым диском для точной резки древесины, металла и других материалов, обладающий портативностью и высокой маневренностью в узких и ограниченных пространствах.
Пистолет баллистический	Пистолет баллистический сконструирован на базе динамометра. Динамометр двухсторонний, имеет шкалу с нулем посередине и пределы измерения в обе стороны 10Н, цена деления шкалы - 0,2Н. Стрелочный указатель может перемещаться вдоль шкалы по направляющим, точная установка указателя против деления шкалы осуществляется винтом. На концах направляющих закреплена круглая площадка. Для установки снаряда (шарика) на ней расположены два штыря. В сжатом состоянии пружина динамометра удерживается с помощью проволоочного крючка. Для определения угла наклона прибора служит транспортир с ценой деления 150 с отвесом.
Планка для прыжков в высоту	Планка для прыжков в высоту, для использования на занятиях легкой атлетикой. Длина 4000мм, пластиковые наконечники. Материал планки: дюралюминий. На концах пластиковые наконечники. Толщина стенки 2 мм.
Пластиковая модель штангенциркуля	Пластиковая модель штангенциркуля (размер не менее 42x19,5 см) позволяет измерять внешний и внутренний диаметры по сантиметровой шкале (предел 30 см). Можно использовать в практических занятиях по расчету площадей и объемов.
Плата для сборки электрических цепей	Предназначена для сборки электрических цепей при проведении демонстрационных и лабораторных работ по электричеству на уроках физики. В комплекте: коммутационная плата в сборе – 1 шт.
Плита электрическая 6 конфорочная, духовой шкаф, напряжение 380В, мощность 28,8кВт	Материал исполнения нержавеющая сталь, размеры не менее 1200x900x850 мм
Плита электрическая напольная или встраиваемая	Материал рабочей поверхности эмалированная сталь, тип управления механическое, 4 конфорки, объем духовки 50 л, тип духовки электрическая
Плита электрическая, 4 конфорочная, духовой шкаф, напряжение 380В, мощность 16,8 кВт	Размеры не менее 840x850x850мм. 4 чугунных конфорки 295x417мм, с духовым шкафом. Напряжение 380В, мощность 16,8 кВт. Корпус, столешница и лицевая часть выполнены из нержавеющей стали, конфорки - из чугуна, духовка - из углеродистой стали. Противни из углеродистой стали и боковые столешницы.
Плитка электрическая лабораторная	Плитка электрическая малогабаритная. Рабочее напряжение: 220 В. Мощность: 1000 Вт. Диаметр конфорки 14 см. Дискковый нагревательный элемент из высококачественного чугуна. Плавная регулировка температуры. Защита от перегрева. Световой индикатор работы
Погодная станция	Предназначена для проведения географических исследований в области экологического мониторинга инструментальными методами.

Подставка для пароконвектомата, нержавеющая сталь, размер не менее 730х730х650мм	Трубный каркас, направляющие под GN 1/1, полностью из нержавеющей стали, 4 регулируемые по высоте опоры.
Подставка под деревообрабатывающий станок	Подставка под деревообрабатывающий станок в соответствии. Рекомендуемые размеры ВхШхД 750х800х400 мм. Рекомендуется предусмотреть отсеки для хранения инструментов и поддон.
Подставка под кипятильник, размеры не менее 450х350х600 мм, нержавеющая сталь	Подставка под кипятильник, размеры не менее 450х350х600 мм, нержавеющая сталь
Подставка под мини станок	Подставка под мини-станок. Рекомендуемые размеры ВхШхД 750х600х400 мм. Рекомендуется предусмотреть отсеки для хранения инструментов и поддон.
Подставка под сверильный станок	Подставка под сверильный станок. Рекомендуемые размеры ВхШхД 750х800х400 мм. Рекомендуется предусмотреть отсеки для хранения инструментов и поддон.
Подставка под токарный станок	Подставка под токарный станок. Рекомендуемые размеры ВхШхД 750х900х400 мм. Рекомендуется предусмотреть отсеки для хранения инструментов и поддон.
Подтоварник, размеры не менее 1200х600х300мм	Материал каркаса из нержавеющей стали.
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1200х300х300мм	Полка настенная из нержавеющей стали 0,8мм, усилены ребром жесткости, размеры не менее 1200х300х300мм, 1 ярус
Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1500х300х300мм	Полка настенная из нержавеющей стали 0,8мм, усилены ребром жесткости, размеры не менее 1500х300х300мм, 1 ярус
Практикум «Бактерии в питьевой воде»	В набор входит: • мерные пробирки • зубочистки • pH-полоски • Порошок для теста на колиформы • Раствор индикатора крахмала • Реагент хлорида марганца • Щелочной иодидный реагент • 50% сернокислотный реагент • Титрант тиосульфата натрия • Реагент Гриссал • Порошок металлического кадмия • Титрант нитрата серебра • Раствор индикатора солености
Практикум «Воссоздание кариотипирования»	В набор входит пошаговая инструкция. • 6 пластин кариотипирования (6 karyotype trays) • 6 пластин №1 (6 chromosome plate #1) • 6 пластин №2 (6 chromosome plate #2) • 6 пластин №3 (6 chromosome plate #3) • 6 пластиковых пакетов
Практикум «Расщепление молекул: Система анализа белка и ДНК»	В комплект входит: • рыбный компонент желтый окунь (строго в холодильнике, живые протеиновые молекулы) • рыбный компонент судак (строго в холодильнике, живые протеиновые молекулы) • рыбный компонент Лосось (строго в холодильнике, живые протеиновые молекулы) • высоко-молекулярный протеиновый маркер • трис-глицин-SDS буфер (10 кратный) • раствор для загрузки геля • порошок для окрашивания белков FlashBlue • переносные пипетки • электрофорезный вертикальный лоток с проводами (гнездо для подсоединения источника питания) для пластин (Vertical dual-PAGE chamber) • источник питания для проведения электрофореза (постоянный выход 100 В или 200 В, 200 м) • трисглицин СДС % гелиевые пластины для электрофореза (температурный режим) • многоразовые дозатор-пипетки с фиксированным объемом (10 мкл μ L) [mu lower case]»
Практикум «Регулирование экспрессии гена: эксперимент по метилированию ДНК»	Набор содержит: • <i>Serratia marcescens</i> культура (бактерия) • 1 питательная агаровая среда 1 • 1 питательная агаровая среда 2 • 1 питательная агаровая среда 3 • 1 питательная агаровая среда 4 • 20 чашек Петри • упаковки стерильных аппликаторов • 4 маркера • автоклавный пакет
Практикум «Электрофорез ДНК часть 1»	Набор содержит: Источник тока с цифровым индикатором, переменного напряжения 100 В или 200 В, 200 мА универсальная микропипетка (Fixed Volume 10«М,50[mu lower case]»), 96 одноразовых головок для универсальной микропипетки, контейнер для электрофореза с проводами для подключения (gel box/TANK), 6 агароз геля, 30 микротрубок 1.5 мл, 1 готовый агароз гель, 2.0%, 200 мл, 1 Реактив для электрофореза агароза (Tris-Borate-Edta) 5x 500 мл.
Практикум «Электрофорез ДНК часть 2»	Набор должен содержать весь необходимый инструментарий. В комплект входит: источник тока мощностью от 100 В или 200 В, 200 мА, 2 многоразовых дозатор-пипеток с фиксированным объемом (10 мкл μ L) [mu lower case]», 96

	одноразовых головок для универсальной микропипетки, 2 контейнера для электрофореза (gel box/TANK) с проводами для подключения, 6 агароз геля, 30 микрофуговые трубки 1.5 мл, 1 готовый агароз гель, 2.0%, 200 мл, 1 Реактив для электрофореза агароза (Tris-Borate-Edta) 5x 500 мл.
Прибор для выжигания	Прибор для выжигания по дереву: электрический инструмент с подогреваемым наконечником, используется для создания узоров, рисунков и надписей на деревянных поверхностях, идеален для художественных работ.
Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины, сечения и материала	Прибор предназначен для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала. Также используется при изучении последовательно-параллельного соединения проводника. На приборе так же должны быть указаны площади поперечного сечения каждой проволоки, что соответствует диаметрам в 0,25 и 0,5 мм. Для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины, сечения и материала.
Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток	Прибор предназначен для проведения лабораторной работы "Определения длины световой волны при помощи дифракционной решетки". Комплект должен состоять из скамьи с пазом длиной не более 35 см, держатель для дифракционной решетки, экран, рамка с дифракционными решетками (300 и 600 штрих/мм), полупроводниковый лазер, руководство по эксплуатации на казахском и русском языках.
Прибор для изучения газовых законов с манометром	Прибор предназначен для демонстрации изопроцессов в газах. Прибор дает возможность проверить: закон Шарля, закон Бойля-Мариотта, Закон Гей-Люссака, Уравнение состояния идеального газа. В шприце и поршне просверлены отверстия для фиксатора. В комплекте должны быть: пластиковый стакан – 1 шт., шприц (объем 150 мл), встроенный в стакан – 1 шт., фиксатор металлический – 1 шт., зажим – 1 шт., манометр демонстрационный – 1 шт., тройник – 1 шт., трубки силиконовые (внутренний диаметр 4 мм, длина 13 см) – 2 шт., трубка силиконовая (внутренний диаметр 4 мм, длина 5 см) – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Для исследования газовых законов в разделе «Молекулярная физика».
Прибор для сбора газов	Прибор для сбора газов лабораторный предназначен для проведения лабораторных работ по темам: получение кислорода и изучение его свойств, получение водорода и изучение его свойств, получение углекислого газа и изучение его свойств, получение аммиака и изучение его свойств
Прибор световой, 7 светодиодов, встроенные графические эффекты, заливной свет, световая пушка в комплекте	Оборудование для освещения сцены. Полноповоротный прожектор с вращением фронтальной линзы. 7 светодиодов RGBW по 10 Вт. Встроенные графические эффекты, эффект калейдоскопа. 12/19 каналов DMX. – 4 шт. Светильник заливного света CAB RFBW+UV 100W - 4шт. Световая пушка следящего света LED 300W со стойкой - 1шт. DMX пульт управления, 512 каналов, запись программ, фейдера управления - 1шт. В комплекте с аксессуарами подключения и крепления.
Прилавок для горячих напитков, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1120x700(1000)x850мм	Нейтральный стол, без полок, 1120мм, регулируемые по высоте ножки, 2 штепсельные розетки со штырями заземления 16А, внизу расположен шкаф для хранения кухонного инвентаря, направляющие для подносов входят в комплект поставки
Прилавок для горячих напитков, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1500x700(1000)x850мм	Нейтральный стол, без полок, 1500мм, регулируемые по высоте ножки, 2 штепсельные розетки со штырями заземления 16А, внизу расположен шкаф для хранения кухонного инвентаря, направляющие для подносов входят в комплект поставки
Прилавок для столовых приборов, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 700x770x1220мм	Прилавок для столовых приборов, полностью нержавеющая сталь, 4 регулируемые по высоте опоры, размер не менее 700x770x1220мм.
Прилавок-витрина холодильный, полностью нержавеющая сталь, размер не менее 1500x700(1000)x1800мм	Прилавок-витрина холодильный, полностью нержавеющая сталь, верхняя витрина, снизу плоский стол (1500 мм), э1Ф, 220В, 3,25кВт, подсветка
Принтер цветной	Устройство с функцией печати, копирования, сканирования; Максимальный формат печати не менее А3; Тип печати: Лазерный; Количество цветов: не менее

	4 (лазерный); Формат печатных носителей: не менее А3, А4, А5, А6, В5; Типы печатных носителей не менее Фотобумага, Матовая бумага, Глянцевая бумага; Минимальная плотность бумаги, г/м², от не менее 80; Максимальная плотность бумаги, г/м², до не менее 180; Максимальное разрешение печати, DPI не менее 5760 x 1440; Максимальная скорость печати, стр/мин: 20 стр/мин (А4); 12 стр/мин (А3); Количество картриджей: 4; Количество картриджей на замену: 4; Нагрузка картриджей: не менее 8 000 стр. (чёрный); не менее 4000 стр. (цв.); Емкость подающего лотка: Не менее 100 листов; Емкость принимающего лотка: Не менее 50 листов; Тип сканера: Планшетный; Разрешение сканера, DPI: не менее 1200 x 2400; Дисплей ЖК-дисплей диагональю не менее 6.9 см; Интерфейс подключения USB Type-B; Максимальное разрешение копира - не менее 1200x2400; В комплекте шнуры для подключения к ПК или ноутбуку (стандартный и длинный).
Противогаз гражданский	Противогаз гражданский предназначен для защиты органов дыхания, глаз и кожи лица человека от отравляющих веществ, радиоактивной пыли, биологических аэрозолей.
Противогаз общевоисковой фильтрующий	Противогаз фильтрующий предназначен для очистки загрязнённого воздуха от аэрозольных частиц высокотоксичных веществ, содержащихся в пыли, дыме или тумане. Корпус фильтра изготовлен из специальной пластмассы и снаряжён противоаэрозольным фильтром из фильтрующего материала и поглощающим слоем (шихтой) из сорбента.
Пульт микшерный аналоговый	Аналоговый микшерный пульт на 12 микрофонных каналов и 10 линейных с процессором обработки вокала и встроенным аудиointерфейсом USB.
Пуф мягкий	Пуф мягкий. Форма по согласованию. Каркас деревянный, опоры пластик, материал обивки: ткань или экокожа.
Пуф мягкий со спинкой, размеры: 600x700x880мм	Пуф мягкий со спинкой. Каркас деревянный, опора металл, материал обивки: ткань или экокожа. Габаритные размеры: 600x700x880мм
Пуфик-кресло с гранулами	Груша (кресло мешок) со съёмным чехлом. Наполнитель полистирольные гранулы. Материалы для изготовления школьной мебели должны соответствовать санитарным и экологическим характеристикам безопасности (не токсичные, антивандальные, с высоким процентом износоустойчивости), а также согласно цветовым решениям помещения.
Пылесос промышленный	Источник питания: Шнуровой Потребляемая мощность: не менее 900 Вт. Объем пылесборника: не менее 10 л. Длина шланга: не менее 1м. Длина шнура питания: не менее 5м. Насадки и принадлежности: В комплект поставки входят различные насадки, подходящие для выполнения различных задач по уборке, например, щелевые инструменты, щетки для обивки мебели и насадки для пола.
Пюпитр	Пюпитр. Регулируемая высота 940 - 1420 мм; Держатель для нот 475 x 345 мм; Металлические узлы; Материал: сталь; Цвет: черный.
Рабочее место оператора звука/света	Рабочее место оператора звука/света. Размеры не менее 1200x600x750мм. Рабочий стол на металлических ножках. Основание: металлокаркас покрашенный в полимерно порошковую краску, столешница с кромкой. Размер стола 1580x680x750. К столу прилагается мобильная тумба на колесиках. Телескопические направляющие замок на верхнем ящике. Кресло на колесах с подлокотниками. Имеет функцию регулировки высоты и угла наклона. Настройка усилия отклонения под вес сидящего. Максимально допустимая нагрузка не менее 120 кг. Глубина сидения - не менее 430 мм, Ширина сидения - не менее 470 мм, Высота - не менее 970 мм.
Радио-микрофонная система на 10 микрофонов	Система на 10 радиомикрофонов. Микрофон беспроводной вокальный, диапазон несущей частоты: 522 МГц ~ 936 МГц. Тип: динамический. 4 шт. Конденсаторный вокальный беспроводной микрофон 2шт, инструментальный микрофон 4. Диапазон несущей частоты: 522 МГц ~ 936 МГц. Частотная характеристика: 80 Гц-18 кГц ± 3 дБ. Рабочий диапазон: 80 метров. Источник питания: 12 В/12 Вт постоянного тока. Размер: 205 x 206 x 43 мм. Стойка микрофонная напольная, с регулируемой высотой 10шт. Кабель микрофонный 10м с разъемами 10шт.
Развивающий набор "Объемные геометрические фигуры"	Развивающий набор "Объемные геометрические фигуры"

Регистратор данных со специальным программным обеспечением	Предназначен для приема и обработки информации, поступающей с компьютерных измерительных датчиков в условиях учебной аудитории и вне ее. В комплекте книга с экспериментами в цифровой лаборатории, описывающая способы проведения экспериментов.
Реноватор	Реноватор: многозадачный электроинструмент с подвижным набором насадок, предназначенный для шлифовки, резки, удаления краски, а также для работы с различными материалами, обеспечивая высокую универсальность и точность в выполнении различных задач.
Реостат ползунковый	Предназначен для плавной регулировки токовых режимов в электрических цепях. Также используется как делитель напряжения при проведении фронтальных лабораторных работ по физике. Полное сопротивление 10 Ом. Наибольшая сила тока 2 А. Комплектность: реостат ползунковый 10 Ом – 1 шт., соединительные провода – 2 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. При проведении практических и лабораторных работ в разделе «Электрический ток».
Ресепшн библиотекаря	Ресепшн библиотекаря. Форма согласно дизайн решению в ПСД. Состоит из встроенного стола. Материал ЛДСП не менее 16мм.
Речевой тренажер для усвоения и развития элементарной речевой коммуникации	Тренажер вмещает 20 сообщений, а также два «основных» сообщения, которые остаются неизменными на каждом уровне. Прекрасный звук, легкая запись сообщений, быстрая функция удаления сообщения, встроенный отсек для хранения вкладышей, блокировка записи, блокировка смены уровней. Используется для коммуникации, передачи личных сообщений, речевой практики и артикуляции, инструктирования, работы в группах. Общее время записи 4,5 минуты. Прилагаются батарейки, руководство пользователя. Для подготовки изображений и формирования карточек рекомендуется использовать специальное программное обеспечение.
РН-тестер кондуктивный, диапазон измерений уровня pH от 0 до 14	Прибор снабжен встроенным pH электродом для измерения активности ионов водорода в исследуемой жидкости. Диапазон измерений уровня pH от 0 до 14.
Робот антропоморфный	Робот гуманоид с 16 приводами, с функцией беспроводного управления (Bluetooth), материал корпуса пластик, детали из алюминиевых сплавов. Инструкция сборки прилагается. Возможность управлять со смартфона, планшета или ПК.
Рубанок электрический	Рубанок электрический: электроинструмент для обработки древесины, оснащенный вращающимся ножом для удаления материала, обеспечивающий точность и эффективность при обработке поверхностей.
Рулетка измерительная 5 метров	Рулетка 5 метров: измерительный инструмент, предназначенный для измерения длины и расстояний.
Сазырный	Это духовой музыкальный инструмент, сделанный из глины. Имеет по бокам отверстия. В комплекте идет чехол.
Светильник с приглушенным светом	Светильник с приглушенным светом
Светильник-релаксant разноцветный настольный	Светильник-релаксant разноцветный настольный.
Светодиодная осветительная панель со стойкой	Светодиодная осветительная панель со стойкой: равномерное и яркое освещение, регулируемая яркость и цветовая температура, энергоэффективная, компактная.
Сейф несгораемый, с трейзером, электронным замком, класс взломостойкости 1, класс огнестойкости 60Б	Сейф несгораемый. Предназначены для защиты документов и ценностей от взлома и пожара при заливке двери и корпуса сейфа используется запатентованный состав огнестойкого бетона 3-х сторонняя ригельная система запирающая защита замка и ригелей от высверливания и выбивания система блокировки ригельного механизма при выбивании замка тепловой замок, обеспечивающий огнестойкость в области притвора дверцы сейфа анкерное крепление к полу (анкерный болт в комплекте) тип замка - электронный, тип покрытия – эмаль, внешние размеры не менее 670х440х440 мм, внутренние размеры не менее – 420х330х290 мм, устойчивость к взлому - 1, класс огнестойкость - класс 60Б, толщина двери - 92 мм, толщина боковых стенок - 56 мм, внутренний объем 40л, вес - не менее 99 кг, количество полок - 1, кассовая ячейка – 136х330х275мм.

Секундомер	Предназначен для определения средства измерения времени и отличия основных единиц измерения времени.
Сетевой фильтр	Сетевой фильтр. Количество выходных розеток не менее 6. Рекомендуемая мощность: 10А/2200Вт. Изготовлен из огнеупорного материала. Предназначен для подключения широкого спектра компьютерной, электронной и др. техники. Сбоку от розеток имеется кнопка включения/отключения сетевого фильтра со световым индикатором состояния. Гнезда розеток снабжены заземляющим контактом для более надежной защиты.
Сетка волейбольная, размер не менее 9500х1000мм	Толщина нити Д 2,6 мм (обшитая с 4-х сторон), парашютная стропа 50 мм. Изготовлена из полимерных волокон из полипропилена
Сетка для мини-футбольных ворот	Сетка мини-футбольная, размер ячейки 100х100мм. В качестве основы данной сетки используются полимерные волокна из полипропилена, дополнительно сетка пропитана септиком
Синтезатор	Цифровой синтезатор, цифровое пианино.
Система звукоусиления тип 1	Усилитель 2-х канальный 3шт, Процессор звукой 2х4 1шт, стойка для установки уилителей 1шт, комплект кабелей для подключения. RMS Мощность не менее 2500 ватт.
Система звукоусиления тип 2	Усилитель 2-х канальный 2шт, Процессор звукой 2х4 1шт, стойка для установки уилителей 1шт, комплект кабелей для подключения. RMS Мощность не менее 2500 ватт.
Система звукоусиления, 15 дюймовый динамик	ТОП 15 дюймовый динамик с встроенным кроссовером, 500/700 ватт мощность. Max SPL не менее 127 dB
Система звукоусиления, 18 дюймовый динамик	САБ 18 дюймовый динамик с встроенным кроссовером, 500/900 ватт мощность. Max SPL не менее 127 dB
Скамья гимнастическая с металлическими опорами, длина не менее 2000мм	Размеры не менее: длина скамейки 2000 мм, ширина 240мм, высота 340мм. Скамейка гимнастическая представляет собой сборную конструкцию состоящую из верхней и нижней доски соединенных между собой двумя металлическими опорами. Сиденье и царга скамьи выполнены из мебельного щита сосны высшего сорта, благодаря чему не имеют дефектов. Главное отличие от массива - повышенная прочность, улучшенный внешний вид. Гимнастическая скамейка окрашена безвредным полиуретановым лаком в два слоя с промежуточной шлифовкой. Металлические ножки скамейки покрыты порошковым высокопрочным полимерным покрытием цвета графит методом напыления в электростатическом поле.
Скамья гимнастическая с металлическими опорами, длина не менее 2500 мм	Размеры не менее: длина скамейки 2500 мм, ширина 240мм, высота 340мм. Скамейка гимнастическая представляет собой сборную конструкцию состоящую из верхней и нижней доски соединенных между собой двумя металлическими опорами. Сиденье и царга скамьи выполнены из мебельного щита сосны высшего сорта. Гимнастическая скамейка окрашена безвредным полиуретановым лаком в два слоя с промежуточной шлифовкой. Металлические ножки скамейки покрыты порошковым высокопрочным полимерным покрытием цвета графит методом напыления в электростатическом поле
Скамья деревянная на металлической основе 1500х300х450 мм	Каркас изготовлен из профильной трубы квадратного сечения 25х25 мм., толщиной 1,5 мм, покраска полимерно-порошковой краской. Сиденье ЛДСП 16 мм., торцы закатаны кромочным материалом ПВХ 1,5 мм.
Сканер для QR - кодов	Сканер для QR – кодов. Высокоэффективный фотосканер обеспечивает безошибочное сканирование линейных и двумерных штрих-кодов, а также кодов PDF417, даже если они повреждены, не полностью видны или плохо пропечатаны.
Сковорода электрическая опрокидываемая, объем 80л, напряжение 380В, мощность 12 кВт	Материал исполнения нержавеющая сталь, размеры не менее 800х900х920 мм
Сосуды сообщающиеся	Представляет собой набор прозрачных трубок (сосудов) разной формы, смонтированных на общем основании (коллекторе) с подставкой. Конструкция должна обеспечивать поворот всей системы сообщающихся сосудов в вертикальной плоскости. Высота всех вертикальных трубок не менее 50 мм, длина горизонтальной трубки не менее 150 мм. Размеры вертикальной панели, на которой должна крепиться прозрачная пластина с сообщающимися сосудами, не менее 20х20 см.

Спектроскоп учебный	Материал: пластик. Масштаб измерения: 37 мм. Диапазон длины волны: от 4 000 до 7 000 Åс точностью до ± 50 Å. Альтернатива стационарного спектрофотометра.
Станок гравировальный лазерный в комплекте с чиллером и стабилизатором	Гравировальный лазерный станок, предназначенное для гравировки и резки различных материалов. Станок оснащен чиллером, который обеспечивает стабильную работу лазерного источника и предотвращает перегрев, а также стабилизатором, который позволяет поддерживать постоянную мощность лазера. Основные характеристики гравировального лазерного станка: – Размер рабочего поля: не более 1000x700 мм – Мощность лазера: не менее 60 Вт – Частота работы: 0-50 кГц – Тип лазера: CO ₂ – Рабочий стол: алюминиевый с T-образными пазами – Система управления: контроллер DSP – Охлаждение: водяное охлаждение – Дополнительные опции: датчик высоты, функция автофокусировки, функция автоматической калибровки.
Станок комбинированный деревообрабатывающий	Станок деревообрабатывающий комбинированный: Оснащен 3 ножами для обработки древесины, работает при номинальном напряжении 220 В и частоте 50 Гц. Максимальная глубина строгания, или фугования, составляет не менее 3 мм, а максимальная ширина строгания не более 270 мм. Станок обладает максимальной мощностью не менее 1200 Вт и оснащен асинхронным электродвигателем. Функции пиления: продольное, поперечное, под углом. Эти характеристики обеспечивают высокую производительность и точность.
Станок модульный для создания 3D моделей	Технические характеристики Модульного станка для создания 3D моделей: Тип пластика: PE, PP, PVC, PET, ABS, Hips Размеры: не менее 100 x 100 x 100 мм Мощность: не менее 300 Вт Мощность нагревательного стола: не менее 200 Вт. Тип нагревательного стола: Микрокристаллическая нано нагревательная пластина. Описание: Модульный станок предназначен для создания 3D моделей из различных видов пластика, включая PE, PP, PVC, PET, ABS, Hips. Он обладает компактными размерами (не менее 100 x 100 x 100 мм), что позволяет установить его даже в небольших рабочих пространствах. Станок имеет мощность (не менее 0,5 кВт), обеспечивая достаточную энергию для выполнения процесса создания 3D моделей. Мощность нагревательного стола составляет (не менее 200 Вт), что обеспечивает необходимую тепловую энергию для нагрева пластика и его формирования. Нагревательный стол оснащен микрокристаллической нано нагревательной пластиной, обеспечивающей равномерное распределение тепла и эффективный процесс нагрева пластического материала.
Станок сверлильный по металлу	Напряжение не менее 220 В. Потребляемая мощность: не менее 0,35 кВт. Частота вращения шпинделя: не менее 220-2450 об/мин. Максимальный диаметр зажима для сверления: не менее 13 мм. Ход шпинделя: не менее 60 мм. Максимальное расстояние от шпинделя до стола: не менее 340 мм.
Станок ткацкий ручной	Материал-дерево, с разборным корпусом, оснащен регулируемыми натяжителями нитей, различными режимами настройки.
Станок токарный по металлу	Станок токарный по металлу: расстояние между центрами составляет не менее 400 мм, диаметр вращения не более 210 мм, малый ход перевозки не менее 40 мм. Конус шпинделя - MT5, диаметр главного вала через отверстие не более 40 мм, диаметр патрона не менее 100 мм. Переключение передач осуществляется бесступенчато, а диапазон скорости шпинделя варьируется не менее от 100 до 2000 об/мин. Конус хвостовика - MT2. Оборудование оснащено бесщеточным двигателем мощностью не менее 700 Вт. Работает от напряжения 220 В. Эти технические характеристики позволяют данному оборудованию выполнять разнообразные операции, связанные с обработкой деталей и резьбой, обеспечивая высокую производительность и точность.
Станок фрезерно-гравировальный с ЧПУ для дизайна и технологий	Оснащен мощным двигателем не менее 1000 оборотов в минуту скорость вращения, имеет регулируемые направляющие, охлаждающую систему. Максимальная толщина заготовки не более 1мм и размер заготовки не более 20мм. Возможность регулировки скорости вращения и глубины фрезеровки. ЧПУ станок в комплекте с фрезами для шпинделя и блоком управления
Станок хореографический двухрядный	Две стойки, деревянная жердь склеенная из березы, толщиной 50мм. Длина 2 м. Крепление пол. Расстояние от пола до поручней 85 и 110 см. В комплекте идут саморезы для крепления жерди в муфтах кронштейнов. Разборная конструкция.

	Высота не регулируется. Материал опоры – чёрная сталь. Материал поручня – береза. Длина жерди 2000 мм. Полимерное покрытие
Стеллаж библиотечный выставочный	Стеллаж библиотечный выставочный 5 скошенных полок. Нагрузка на полку не менее 30 кг. Материал ЛДСП 16мм. Размеры/форма по согласованию. Размеры не менее 1000х320х2000 мм
Стеллаж библиотечный двусторонний, 3 полки, размер не менее 1400х500х900мм	Стеллаж библиотечный двусторонний 3 полки. Материал ЛДСП не менее не менее 25 мм. Двусторонний, с тремя ярусами для хранения книг. Рекомендуемые размеры: 1400х500х900 мм. Глубина полок не менее 250 мм. Нагрузка на полку не менее 30 кг.
Стеллаж библиотечный двусторонний, 5 полок, размер не менее 1400х500х900мм	Стеллаж библиотечный двусторонний 5 полок. Материал ЛДСП не менее не менее 25 мм. Двусторонний, с пятью ярусами для хранения книг. Рекомендуемые размеры: 1400х500х900 мм. Глубина полок не менее 250 мм. Нагрузка на полку не менее 30 кг.
Стеллаж библиотечный двухсторонний 800х600х2000 мм. Каркас изготовлен из стального профиля. Полки ЛДСП 16 мм.	Стеллаж библиотечный двухсторонний 800х600х2000 мм. Каркас изготовлен из стального профиля. Полки ЛДСП 16 мм.
Стеллаж библиотечный односторонний 800х380х2000 мм. Каркас изготовлен из стального профиля. Полки ЛДСП 16 мм.	Стеллаж библиотечный односторонний 800х380х2000 мм. Каркас изготовлен из стального профиля. Полки ЛДСП 16 мм.
Стеллаж библиотечный односторонний, 5 полок, размер не менее 1400х500х900мм	Стеллаж библиотечный односторонний 5 полок. Материал ЛДСП не менее не менее 25 мм. Односторонний, с пятью ярусами для хранения книг. Рекомендуемые размеры: 1400х500х900 мм. Глубина полок не менее 250 мм. Нагрузка на полку не менее 30 кг.
Стеллаж для мячей, размеры не менее 2000х1250х450мм	Толщина стенки профильной трубы каркаса-1,5 мм. Количество роликов с фиксаторами для перемещения-4 шт. 6 полок. Количество одновременно хранимых мячей не менее 28 шт
Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800х1000х400мм	Каркас изготовлен из металлического профиля 25х25мм, полки изготовлены из фанеры толщиной 10мм. Нагрузка на полку не более 50кг. 6 полок
Стеллаж для тарелок, размеры не менее 1200х400х1800мм	Стеллаж для тарелок, 192 тарелки разборный, 4 полки для тарелок (4х48 тарелок) из нержавеющей стали толщиной 0,8 мм, 4 ножки труба 40х40 мм из нержавеющей стали, поддон для сбора жидкостей, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры.
Стеллаж для хранения противогазов и военно-технического имущества. Размеры не менее 1200х600х2000мм	Стеллаж для хранения противогазов и военно-технического имущества. Рекомендуемые размеры не менее 1200х600х2000мм. Материал корпус ЛДСП, кромочный материал - ПВХ не менее 1,0 мм, ручки металлические.
Стеллаж для экспозиций, размеры не менее 800х450х2000мм	Материал изготовления ЛДСП (толщиной не менее 16 мм) / ХДФ. Размеры не менее 800х450х2000 мм. Торцы закатаны кромочным материалом ПВХ не менее 1,5 мм, полки закатаны кромкой ПВХ не менее 1,5 мм. Ножка мебельная ПВХ высотой не менее 25 мм. Рекомендуется предусмотреть крепление шкафов к стенам. При изготовлении должна быть использована фурнитура, которая позволяет осуществлять многоразовую сборку и разборку мебели без нарушения прочности конструкции.
Стеллаж производственный, размер не менее 1400х500х1800мм	Стеллаж производственный, 4 сплошные полки из нержавеющей стали, толщиной не менее 0,8 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 ножки труба 40х40 мм из нержавеющей стали, толщиной не менее 1,5 мм, 4 регулируемые по высоте опоры.
Стеллаж производственный, размеры не менее 1000х500х1800мм	Стеллаж производственный, 4 сплошные полки из нержавеющей стали толщиной не менее 0,8 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 ножки труба 40х40 мм из нержавеющей стали, толщиной не менее 1,5 мм, 4 регулируемые по высоте опоры.
Стеллаж производственный, размеры не менее 1200х500х1800мм	Стеллаж производственный, 4 сплошные полки из нержавеющей стали толщиной не менее 0,8 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 ножки труба 40х40

	мм из нержавеющей стали, толщиной не менее 1,5 мм, 4 регулируемые по высоте опоры.
Стеллаж производственный, размеры не менее 900х500х1800мм	Стеллаж производственный, 4 сплошные полки из нержавеющей стали толщиной не менее 0,8 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 ножки труба 40х40 мм из нержавеющей стали, толщиной не менее 1,5 мм, 4 регулируемые по высоте опоры.
Стенка гимнастическая шведская деревянная, размер не менее 2800х800мм	Стенка гимнастическая шведская 2800х800мм. Стенка гимнастическая деревянная представляет собой сборную деревянную конструкцию состоящую из двух боковин шириной 120мм (изготовленных из сосны и покрытых лаком на водной основе) и перекладин диаметром 37 мм. (изготовленных из березы). Так же в комплект входит 4 кронштейна для крепления к стене. Размеры: высота 2800мм, ширина 800мм. Предназначена для выполнения развивающих и общеукрепляющих упражнений, занятий лечебной физкультурой и общефизической подготовкой. В соответствии с ТУ не допускается наличие задиров, отщепов, сколов. Наличие невыпадающих сучков допускается как на боковинах так и на перекладинах стенок гимнастических.
Стенка гимнастическая шведская деревянная, размеры не мене 2300х800мм	Стенка гимнастическая шведская 2300х800мм. Стенка гимнастическая деревянная представляет собой сборную деревянную конструкцию состоящую из двух боковин шириной 120мм (изготовленных из сосны и покрытых лаком на водной основе) и перекладин диаметром 37 мм. (изготовленных из березы). Так же в комплект входит 4 кронштейна для крепления к стене. Размеры: высота 2300мм, ширина 800мм. Предназначена для выполнения развивающих и общеукрепляющих упражнений, занятий лечебной физкультурой и общефизической подготовкой. В соответствии с ТУ не допускается наличие задиров, отщепов, сколов. Наличие невыпадающих сучков допускается как на боковинах так и на перекладинах стенок гимнастических.
Стерилизатор	Предназначен для стерилизации логопедического инструмента. Логопедические зонды помещаются в контейнер. Имеет встроенный таймер отключения.
Стерилизатор для ножей, мощность 0,03 кВт, напряжение 220 В, 18 ножей	Стерилизатор для ножей, мощность 0,03 кВт, напряжение 220 В, не менее 18 ножей
Стойка баскетбольная мобильная	Мобильная на противовесе, с регулировкой высоты. Щит стритбольный из орг.стекла размером 1200х800мм толщ. 10мм, протектор в нижней части щита, кольцо тренировочное и сетка баскетбольная. Изготовлена из металлического профиля 100*100мм с толщиной стенки 3 мм. Поверхность рамы покрыта порошковой краской. На щите имеются посадочные отверстия под кольцо размерами 100*110 мм
Стойка Г образная, ЛДСП, размеры не менее 1500/1300/600х1000мм	Стойка Г образной формы, ЛДСП, размеры не менее 1500/1300/600х1000мм. Эскиз и цвет материалы по согласованию.
Стойка для акустической системы	Выполнена из стали, с регулируемой высотой. Подходит для всех громкоговорителей с отверстием для стыкования. Замок для блокировки высоты входит в комплект.
Стойка для прыжков в высоту	Пара стоек для прыжков в высоту для использования на занятиях легкой атлетикой. Стойки изготовлены из алюминиевой профильной трубы 60х30мм, вторая часть из профильной алюминиевой трубы 30х30мм, общая длина стойки 2500мм. Регулировка высоты от 150мм до 2500мм.
Стойка для прыжков в высоту, деревянная конструкция	Стойка для прыжков в высоту детская. Деревянная конструкция. Диаметр опорных площадок стоек - 240мм, высота стойки 800мм.
Стойка для экспозиций	Стойка для экспозиций: устойчивая металлическая конструкция, регулируемые полки, легко собирается и транспортируется, идеальна для демонстрации и выставки различных объектов.
Стойка мобильная для интерактивных панелей	Стойка мобильная для интерактивных панелей
Стойки волейбольные телескопические	Телескопическая конструкция стоек позволяет регулировать высоту сетки и устанавливать ее в стандартное положение для женского волейбола и для мужского. Удобное натяжение сетки с помощью храповика. Стаканы со специальными пазами, фиксируют от прокручивания стойки. При необходимости стойки вынимаются и стаканы закрываются крышками. В

	комплект волейбольных стоек телескопических входят: стойки с механизмом натяжения сетки - 2шт, стаканы с крышками - 2шт (в них устанавливаются стойки).
Стол гримировальный с зеркалом 1200х600х750/1200мм. ЛДСП 16мм, 2 выдвижных ящика	Гримировальный стол. Габаритные размеры: 1200х600х750/1200мм. Выполнен из ЛДСП толщиной 16мм, торцы обработаны кромкой ПВХ толщиной 2мм. Предусмотрены 2 выдвижных ящика на шариковых направляющих, зеркало 1100х450мм, ручки металлические.
Стол демонстрационный лабораторный с раковиной, смесителем, автоматом отключения питания УЗО, электророзетками. Размеры не менее 1800х750х900мм	Стол демонстрационный с подводом электричества. Стол лабораторный демонстрационный, имеются не менее 2х розеток 220Вт, в рабочую поверхность вмонтирована раковина, изготовленная из материала, обладающего повышенной стойкостью к кислотам и щелочам. Рекомендуемые размеры: не менее 1800х750х900мм. Материал столешницы: пластик / постформинг/ HPL/ верзалит (должна быть устойчива к различным воздействиям (нагрев, воздействие щелочей, концентрированные кислоты, органические растворители и т.д.). Толщина столешницы в соответствии с материалом изготовления (HPL не менее 12 мм, монолитный пластик не менее 16мм, ДСП не менее 25 мм). Торцы закатаны кромочным материалом ПВХ не менее 1,5 мм. Столешница должна быть антивандальной и устойчивой к царапинам и повреждениям. Состоит из прочного сборно-разборного металлического каркаса / из стальных прямоугольных труб, с полимерным покрытием серого цвета и столешницы. Задняя часть стола закрыта панелями из листовой стали. В каркасе лабораторного стола предусмотрены регулируемые опоры в диапазоне 0-30 мм для компенсации неровностей пола. Может комплектоваться различными тумбами из стали или ЛДСП. Установка автоматического выключатель дифференциального тока АВДТ 16А.
Стол демонстрационный лабораторный без раковины, с автоматом отключения питания УЗО, электророзетками. Размеры не менее 1800х750х900мм	Стол демонстрационный с подводом электричества. Стол лабораторный демонстрационный, имеются не менее 2х розеток 220Вт, без мойки, рекомендуемые размеры: не менее 1800х750х900мм. Материал столешницы: пластик / постформинг/ HPL/ верзалит (должна быть устойчива к различным воздействиям (нагрев, воздействие щелочей, концентрированные кислоты, органические растворители и т.д.). Толщина столешницы в соответствии с материалом изготовления (HPL не менее 12 мм, монолитный пластик не менее 16мм, ДСП не менее 25 мм). Торцы закатаны кромочным материалом ПВХ не менее 1,5 мм. Столешница должна быть антивандальной и устойчивой к царапинам и повреждениям. Состоит из прочного сборно-разборного металлического каркаса / из стальных прямоугольных труб, с полимерным покрытием серого цвета и столешницы. Задняя часть стола закрыта панелями из листовой стали. В каркасе лабораторного стола предусмотрены регулируемые опоры в диапазоне 0-30 мм для компенсации неровностей пола. Может комплектоваться различными тумбами из стали или ЛДСП. Установка автоматического выключателя дифференциального тока АВДТ 16А.
Стол демонстрационный лабораторный с раковиной и встроенными тумбами. Столешница из химического стойкого пластика 16мм, основание металлокаркас, размер 1800х750х900мм.	Наличие крана и раковины, без розеток. Стол на 2-х боковых опорах, соединенных между собой царгой. Стол на 2-х боковых опорах, соединенных между собой царгой. Раковина из полипропилена, размером 300х150мм. Столешница из химического стойкого пластика 16мм, должна быть устойчива к различным воздействиям (нагрев, кислоты, растворители и пр.). Торцы закатаны кромочным материалом ПВХ не менее 1,0 мм. Корпус состоит из металлокаркаса, окрашенного в полимерно-порошковую краску. Столешница должна быть антивандальной и устойчивой к царапинам и повреждениям.
Стол демонстрационный. Размеры не менее 1500х800х750мм, столешница ЛДСП не менее 22мм	Столешница без острых углов. Стол имеет подпятники. Основание ЛДСП/металлокаркас, толщина стенки не менее 1,4 мм. Торцы закатаны кромочным материалом не менее ПВХ не менее 1,5 мм.
Стол детский	Детская мебель для игр. Материалы для изготовления школьной мягкой мебели должны соответствовать санитарным и экологическим характеристикам безопасности (не токсичные, антивандальные, с высоким процентом износоустойчивости), а также согласно цветовым решениям помещения.
Стол для групповых занятий	Стол для групповых занятий. Основание: Стол для групповых занятий. Размеры не менее 1500х800х700мм. Толщина столешницы не менее 22 мм, без острых углов. Стол имеет подпятники. Материал не менее ЛДСП. Основание не менее

	ЛДСП/металлокаркас, толщина стенки не менее 1,0 мм. Торцы закатаны кромочным материалом не менее ПВХ не менее 1,0 мм.
Стол для занятий с роботами. Размеры не менее 1200х1200 мм, с бортиками и мобильной тумбой	Стол для занятий с роботами с бортиками 1200х1200 мм. Верхняя часть представляет собой поле для занятий по робототехнике с бортами, столешница толщиной ЛДСП не менее 16 мм. Размеры поля не менее 1200х1200х50мм. Основа стола металлический каркас из /круглой/ прямоугольной/ овальной трубы толщиной стенки не менее 1.4 мм трубы покрашенный в полимерно порошковую краску. Высота стола не менее 850мм с бортиком. Тумба, материал изготовления ЛДСП не менее 16 мм. На тумбе присутствуют 2 дверцы. Внутри установлена полка. Габариты тумбы не менее 700х700х600 мм. Тумба установлена на колесах с функцией блокировки, с нагрузкой на каждое колесо не менее 30 кг.
Стол для конференций 12-ти местный. Основание металлокаркас, столешница ЛДСП 25мм, лючки для проводов. Размеры 4140х1380х750 мм	Стол для конференций 12-ти местный. Основание металлокаркас, столешница ЛДСП 25мм, лючки для проводов. Размеры 4140х1380х750 мм
Стол для натюрмортов складной	Стол для натюрмортов складной: легкий алюминиевый каркас, регулируемая высота и угол наклона столешницы, складывается для удобного хранения и переноски, идеально подходит для художественных работ и рисования.
Стол для обвалки мяса, размер не менее 1500х750х850мм	Столешница полипропилен толщиной не менее 20мм, каркас ножки труба 40х40мм из нержавеющей стали, нижняя П-образная обвязка нержавеющая сталь
Стол для полей. Размеры не менее 2400х1200мм, с бортиками и 4 выкатными тумбочками	Стол для полей 2400х1200 миллиметр с бортиками и 4 выкатными тумбочками. Рекомендуемый размер: 2400х1200х750/800 мм. Верхняя часть представляет собой поле для занятий по робототехнике с бортами, столешница толщиной не менее 16 мм, материал не менее ЛДСП. Размеры поля не менее 2400х1200. Высота бортиков не менее 50мм. Основа стола металлический каркас из /круглой/ прямоугольной/ овальной трубы толщиной стенки не менее 1.4 мм трубы покрашенный в полимерно порошковую краску. Под столом имеется 4 мобильных тубы с открытыми полками. Размер тумбы не менее 700х500х650 мм или 1200х500х800. Тумба установлена на колесах с функцией блокировки, с нагрузкой на каждое колесо не менее 30 кг. Рекомендуется, чтобы стол-поле был установлен к тумбе на петлях, что даст возможность изменить положение поля из горизонтального к вертикальному для большей эргономики и экономии пространства.
Стол для президиума, ЛДСП 16мм, размер не менее 2000х900х750мм	Стол для президиума. Размеры не менее 2000х900х760 мм. Материал не менее ЛДСП толщиной не менее 16 мм. Торцы закатаны кромочным материалом ПВХ не менее 1,0 мм. Предусмотреть возможность подведения кабеля.
Стол для раскроя ткани	Стол для раскроя ткани. Размеры не менее 1800х900х800 мм. Материал: ЛДСП, толщиной не менее 22 мм. Каркас металлический, покраска полимерно-порошковой краской.
Стол для сбора отходов, размеры не менее 600х700х850 мм	С бортом, материал столешницы из нержавеющей стали, усиленной листом ЛДСП. Отверстие для отходов. Ножки из трубы 40х40мм нержавеющая сталь, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры.
Стол компьютерный одноместный. Столешница ЛДСП не менее 22мм, размеры не менее 800х600мм	Стол компьютерный одноместный. Размеры согласно таблице соответствия роста учеников ростовым группам школьной мебели. Наличие в столешнице отверстия под кабели. Толщина столешницы не менее 22 мм, материал ЛДСП. Торцы закатаны кромочным материалом не менее ПВХ не менее 1,5 мм. Крючки для сумок – 1 шт. Опора с возможностью подведения электрического и интернет кабеля.
Стол компьютерный с выдвижной полкой и тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм, размеры 1200х600х750 мм	Стол компьютерный с выдвижной полкой и тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм, размеры 1200х600х750 мм
Стол кондитерский, столешница из дерева, размер не менее 1500х700х850мм	Материал столешницы дерево, каркас ножки труба 40х40мм нержавеющая сталь, П-образная обвязка нержавеющая сталь, 4 пластиковых регулируемых опор.

Стол кухонный рабочий с пластиковым покрытием на 6 человек, размеры не менее 1500х600х700мм	Стол кухонный рабочий с пластиковым покрытием на 6 человек. Материал изготовления ЛДСП/Металлический каркас. Крышка с пластиковым покрытием толщиной не менее 20 мм. Изготавливается согласно рабочему проекту.
Стол лабораторный 2-х местный с подводом электричества и водоснабжения. Размеры не менее 1200х600х750 мм	Стол лабораторный 2-х местный. Наличие по бокам крючков для сумок, стол имеет подпятники. Каркас состоит из двух боковых опор, связанных между собой царгой и столешницей. Размер столешницы не менее 1200х600х750 мм. В основе стола - разборный каркас, изготовленный из стальных прямоугольных труб. Материал рабочей поверхности стола - химически стойкий монолитный пластик толщиной не менее 16 мм/химически стойкой плиты постформинг, толщиной не менее 25 мм. Поверхность устойчива к воздействию щелочей, органических растворителей, концентрированных кислот, а также к воздействию высокой температуры. Электрическая панель с 2 розетками 220 В и УЗО автомат 16 А (IP54, с закрытым корпусом, с защитой контактов). Вся проводка изолирована в металл рукаве/скрыта тумбой. Раковина из полипропилена с сифоном и гибким гофрированным шлангом для подключения к канализации, лабораторный смеситель химически стойкий кран. Каркас металлический состоит из двух изготовленных опор (левой и правой). Покраска полимерно-порошковой краской.
Стол лабораторный 2-х местный с подводом электричества. Размеры не менее 1200х600х750 мм	Стол лабораторный 2-х местный. Наличие по бокам крючков для сумок, стол имеет подпятники. Каркас состоит из двух боковых опор, связанных между собой царгой и столешницей. Размер столешницы не менее 1200х600х750 мм. В основе стола - разборный каркас, изготовленный из стальных прямоугольных труб. Материал рабочей поверхности стола - химически стойкий монолитный пластик толщиной не менее 16 мм/химически стойкой плиты постформинг, толщиной не менее 25 мм. Поверхность устойчива к воздействию щелочей, органических растворителей, концентрированных кислот, а также к воздействию высокой температуры. Электрическая панель с 2 розетками 220 В и УЗО автомат 16 А (IP54, с закрытым корпусом, с защитой контактов). Вся проводка изолирована в металл рукаве/скрыта тумбой. Каркас металлический состоит из двух изготовленных опор (левой и правой). Покраска полимерно-порошковой краской.
Стол лабораторный островной на 4 места. Размер не менее 2400х1200х850мм	Материал столешницы: ДСП с пластиковым покрытием / постформинг/ HPL/ верзалит (должна быть устойчива различным воздействиям (нагрев, кислоты, растворители и пр.). Толщина столешницы в соответствии с материалом изготовления (например, HPL не менее 12 мм, ДСП не менее 25 мм). Торцы закатаны кромочным материалом ПВХ не менее 1,0 мм. Корпус состоит из металлокаркаса, окрашенного в полимерно-порошковую краску. Столешница должна быть антивандальной и устойчивой к царапинам и повреждениям. Рекомендуется использовать два стола в комплекте, соединенных по длинной стороне. В месте присоединения установлена надстройка, на которой можно установить регулируемое освещение.
Стол модульный	Стол модульный. Форма стола пирамидальная, крышка пятиугольной или трапецевидной формы размером не менее 700х600 мм. Размеры согласно таблице соответствия роста учеников ростовым группам школьной мебели (ГОСТ). Толщина столешницы не менее 22 мм, материал не менее ЛДСП. Торцы закатаны кромочным материалом не менее ПВХ не менее 1,0 мм. Крючки для сумок – 1 шт. Металлокаркас окрашен в полимерно-порошковую краску. Металлический каркас стола изготовлен из /круглой/ прямоугольной/ овальной трубы толщиной стенки не менее 1.4 мм. Стол имеет подпятники.
Стол обеденный для МГН, 2 местный	Стол обеденный для МГН. Основание металлокаркас. Столешница выполнена из ДСП не менее 18 мм, облицована пластиковым покрытием
Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер не менее 1530х1530х760мм	Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер не менее 1530х1530х760мм. Металлокаркас, столешница ЛДСП 16мм, края из антивандальной полиуретановой кромки. Сиденье из полипропиленового пластика. Стол мобильный, имеет колесные прорезиненные опоры со стопором и газлифты.
Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500х600х700мм	Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500х600х700мм. Основание металлокаркас.
Стол однотумбовый	Стол однотумбовый. При изготовлении должна быть использована фурнитура, которая позволяет осуществлять многоразовую сборку и разборку мебели без

	нарушения прочности конструкции. Размеры не менее 1000х650х750. Толщина столешницы не менее 22 мм, без острых углов. Стол имеет подпятники. Материал ЛДСП. Основание ЛДСП/металлокаркас. Тумба стационарная имеет выдвижной ящик и дверцу, ручки металлические. Материал: ЛДСП, толщиной 16 мм. Кромки деталей облицованы полимерным кромочным материалам (ПВХ), толщиной 1,0 мм. Рекомендуется использовать материал ХДФ при изготовлении задней стенки и днища ящиков.
Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200х650х750 мм	Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200х650х750 мм. ЛДСП 16мм.
Стол письменный 1500х600х750 мм	Стол письменный 1500х600х750 мм. ЛДСП 16мм.
Стол под швейную машину	Столешница состоит из двух рабочих частей: одна размером 700х500 мм и вторая - откидная размером 500х500 мм, Столешница не менее 22мм, опоры не менее 16мм. Материал изготовления: не менее ЛДСП.
Стол преподавателя с тумбой, размеры не менее 1600х650х750мм, толщина столешницы не менее 22мм	Стол для компьютера в комплекте тумба на колесах с выдвижными ящиками. При изготовлении должна быть использована фурнитура, которая позволяет осуществлять многоразовую сборку и разборку мебели без нарушения прочности конструкции. Характеристика стола: размеры не менее 1600х650х750мм (ДхГхВ). Наличие в столешнице отверстия под кабели. Толщина столешницы не менее 22 мм, без острых углов. Стол имеет подпятники. Материал ЛДСП толщиной не менее 16 мм. Наличие передней панели. Каркас состоит из двух боковых опор, связанных между собой царгой и столешницей. Основание ЛДСП/металлокаркас, толщина стенки не менее 1,4 мм. Торцы закатаны кромочным материалом ПВХ не менее 1,5 мм. Характеристики тумбы: размер тумбы не менее 400х450х550мм, материал ЛДСП толщиной 16 мм, ручки металлические, размеры не менее 128мм, без острых углов. Нагрузка на одно колесо не менее 30 кг. Имеет 3 выдвижных ящика, замок на верхнем ящике.
Стол приставной, размеры не менее 1100х500х700мм	Столешница из ЛДСП 32мм, каркас выполнен из ЛДСП 16мм. Торцы облицованы кромкой ПВХ толщиной 2мм.
Стол производственный без борта, размер не менее 1800х600х850мм	Стол производственный, столешница без борта, из нержавеющей стали толщиной не менее 0,8 мм., усиленные ДСП 16 мм, сплошная нижняя полка усиленная ребрами жесткости, подступ под коммуникации 100 мм. 4 ножки труба 40х40 мм из нержавеющей стали, толщиной не менее 1,2 мм., 4 регулируемые по высоте опоры.
Стол производственный с бортом, размер не менее 1000х600х850мм	Стол производственный с бортом не менее 40мм, столешница из нержавеющей стали, толщиной не менее 0,8 мм, усиленные ДСП 16 мм, сплошная нижняя полка, усиленная ребрами жесткости, подступ под коммуникации 100 мм. 4 ножки, труба 40х40 мм из нержавеющей стали, толщиной не менее 1,2 мм, 4 регулируемые по высоте опоры.
Стол производственный с бортом, размер не менее 1200х700х850мм	Стол производственный с бортом не менее 40мм, столешница из нержавеющей стали, толщиной не менее 0,8 мм, усиленные ДСП 16 мм, сплошная нижняя полка, усиленная ребрами жесткости, подступ под коммуникации 100 мм. 4 ножки, труба 40х40 мм из нержавеющей стали, толщиной не менее 1,2 мм, 4 регулируемые по высоте опоры.
Стол производственный с бортом, размер не менее 1500х600х850мм	Стол производственный, столешница с бортом, из нержавеющей стали толщиной не менее 0,8 мм, усиленные ДСП 16 мм, сплошная нижняя полка, усиленная ребрами жесткости, подступ под коммуникации 100 мм. 4 ножки, труба 40х40 мм из нержавеющей стали, толщиной не менее 1,2 мм, 4 регулируемые по высоте опоры.
Стол производственный с бортом, размер не менее 1500х700х850мм	Стол производственный, столешница с бортом, из нержавеющей стали толщиной не менее 0,8 мм, усиленные ДСП 16 мм, сплошная нижняя полка, усиленная ребрами жесткости, подступ под коммуникации 100 мм. 4 ножки, труба 40х40 мм из нержавеющей стали, толщиной не менее 1,2 мм, 4 регулируемые по высоте опоры.
Стол производственный с бортом, размер не менее 1600х600х850мм	Стол производственный, столешница с бортом, из нержавеющей стали толщиной не менее 0,8 мм, усиленные ДСП 16 мм, сплошная нижняя полка, усиленная ребрами жесткости, подступ под коммуникации 100 мм. 4 ножки,

	труба 40х40 мм из нержавеющей стали, толщиной не менее 1,2 мм, 4 регулируемые по высоте опоры.
Стол производственный с бортом, размер не менее 1700х700х850мм	Стол производственный, столешница с бортом, из нержавеющей стали толщиной не менее 0,8 мм, усиленные ДСП 16 мм, сплошная нижняя полка, усиленная ребрами жесткости, подступ под коммуникации 100 мм. 4 ножки, труба 40х40 мм из нержавеющей стали, толщиной не менее 1,2 мм, 4 регулируемые по высоте опоры.
Стол производственный с бортом, размер не менее 1800х700х850мм	Стол производственный, столешница с бортом, из нержавеющей стали толщиной не менее 0,8 мм, усиленные ДСП 16 мм, сплошная нижняя полка, усиленная ребрами жесткости, подступ под коммуникации 100 мм. 4 ножки, труба 40х40 мм из нержавеющей стали, толщиной не менее 1,2 мм, 4 регулируемые по высоте опоры.
Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой, размеры не менее 1800х900х750мм	Стол руководителя. Размер не менее 1800х900х750мм. Стол имеет подпятники. Материал ЛДСП толщиной не менее 22 мм.
Стол с бортиками 2-местный. Столешница ЛДСП не менее 22 мм, размеры не менее 1200х500мм	Стол с бортиками двухместный. Размеры согласно таблице соответствия роста учеников ростовым группам школьной мебели (ГОСТ). Наличие в столешнице отверстия под кабели. Толщина столешницы не менее 22 мм, материал не менее ЛДСП. Торцы закатаны кромочным материалом не менее ПВХ не менее 1,5 мм. Крючки для сумок – 2 шт. Стол имеет подпятники. Опора с возможностью подведения электрического и интернет кабеля, бортики с трех сторон.
Стол световой для рисования песком в комплекте с кварцевым песком	Световой стол для рисования песком. В комплекте: кварцевый песок.
Стол теннисный в комплекте	Складная конструкция, транспортировочные ролики, сетка в комплекте. Материал столешницы ДСП.
Стол ученический двухместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 1200х500мм	Стол ученический двухместный. Размеры согласно таблице соответствия роста учеников ростовым группам школьной мебели (ГОСТ). Имеет врезные лотки для ручек и карандашей. Толщина столешницы не менее 22 мм, материал не менее ЛДСП. Торцы закатаны кромочным материалом ПВХ не менее 1,5 мм/полипропилен/полиуретан. Крючки для сумок – 2 шт. Металлокаркас окрашен в полимерно-порошковую краску. Толщина передней панели (царги) не менее ЛДСП с толщиной не менее 16 мм. Металлический каркас стола изготовлен из /круглой/ прямоугольной/ овальной трубы толщиной стенки не менее 1.4 мм. Стол имеет подпятники. Допускается использование регулируемого механизма по согласованию с Заказчиком.
Стол ученический двухместный с перегородкой для индивидуальных занятий	Парта с перегородкой для индивидуальных занятий. Двухместный стол-парта на металлическом каркасе или ЛДСП с двойными опорными элементами предназначен для детей начального, среднего и старшего возраста и используется в ресурсных классах. Стол оснащен боковыми, центральной и задней перегородками (полукабинами), полочками сверху для необходимых мелочей, 2-мя крючками для подвешивания портфеля. Гладкая поверхность столешницы и закругленные углы обеспечивают безопасность эксплуатации. Рекомендуется регулируемый механизм.
Стол ученический одноместный регулируемый по высоте. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы не менее 700х500мм	Стол ученический. Размеры согласно таблице соответствия роста учеников ростовым группам школьной мебели (ГОСТ). Имеет врезные лотки для ручек и карандашей. Толщина столешницы не менее 22 мм. Торцы закатаны кромочным материалом ПВХ не менее 1,0 мм/полипропилен/полиуретан. Крючки для сумок – 1 шт. Толщина передней панели (царги) ЛДСП с толщиной не менее 16 мм. Металлический каркас стола изготовлен из /круглой/ прямоугольной/ овальной трубы толщиной стенки не менее 1.4 мм, окрашен в полимерно-порошковую краску. Стол имеет подпятники. Допускается использование регулируемого механизма по согласованию с Заказчиком
Стол холодильный среднетемпературный с бортом, -2+8°C, 282л, напряжение 220В, мощность 0,3кВт	Размеры не менее 1360х700х850мм. Корпус выполнен из нержавеющей стали. 2 глухие двери, цифровое управление, автоматическая разморозка.

Стол холодильный среднетемпературный с бортом, -2+8°C, 417л, напряжение 220В, мощность 0,5кВт	Размеры не менее 1795x700x850мм. Корпус выполнен из нержавеющей стали. 3 глухие двери, цифровое управление, автоматическая разморозка.
Стол читательский одноместный. Столешница ЛДСП не менее 22мм, размеры не менее 800x450мм	При изготовлении должна быть использована фурнитура, которая позволяет осуществлять многоразовую сборку и разборку мебели без нарушения прочности конструкции. Стол имеет подпятники. Материал ЛДСП. Основание ЛДСП/металлокаркас, толщина стенки не менее 1,0 мм. Без острых углов. Торцы закатаны кромочным материалом ПВХ не менее 1,0 мм.
Стол читательский, ЛДСП 16мм, размеры 1400x500x750мм	Стол читательский, ЛДСП 16мм. Размеры 1400x500x750мм. Стол имеет подпятники. Материал ЛДСП. Основание ЛДСП/металлокаркас, толщина стенки не менее 1,0 мм. Без острых углов. Торцы закатаны кромочным материалом ПВХ не менее 1,0 мм.
Столик журнальный	Стол журнальный. Форма согласно дизайн решению в ПСД.
Столик инструментальный, три металлические полки	Столик инструментальный три металлические полки. Столик установлен на самоориентирующиеся колесные опоры, две из которых оборудованы стопорным механизмом. Покрытие каркаса – порошково-полимерное, устойчивое к санитарно-дезинфекционной обработке. Размеры: высота 800мм, длина 600мм, ширина 400мм.
Стул детский	Детская мебель для игр. Материалы для изготовления школьной мягкой мебели должны соответствовать санитарным и экологическим характеристикам безопасности (не токсичные, антивандальные, с высоким процентом износостойчивости), а также согласно цветовым решениям помещения.
Стул ортопедический	Стул ортопедический. Максимальная нагрузка не менее 120 кг. Изготовлен из экологических и гипоаллергенных материалов. Рекомендуется чтобы была механическая регулировка наклона спинки и подножки при помощи фиксатора и механизма перемещения.
Стул полумягкий, сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей	Стул полумягкий. Имеет 4 ножки, мягкую спинку и сиденье. Глубина сидения не менее 440 мм, Ширина сидения не менее 450 мм, Высота не менее 790 мм. Сиденье и мягкая вставка спинки обиты экокожей. Основание металлокаркас.
Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас	Размеры согласно таблице соответствия роста учеников ростовым группам школьной мебели (ГОСТ). Металлический каркас стула изготовлен из /круглой/ прямоугольной/ овальной трубы, толщиной стенки не менее 1.4 мм, окрашен в полимерно-порошковую краску. Торцы и технологические отверстия каркаса закрыты заглушками. Материал спинки и сиденья: полипропилен, изготовленный путем выдувного формования (требуется акт лабораторного исследования состава пластика). Сиденье стула изготавливается эргономичной формой и имеет эффект воздушной "подушки". В спинке имеется отверстие для руки. Размер спинки и сиденья согласно ГОСТ. Имеются ударопрочные пластиковые подпятники на основание стула.
Сумка санитарная со спецукладкой в комплекте	Сумка санитарная со спецукладкой в комплекте
Сухой бассейн, шаров-1600шт размер: не менее 1500x1500x500мм	Сухой бассейн с пластмассовыми полупрозрачными шарикам. В комплекте не менее 1600 шаров, размер не менее 1500x1500x500 мм. Материалы для изготовления должны соответствовать санитарным и экологическим характеристикам безопасности (не токсичные, антивандальные, с высоким процентом износостойчивости), а также согласно цветовым решениям помещения.
Табло пластиковое перекидное	Табло перекидное на металлической подставке с пластиковыми номерами.
Табло электронное	Тип светодиодов: светодиоды высокой яркости. Яркость табло регулируется в зависимости от условий освещения.
Табло электронное универсальное	Табло электронное универсальное. Отображение счет, тайм, время, фолы. Управление по Wi-Fi. Размер: 1,6x0,8м. Управление табло осуществляется через программу на ПК, иные способы управления: радиопульт
Табурет винтовой с колесами	Табурет имеет винтовой металлический каркас, окрашен порошковой краской, стойкой к химическим и механическим воздействиям. На лучах- опорах установлены колесные опоры. Сиденье из гнукотканной фанеры, имеет настил из поролона, обито винилискожей. Размеры: 320x460/600мм

Табурет на металлическом или деревянном каркасе	Табурет на металлическом или деревянном каркасе. Размеры не менее 300х300х420мм. Допускается регулирование по высоте. Табурет на металлокаркасе сиденье из дерева/фанеры/пластика/экокожи/антивандальной ткани.
Тактильная дорожка (7 составных модулей)	Тактильная дорожка. Размер не менее 500х300х30 мм. Общая длина: не менее 3000 мм. Дорожка предназначена для ходьбы босиком по поверхности составляющих элементов. Тактильная дорожка состоит из элементов одинакового размера, но имеющих разное покрытие.
Тактильно-развивающая игрушка	Тактильно-развивающая игрушка "Трещотка". Материалы для изготовления должны соответствовать санитарным и экологическим характеристикам безопасности (гиппоаллергенные, не токсичные, антивандальные).
Телевизор с USB входом и доступом в интернет, диагональ не менее 55 дюймов	Телевизор с USB входом и доступом в интернет, диагональ не менее 55 дюймов. Разрешение: не менее 3840 x 2160p (UHD). Яркость, кд/м2: не менее 400. Соотношение сторон не менее: 16:9. Аудио: динамики не менее 2 x 10 Вт.
Тележка грузовая из нержавеющей стали, размеры не менее 800х600х850 мм	4 самоориентирующихся колеса, 2 из них с тормозом
Тележка для уборочного инвентаря	Тележка уборочная двухведёрная, 46 л, с отжимом, хромированная рама
Тележка для хранения и зарядки до 32 ноутбуков	Вместимость 32 шт. Поддерживаемые устройства не менее 15,6 дюймов. Тип зарядки интеллектуальная циклическая зарядка. Спецификация мощности переменного тока: не менее 220 ~ 240 В, 50/60 Гц, 8А. Блок питания: не менее 220 ~ 240 В, 50/60 Гц, 8А. Защитные входные двери: не менее 2-точечный стальной запирающий механизм. Задние двери: не менее 2-точечный стальной запирающий механизм. Ролики: четыре не менее 5-дюймовых ролика, два из которых запираются на замок, а два фиксируются по направлению. Дверная петля на не менее 180°.
Тележка пластиковая с 4 лотками	Тележка пластиковая с 4 лотками изготовлена из пластика. Передвижная, оснащена 4 колесиками. Размеры 430х354х645 мм. В комплекте 4 пластиковых лотка яркого цвета разной высоты: размер лотка 312 x 427 x 75 мм - 2 штуки, размер лотка 312 x 427 x 150 мм – 2 штуки. Лотки должны быть изготовлены из прочного полипропилена.
Тележка-шпилька для гастроемкостей, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, размер не менее 575х680х1750 мм	Тележка-шпилька для гастроемкостей, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, 4 самоориентирующихся колеса, 2 из них с тормозом.
Тележка-шпилька для подносов, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, размер не менее 420х520х1800 мм	Тележка-шпилька для подносов, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, 4 самоориентирующихся колеса, 2 из них с тормозом.
Тележка-шпилька для противней, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, размер не менее 450х625х1750 мм	Тележка-шпилька для противней, 15 уровней, полностью из нержавеющей стали, 4 маневренных поворотных колеса, включая 2 со стояночным тормозом.
Телескопическая трибуна с электрическим приводом на 52 мест, размер сидения 400х300х450мм	Сиденья пластиковые изготовлены из полипропилена, складные на 52 мест. Проход и ступеньки изготовлены из влагостойкой фанеры с противоскользящим покрытием. Толщина фанеры 15 мм. Металлическая конструкция: Профильная труба, швеллер, уголки, круглая труба, металл листовой. Усиленные колеса с подшипниками. Пульт управления оснащен электрическими приборами. Двигатель 380V, 550 Вт, 50 Гц. Нагрузка на одно сидение 150 кг. Размеры мест для сидения: длина - 400-420мм, ширина - 300-350мм, высота сидения над полом прохода - 450мм.
Термометр с фиксацией максимального и минимального значений	Термометр с фиксацией максимального и минимального значений.
Термо-мешалка для микротрубок	Перемешивающее устройство (мешалка) для микротрубок предназначено для пробирок и реакционных сосудов, подходит для пробирок или пробирок

	различных типов, диаметром до 20 мм. Орбитальное встряхивание доступны в аналоговой или цифровой версии около 6 мм, регулируется от 100 до 3000 об / мин или от 100 до 400 об / мин с помощью насадки для пробирок многократного воздействия. Вставка для микротрубок 3 шт.
Термостат	Напряжение АС 220В 50Гц. Диапазон температур до 100°C. Внутренняя часть из нержавеющей стали.
Тестомес спиральный, производительность 140 кг/час, напряжение 380В, мощность 1,98кВт	2 скоростной, объем дежи 42л, замес теста 38кг, подъемная траверса, съемная дежа, скорость замеса 120-181 об/мин.
Тренажер для развития звуко-произносительной и лексико-грамматической стороны речи	Мультимедийный комплекс для коррекции расстройств устной речи. Представляет собой комплексные программы по коррекции разных сторон устной и письменной речи детей. В состав Логопедических тренажеров входит набор базовых словарей. Это общие и тематические словари («Одежда», «Пища», «Школа» и т.д.), а также словари, построенные по фонетическому принципу. Пользователь может формировать, сохранять и корректировать собственные словари.
Тренажер для развития слухового восприятия и формирования коммуникативно-речевых навыков	Тренажер для развития слухового восприятия и формирования коммуникативно-речевых навыков.
Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации	Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации
Тренировочный набор для изучения программирования микроконтроллеров и датчиков, расположенных на общей физической плате с модулями интернет вещей, содержащий саму плату, необходимые инструменты для работы, методические материалы	В состав набора входит: микроконтроллер; источник питания (напряжение: 5В, сила тока: 2А); датчик газа (чувствительность: 300-10000 ppm, питание: 5Вольт, влажность воздуха: не более 95%, интерфейс: аналоговый и цифровой); датчик освещенности (размер: 5мм, диапазон сопротивление: 12-100кОм); датчик движения (диапазон угла слежения – 110°, рабочий ток до 0.05 мА, регулируемое время задержки от 0.3 до 18 с); дисплей (тип матрицы: жидкокристаллический, количество пикселей: 16х2, тип подключение: I2C).
Трибометр лабораторный	Трибометр лабораторный предназначен для проведения лабораторных опытов по механике. Прибор состоит из линейки и деревянного бруска с петлей на его торце и тремя гнездами для грузов. С помощью этого прибора можно измерить коэффициент трения покоя, коэффициент трения скольжения дерева по дереву, КПД наклонной плоскости, вычислить механическую работу, выяснить зависимость коэффициента трения от массы груза и площади поверхности.
Трибуна 700х490х1240 мм. ЛДСП 16мм	Трибуна 700х490х1240 мм. ЛДСП 16мм
Тумба для 3D-принтера	Тумба для 3D-принтера. Размеры не менее 600х600х700 мм. Внутри тумбы предусмотрены полка для хранения расходных материалов. Тумба устанавливается на колеса со стопорами, позволяющие удобно перемещать принтер. Внутренняя часть тумбы закрывается дверцами на магнитах. Тумба устанавливается на колеса со стопорами, позволяющие удобно перемещать принтер.
Тумба лабораторная 500х600х780мм	Тумба с лабораторной раковиной. Тумба выполнена из листового металла. Лабораторная раковина изготовлена из полипропиленового пластика, устойчивая к щелочам, кислотам и высоким температурам. Смеситель для лаборатории изготовлен из латуни. На поверхность нанесено многослойное эпоксидное покрытие, устойчивое к щелочам и кислотам
Тумба лабораторная на колесах. Размеры не менее 500х500х700 мм	Тумба лабораторная на колесах. Размеры не менее 500х500х700 мм. Нагрузка на одно колесо не менее 30 кг, колеса со стопором. Металлические ручки. Материал не менее ЛДСП, толщиной не менее 16 мм. Каркас на выбор металл/алюминевый профиль. Имеет 3 выдвигаемых ящика, верхний ящик закрывается на ключ.

Тумба мобильная на колесах 400х500х640мм, 3 выдвижных ящика, центральный замок, ЛДСП 16мм	Ширина - 400мм, глубина - 500мм, высота - 640мм. Топ из ЛДСП 16мм, каркас выполнен из ЛДСП 16мм. Торцы облицованы кромкой ПВХ толщиной 2мм. Тумба имеет 3 выдвижных ящика, установленных на шариковые направляющие. Тумба устанавливается на колесные опоры. Ручки металлические.
Тумба трансформер универсальная	Тумба трансформер универсальная. Размеры не менее 400х400х600 мм. Материал ЛДСП, толщиной не менее 16 мм. Имеет выдвижные и секционные ящики.
Тумба универсальная 1180х490х660мм. 3 выдвижных ящика, одна дверь распашная	Тумба универсальная. Ширина - 1180мм, глубина - 490мм, высота - 660мм. Топ из ЛДСП 32мм, каркас выполнен из ЛДСП 16мм. Торцы облицованы кромкой ПВХ толщиной 2мм. Ручки металлические.
Тумба, размеры не менее 416х416х625мм	Размеры не менее 416х416х625 мм. Материал ЛДСП, толщиной не менее 16 мм. Имеет выдвижные и секционные ящики.
Туяктас	Музыкальный инструмент Туяктас.
Устройство душирующее с гусаком. Вертикальное положение, крепление на раковину, выполнено полностью из нержавеющей стали	Устройство душирующее с гусаком. Вертикальное положение, крепление на раковину, выполнено полностью из нержавеющей стали.
Устройство морозильное, 1 камера, объем не менее 100л	Система разморозки ручная. Количество камер 1. Тип морозильника ларь. Полезный объем морозильной камеры не менее 100 л.
Устройство холодильное, объем не менее 94л	Тип холодильника: однокамерный. Общий объем не менее 94л.
Утюг	Утюг: электрическое устройство с подогреваемой поверхностью, предназначенное для глажения текстильных изделий, оснащено регулируемой температурой, паровой функцией и различными насадками для эффективного и удобного использования.
Учебный набор «Определение диагноза»	Набор содержит: темп. режим : • компонент А10-кратный промывочный буфер иммуноферментного анализа • компонент В ИФАбуфер для разбавления • компонент С Антиген (лиофилизированный) • компонент D Первичное антитело (лиофилизированное) • компонентЕ Вторичное антитело (лиофилизированное) • компонентF АВTS (лиофилизированный) • компонент G Реакционный буфер для АВTS обычный режим: • микропластина с углублениями • пластиковые пипетки • микротрубки с колпачками
Учебный набор «Тестирование продуктов ферментации»	Набор содержит: • Быстрорастворимая фруктоза RB2 (для получения 200 мл) • Быстрорастворимая глюкоза RPII (200 мл) • Быстрорастворимая сахароза (для приготовления 200 мл) • Быстрорастворимая лактоза (для приготовления 200 мл) • 10г сухие дрожжи • ферментационная колба (мини реактор)
Учебный набор: Скрытые отпечатки пальцев	Комплектность: 1. магнитный порошок, 28 гр. 2. моток ленты, 3. счетный магнитный аппликатор 4. мешок для улик/данных 5. кейс, пластик
Учебный практикум «Полиразмерный цепной анализ»	Набор содержит: • компонент ПЦР Beads • компонент А Смесь Лифо праймер • компонент В ДНК-лента • компонент С Лямбда-ДНК • компонент D ТЕ-буфер Примечание компонент Beads содержит: смесь dNTP, буфер ДНК-полимеразы, ДНК-полимеразы и MgCl2 • ультраспек агарозы (UltraSpec-Agarose) • буфер эл. форец (Electrophoresis Buffer 50x) • микрофуговытрубки • набор трубок и пр. пластика.
Учебный практикум «Экстракция ДНК из фруктов и овощей»	В комплект входит: • Буфер для экстракции ДНК • Образец ДНК в запечатанной пробирке • Пипетки для переноса • Цветные бусины (4 цвета) • Градуированные пробирки • Спиральные стержни • Солевой пакет
Фен технический	Фен технический: электроинструмент для обдува, нагрева или сушки материалов, оснащенный обогревательным элементом и вентилятором, обеспечивающий точный и контролируемый поток горячего воздуха для различных задач.
Ферма сценическая	Алюминиевая ферма длиной 8м с узлами крепления с потолка.
Фиброоптический туннель	Фиброоптический туннель. Размеры не менее 1200х900х800мм
Фиброоптическое волокно с источником света	Фиброоптическое волокно с источником света, не менее 150 волокон.
Флажок сигнальный в чехле	Флажки сигнальные в чехле

Флипчарт на колесах, размер 700x1000мм	Флипчарт магнитно-маркерный с фиксированным держателем для бумаги. Магнитная износостойкая поверхность. Надежная алюминиевая рамка. В комплекте полка для принадлежностей и блокнот.
Флюгер	Флюгер (прибор д/определения направления и скорости ветра)
Фонарь маленький ручной	Фонарь маленький ручной
Хлеборезка настольная, мощность 0,37 кВт, напряжение 220 В	Нарезка не менее 30 кусков толщиной 12мм
Холодильник фармацевтический, общий объем 400л, +2+15°C	Микропроцессорный регулятор температуры со сверхчувствительным датчиком температуры, система принудительной циркуляции воздуха, дверь стеклянная с энергосберегающим покрытием и замком, автоматическое поддержание температуры в камере, отображение температуры на табло панели управления, отключение вентилятора при открывании двери, пластиковые контейнеры для фарм.препаратов -2 шт. Температура в холодильной камере +2+15°C.
Холодильник, общий объем не менее 94л, однокамерный	Тип холодильника: однокамерный. Общий объем не менее 94л. Класс энергопотребления А+
Центрифуга термальная	Максимальный объем центрифугата: 60 мл. Количество пробирок: 6 пробирок по 20 мл. Частота вращения ротора: 1000-4000 об/мин. Максимальное время непрерывной работы: 180 минут. Состоит из: корпуса, привода, пульта управления, ротора, крышки
Цифровая лаборатория по естественным наукам с методическими материалами	В комплект входят: Беспроводной цифровой датчик температуры (Диапазон: - 40 ... 120 °С; Разрешение: 0.01°), Беспроводной цифровой датчик силы, ускорения и наклона (Диапазон: ±50 Н; Разрешение: 30 мН; Беспроводной цифровой датчик света (Диапазон: 0 ... 200 кЛк; Разрешение: 1 Лк); Беспроводной цифровой датчик движения (Диапазон: 0.2 ... 2 м; Разрешение: 1 мм); Датчик звука беспроводной (Диапазон: 55 ... 110 дБ(А); Разрешение: 0,1 дБ(А)); Адаптер USB-Bluetooth 4.0. Аксессуары: Зарядное устройство с кабелем mini-USB, USB Адаптер Bluetooth 4.1, Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории, Программное обеспечение, в комплекте с методическим пособием.
Цифровая лаборатория с датчиками звука, тепла, света, температуры	Назначение: Объяснять особенности распространения звука; Различать естественные и искусственные источники звука; Классифицировать источники звука по громкости; Объяснять зависимость громкости звука от расстояния между источником звука и приемником звука; Исследовать и объяснять влияние определенных преград на громкость и распространение звука; Определять приборы для получения тепла; Измерять температуру различных тел; Исследовать теплопроводность различных материалов; Сравнить свет и темноту; Различать естественные и искусственные источники света; Определять необходимость искусственного освещения и его источники; Исследовать способность некоторых тел пропускать свет; Объяснять причины возникновения и особенности тени; Объяснять способность предметов отражать свет; Исследовать и объяснять зависимость тени от размера преграды и расстояния от источника до преграды; Исследовать и объяснять такие свойства света, как отражение, поглощение.
Чайник электрический	Чайник электрический: бытовое устройство для кипячения воды, обычно с нагревательным элементом, автоматическим отключением при достижении кипения и ручкой для удобства использования.
Часы шахматные механические	Часы шахматные механические.
Шанкобыз	Музыкальный инструмент Шанкобыз.
Шар Паскаля	Шар Паскаля предназначен для демонстрации равномерной передачи давления, производимого на жидкость или газ в закрытом сосуде, а также подъема жидкости за поршнем под влиянием атмосферного давления. Комплектность: пластмассовый сосуд с поршнем – 1 шт., шар с отверстиями – 1 шт. Для демонстрации особенностей передачи давления жидкостями и газами.
Шар с кольцом	Шар с кольцом предназначен для демонстрации расширения твердого тела при нагревании. В комплекте должны быть штатив, металлические кольца с муфтой и шара с цепочкой. Верхняя часть стержня штатива должна быть изогнута, и на ней должна быть закреплена цепочка с шаром. Муфта кольца должна надеваться

	на стержень штатива и может быть установлена вместе с кольцом на необходимом уровне. Над кольцом на стержне штатива должен быть подвешен на цепочке шар. Размеры кольца и шара должны быть подобраны так, что при перемещении кольца вверх шар должен свободно проходить через него, если их температуры равны. Если шар будет нагрет до температуры, которая выше температуры кольца на 80 °С, то шар должен застревает в кольце и держаться на нем до выравнивания температуры. Для исследования теплового расширения тел.
Шахматная демонстрационная доска в комплекте с фигурами	Шахматная демонстрационная доска в комплекте с фигурами.
Шахматы в наборе с доской	Шахматы в наборе с доской
Шашки в наборе с доской	Шашки в наборе с доской
Шашки магнитные для демонстрационной доски	Шашки магнитные для демонстрационной доски.
Шейкер	Тип движения - круговой. Тип двигателя - линейный постоянного тока безщеточный. Максимальная нагрузка с кронштейнами 7,5кг. Радиус движения 10мм. Скорость движения 30-500 об/мин. Цифровой скоростной дисплей. Установка таймера - 0-99 часов: 59 минут. Дисплей таймера - цифровой дисплей. Режим работы - непрерывный/контролируемый по времени. Допустимая температура окружающей среды 5-40°. Переменное напряжение 100-240В.
Шина транспортная эластичная	Эластичная транспортировочная шина для взрослых пациентов используется при фиксации конечностей, повреждённых в результате травмы. Изделие применяется при трещинах, переломах голеней, запястий, предплечий, шеи и плеча в некоторых ситуациях. Шина изготавливается в форме ленты, принимающей любую форму в зависимости от анатомического строения конечностей.
Ширма	Предназначен для восприятия художественной литературы и театрализованной деятельности. Ширма используется в процессе сюжетно-ролевых игр, в качестве дидактического материала при инсценировании сюжетов сказок.
Ширма трехсекционная на колесах	Полотно ширмы изготовлено из кожзаменителя или из материала из нейлоновых волокон или полиэстера, с водоотталкивающими свойствами, хорошо поддается дезинфекции. Размеры: ширина одной секции 800мм, высота 1830мм. Размеры полотна: ширина полотна одной секции 780мм, высота полотна 1540мм
Шкаф библиотечный для периодики	Шкаф библиотечный для периодики. Кол-во ящиков не менее 12. Фурнитура: фиксаторы выдвижения, ручка-дуга, табличка. Материал ЛДСП толщиной не менее 16 мм, торцы закатаны кромочным материалом ПВХ толщиной не менее 1,0 мм. Основание ЛДСП/ХДФ/металлокаркас. Размеры согласно дизайн решению в ПСД.
Шкаф вытяжной демонстрационный с системой вентиляции, размеры не менее 1200х700х2000мм	Шкаф вытяжной демонстрационный с системой вентиляции. Рекомендуемые размеры: не менее 1200х700х2000мм. Материал столешницы: химически стойкий пластик/HPL/ верзалит толщиной не менее 12мм, химически стойкая плита постформинг толщиной не менее 22 мм (должна быть устойчива к различным воздействиям (нагрев, кислоты, растворители и т.д.). Каркас шкафа изготовлен из стали толщиной 0,8 мм с покрытием, установлен на регулируемые опоры. Рабочая зона снабжена двухуровневой вытяжкой, подъемным экраном, светодиодным светильником. Шкаф 2-х сторонний. Нижняя часть шкафа имеет двери с каждой стороны. Стекланный экран (защитное стекло) покрыт противоударной пленкой фиксируется в положении от «полностью закрыт» до «полностью открыт». В столешницу допускается встраивание раковины с кранами. Светильник размещен вне зоны воздействия агрессивных сред. Рекомендуемая комплектация: электророзетки 16А 250В (2-3шт), выключатель освещения 10А, 250В, дифференциальный автомат, двухполюсный 16А 250В, патрубок для подключения к системе вентиляции, тумбы в нижней части шкафа (полки, двери), кран для подачи воды в рабочей зоне, сливная полипропиленовая чаша.
Шкаф для музыкальных инструментов и нот. Размеры не менее 800х450х2000мм	Открытые и закрытые полки, а также крепления для инструментов. Размеры не менее 800х450х2000 мм. Материал изготовления не менее ЛДСП толщиной не менее 16 мм. Задняя стенка верхнего отделения из ХДФ/ЛДВП. Торцы закатаны кромочным материалом ПВХ не менее 1,5 мм, полки закатаны кромкой ПВХ не менее 1,5 мм. Ручки (не менее 128 мм) и полкодержатели металлические. Ножка

	мебельная ПВХ высотой не менее 25 мм. Рекомендуется предусмотреть крепление шкафов к стенам. При изготовлении должна быть использована фурнитура, которая позволяет осуществлять многоразовую сборку и разборку мебели без нарушения прочности конструкции. Должны быть предусмотрены инструменты для крепления. Допускается изменение характеристик в соответствии с рабочим проектом.
Шкаф для одежды 5-ти секционный 1500х400х1450 мм	Шкаф 5-ти секционный для одежды учащихся. Размер: 1500х400х1450мм. Выполнен из ЛДСП 16 мм, края обрамлены кромкой ПВХ 2 мм, задняя стенка изготавливается из ДВП 3,2 мм. В каждой секции имеются полки для головных уборов и обуви, а также 2 крючка для одежды. Предусмотрено крепление шкафа к стене.
Шкаф для одежды, размеры не менее 800х450х2000 мм	Шкаф для одежды. Размеры не менее 800х450х2000 мм. Имеется отделение для головного убора и одежды. Материал изготовления ЛДСП 16мм, задняя стенка - ДВП не менее 2,5 мм / ХДФ. Ручка без острых углов, ножка мебельная ПВХ высотой не менее 25 мм. Торцы закатаны кромочным материалом ПВХ толщиной не менее 1,0 мм.
Шкаф для плакатов (карт) низкий. Размеры не менее 1200х400х800мм. ЛДСП 16мм	Шкаф для плакатов (карт) низкий. Материал изготовления не менее ЛДСП толщиной не менее 16 мм. Задняя стенка верхнего отделения из ХДФ/ЛДВП. Торцы закатаны кромочным материалом ПВХ не менее 1,5 мм, полки закатаны кромкой ПВХ не менее 1,5 мм. Ручки (не менее 128 мм) и держатели металлические. Ножка мебельная ПВХ высотой не менее 25 мм. При изготовлении должна быть использована фурнитура, которая позволяет осуществлять многоразовую сборку и разборку мебели без нарушения прочности конструкции.
Шкаф для учебно-наглядных пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм. ЛДСП 16мм	Открытые верхние полки и закрытая нижняя часть. Нижнее отделение шкафа имеет вставную полку за двумя глухими дверками, в верхнем отделении размещаются две вставные полки. Материал изготовления не менее ЛДСП толщиной не менее 16 мм. Задняя стенка верхнего отделения из ХДФ/ЛДВП. Торцы закатаны кромочным материалом ПВХ не менее 1,5 мм, полки закатаны кромкой ПВХ не менее 1,5 мм. Ручки (не менее 128 мм) и полкодержатели металлические. Ножка мебельная ПВХ высотой не менее 25 мм. Рекомендуется предусмотреть крепление шкафов к стенам. При изготовлении должна быть использована фурнитура, которая позволяет осуществлять многоразовую сборку и разборку мебели без нарушения прочности конструкции.
Шкаф для хлеба, нержавеющей сталь, размеры не менее 800х500х1800 мм	Шкаф для хлеба из нержавеющей стали, размеры не менее 800х500х1800 мм, две распашные двери, 5 полок
Шкаф для хранения игрушек и пособий. Размеры не менее 800х450х2000 мм	Материал изготовления из ЛДСП толщиной не менее 16 мм. Задняя стенка верхнего отделения из ХДФ/ЛДВП. Торцы закатаны кромочным материалом ПВХ не менее 1,5 мм, полки закатаны кромкой ПВХ не менее 1,5 мм. Ручки (не менее 128 мм) и полкодержатели металлические. Ножка мебельная ПВХ высотой не менее 25 мм. Рекомендуется предусмотреть крепление шкафов к стенам. При изготовлении должна быть использована фурнитура, которая позволяет осуществлять многоразовую сборку и разборку мебели без нарушения прочности конструкции.
Шкаф для хранения оружия, ЛДСП 16мм, 10 единиц оружия, размер 1000х500х2000мм	Шкаф для хранения оружия на 10 единиц. Рекомендуемые размеры не менее 1000х500х2000 мм. Шкаф имеет вставные полки за двумя глухими фасадами. В производстве используется материал ЛДСП не менее 16 мм., торцы закатаны кромочным материалом ПВХ не менее 1,0 мм.
Шкаф для хранения химреактивов с системой вентиляции, размеры не менее 800х400х1900мм	Рекомендуемые размеры: не менее 800х400х1900 мм. Основа цельносварная металлическая конструкция, изготовленная из листовой стали и квадратной профильной трубы 20*20 мм и толщиной 1,5 мм. Шкаф оборудован сверху и снизу (по 2) металлическими дверями и регулируемыми полками внутри, а также химически стойким патрубком диаметром 100 мм для подключения к центральной вытяжной системе. Четыре распашные двери оборудованы замками.
Шкаф для читательских формуляров	Шкаф для читательских формуляров. Фурнитура: ручка-дуга, разделители из оргстекла. Материал ЛДСП не менее 16 мм, торцы закатаны кромочным материалом ПВХ толщиной не менее 1,0 мм. Основание

	ЛДСП/ХДФ/металлокаркас. Размеры согласно дизайн решению в ПСД. Имеет подпятники.
Шкаф закрытый 800х450х2000мм ЛДСП 16мм. Полки закрытые	Шкаф закрытый. Размеры не менее 800х450х2000 мм. Шкаф оборудован внизу и сверху – четырьмя дверями, регулируемой полкой внутри, распашные двери с мебельными петлями оборудованы замками. Имеются регулируемые опоры.
Шкаф закрытый полуостекленный, размеры не менее 800х450х2000 мм	Шкаф для кабинета. Закрытый полуостекленный. Размеры не менее 800х450х2000 мм. Материал изготовления ЛДСП толщиной не менее 16 мм. Задняя стенка верхнего отделения из ХДФ/ЛДВП. Торцы закатаны кромочным материалом ПВХ не менее 1,5 мм, полки закатаны кромкой ПВХ не менее 1,5 мм. Ручки (не менее 128 мм) и полкодержатели металлические. Ножка мебельная ПВХ высотой не менее 25 мм. При изготовлении должна быть использована фурнитура, которая позволяет осуществлять многоразовую сборку и разборку мебели без нарушения прочности конструкции.
Шкаф инструментальный. Размеры не менее 950х500х1900мм	Шкаф инструментальный в комплекте с инструментами по работе с деревом. Шкаф выполнен из материала не менее ЛДСП толщиной не менее 16 мм, торцы закатаны кромочным материалом ПВХ. Инструменты размещены в специализированных лотках с указанием наименования/иконкой инструмента.
Шкаф локер металлический с электронным замком в 2 уровня на 8 секций, размер 1200х500х1900мм	Габаритный размер: высота-1900мм, ширина-1200мм, глубина-500мм. Шкаф имеет восемь секции, разделенные на два яруса. Каждый ярус разделен на два отсека. Верхний отсек предназначен для хранения головных уборов и личных предметов. Нижний отсек оснащен четырьмя крючками для хранения одежды. Металлический шкаф, предназначен для хранения одежды или спецодежды и других личных предметов и вещей. Шкафы оснащены электронными замками. На верхней и нижней части двери имеются вентеляционные отверстия. Покрытие шкафа полимерно порошковая краска.
Шкаф медицинский одностворчатый	Изготовлен из стали, толщина корпуса 0,6мм, толщина двери 0,7мм, толщина стекла двери 4мм, толщина стекла полки 5мм. Внешние размеры высота 1655/1755мм, ширина 570мм, глубина 320мм. 4 полки, 2 дверей. Тип замка ключевой. Тип покрытия: гигиенически безопасное, коррозионно-устойчивое порошковое
Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	Съемная полка для головного убора, перекладина для вешалки и крючки для одежды. Шкаф оснащен врезным замком. Комплектация: 2 перекладины, 4 крючка, 2 врезных замка
Шкаф металлический для хозинвентаря двухстворчатый 800х400х1750мм	Шкаф металлический для хозинвентаря двухстворчатый 800х400х1750мм. Внутри секции имеются полки для инвентаря
Шкаф открытый или стеллаж, размеры не менее 800х450х2000мм	Шкаф открытый. Размеры не менее 800*450*2000 мм. Материал изготовления не менее ЛДСП (толщиной не менее 16 мм) / ХДФ. Торцы закатаны кромочным материалом ПВХ не менее 1,5 мм, полки закатаны кромкой ПВХ не менее 1,5 мм. Ножка мебельная ПВХ высотой не менее 25 мм. Рекомендуется предусмотреть крепление шкафов к стенам. При изготовлении должна быть использована фурнитура, которая позволяет осуществлять многоразовую сборку и разборку мебели без нарушения прочности конструкции.
Шкаф расстоечный, 10 противней, напряжение 220В, мощность 2,4кВт	Вместимость 10 противней 600х400мм, управление механическое. Камера выполнена из нержавеющей стали. Размер 850х1030х770мм.
Шкаф трехсекционный, размер не менее 800х450х2050мм. ЛДСП 16мм	Шкаф трехсекционный. Размеры не менее 800х450х2000 мм. Основание ЛДСП/ХДФ/ металлокаркас. Кромки деталей облицованы полимерным кромочным материалом (ПВХ), толщиной 1,0 мм. Ножка мебельная не менее 25 мм.
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 1400 л, напряжение 220 В, мощность 0,5 кВт, -2+8°С	Корпус и внутренняя отделка из нержавеющей стали, толщина стенки 60 мм, температурный режим -2+8°С, 2-ве распашные глухие двери, 6 решетчатых полок формата GN 2/1, цифровой термостат, замок, светодиодная подсветка, размораживание автоматическое, 4 колеса или регулируемые по высоте ножки. Хладагент R290. Размеры не менее 1480х830х2010 мм.
Шкаф холодильный среднетемпературный, объем 700 л, напряжение 220 В, мощность 0,3 кВт, -2+8°С	Корпус и внутренняя отделка из нержавеющей стали, толщина стенки 60 мм, температурный режим -2+8°С, 1-на распашная глухая дверь, 3 решетчатых полок формата GN 2/1, цифровой термостат, замок, светодиодная подсветка, размораживание автоматическое, 4 колеса или регулируемые по высоте ножки. Хладагент R290. Размеры не менее 740х830х2010 мм.

Шкаф шоковой заморозки, 10 уровней, нержавеющая сталь, напряжение 220В, мощность 1,5кВт	10 уровней под противень 600х400мм. Полусенсорное электронное управление. Охлаждение с +90°С до +3°С 32 кг за цикл, с +90°С до -18°С 22 кг за цикл. Размер не менее 790х820х1430мм.
Штатив для инфузионных вливаний передвижной на колесах	Штатив для инфузионных вливаний передвижной на колесах. Высота регулируемая, с фиксацией зажимным винтом. Стойка оснащена 2 держателями для флаконов и 2 крючками. Установлен на 4 колёсах. Диаметр основания 400мм, высота штатива 1900мм.
Штатив лабораторный комбинированный	Состоит из металлической подставки и вертикального металлического штыря (стержня). В комплекте: 5 муфт, 2 лапки, 3 кольца, болты для креплений.
Штатив универсальный	Состоит из двух массивных подставок с гнездами специальной формы и винтами для укрепления стержней в строго вертикальном положении, трех стержней общей длиной 1000мм, двух зажимов под прямым углом, одного зажима с шаровой опорой для крепления стеклянных приборов
Штатив физический универсальный	Комплектность: подставки чугунные – 2 шт., стойки – 2 шт., стойка с изолирующим стержнем – 1 шт., муфты крестообразные – 2 шт., муфта параллельная – 1 шт., муфты с крючком – 4 шт., лапка пружинная – 1 шт., муфта с опорой – 1 шт., кольцо (93 мм) – 1 шт., трубочина – 1 шт., столик – 1 шт., винты – 16 шт.
Щит баскетбольный игровой, размеры 1800х1050х100мм	Щит баскетбольный тренировочный, орг.стекло 1200*800 мм, толщина 10 мм, дюралевая рама, комплектация: ферма для крепления щита к стене с выносом 1000мм, кольцо баскетбольное амортизационное, сетка, мягкий протектор в нижней части. Толщина щита 10 мм, размер 1800х1200мм. На щит нанесена разметка белого цвета шириной 50мм
Щит баскетбольный учебный	Щит баскетбольный игровой, размеры не менее 1800х1050х100мм. Комплектация: ферма для крепления щита к стене с выносом 1200мм, кольцо баскетбольное амортизационное, сетка, протектор щита. Толщина щита 10 мм, размер 1800х1050мм. Щит закреплен на стальной раме. Рама щита изготовлена из профильной трубы 40х40х1,5мм, стяжки рамы из трубы 40х25х2мм.
Экран защитный для слесарного верстака	Экран защитный для слесарного верстака. Экран для верстака - это металлическая конструкция, равномерно перфорированная по всей площади. Она выполняет сразу две функции: Защищает помещение от грязи, разлетающейся в стороны металлической или древесной стружки. Защитный кран верстака предотвращает попадание мелкого мусора за пределы рабочей зоны, помогая сохранить помещение в чистоте и порядке; Позволяет оборудовать дополнительное место под хранение инструмента, мелких деталей, запчастей, фурнитуры и других небольших предметов. В отверстия крепятся различные аксессуары - держатели для инструмента, полки, крючки. Это дает возможность держать под рукой всё нужное, а в случае необходимости просто и быстро дополнять конструкцию новыми элементами.
Экспериментальный набор «Изучение свойств энзимов на практике»	В набор входит: • раствор Амилазы • качественный раствор Бенедикта 0,15 • желатиновый порошок • градуированная пипетка • раствор инвертазы • раствор папаина • бутылки для растворов/этикетки • крахмальный раствор • раствор сахарозы
Экспериментальный набор «Строение ДНК»	В набор входят: 100 прочных красочных штампованных нуклеотида и аминокислоты, руководство для учащихся и рабочий лист, руководство для учителя с дополнительными рекомендуемыми заданиями и коробка для хранения.
Экспериментальный набор «Электрофорез»	В комплект входит: • компонент А (темп. режим, живые молекулы) • компонент В (темп. режим живые молекулы) • компонент С (темп. режим живые молекулы) • компонент D (темп. режим живые молекулы) • Компонент E (EDyeMixture) (темп. режим) • Компонент F (F Blue Dye Mixture (Blue 1 + Blue 2) • Ультраспекагароз (UltraSpec-Agarose powder) • Концентрированный электрофорезный раствор • 1мл пипетки пластик
Экспериментальный набор в чемодане для школьных опытов по нанотехнологиям	Набор состоит из более 50 различных комплектующих: споры ликоподиума, против туманное вещество, жидкость стебля лотуса, активированный уголь, лазерная указка, коллоидное золото, трансферные пипетки, чаши петри, мерные стаканчики, карта с данными и пр.

Экспериментальный набор: Эпидемия	Набор включает в себя: • Spek RR 1B2 гидроксида натрия (sodium) • 1RH2N HCl • Цветовой индикатор • Лабораторные пробирки и крышки • ПЦР пипетки для переноса
Электромагнит разборный с деталями	Набор предназначен для выполнения лабораторных работ при изучении электромагнитных явлений. Комплектность: катушки с контактными зажимами (пружинами) – 3 шт., якорь с крюком для U-образного электромагнита – 1 шт., звонковая чашечка – 1 шт., якорь электромагнитного реле и контактная группа (закреплена на днище коробки-укладки) – 1 шт. С набором можно провести следующие работы: изучение магнитного поля катушки с током, сборка и испытание электромагнита, сборка и испытание электромагнитного реле, сборка и испытание электрического звонка.
Электромегафон с регулируемой громкостью	С встроенным микрофоном, функцией сирены, громкость регулируется.
Электросушитель для рук, размеры 285x140x300мм, 1ф, 220В, N=1,8 кВт	Тип управления сенсорное, материал корпуса пластик
Электроточило с подставкой	Корпус выполнен из профильной трубы, сечением 30x30 мм, толщиной металла 1,5 мм, окрашенной в порошковую краску. Столешница выполнена из клееного деревянного бруса, толщиной 45 мм, окрашенной в бесцветный лак.

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС
ТҮРЛЕРІНІҢ (КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН
КӨРСЕТКІШТЕРІ**

**ЖАБДЫҚ, ЖИҒАЗ ЖӘНЕ МҮКӘММАЛ
ОҚУ ОРЫНДАРЫ**

ҚР ІСН 8.02-03-2025

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

Государственные нормативы
в области архитектуры, градостроительства и строительства
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ

**УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ)
И ВИДОВ (КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ**

**ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ
УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ**

УСН РК 8.02-03-2025

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – приемная