Приказ Минпросвещения № 838

Этот документ скачан с сайта www.retile.ru

Приказ Минпросвещения России от 28.11.2024 N 838 "Об утверждении перечня средств обучения и воспитания, соответствующих современным условиям обучения, необходимых при оснащении общеобразовательных организаций в целях реализации мероприятий государственной программы Российской Федерации "Развитие образования", направленных на содействие созданию (создание) в субъектах Российской Федерации новых (дополнительных) мест в общеобразовательных организациях, модернизацию инфраструктуры общего образования, школьных систем образования, критериев его формирования и требований к функциональному оснащению общеобразовательных организаций" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2024 N 80619)

Зарегистрировано
в Минюсте России
18 декабря 2024 г. N 80619

Предисловие

В целях предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование (возмещение) расходных обязательств субъектов Российской Федерации (расходов), возникающих при реализации государственных программ субъектов Российской Федерации (региональных проектов), связанных с реализацией отдельных мероприятий, предусмотренных государственной программой Российской Федерации "Развитие образования", утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 г. N 1642 (далее - государственная программа Российской Федерации "Развитие образования"), в соответствии с подпунктом "г" пункта 5 Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование расходов, возникающих при реализации государственных программ субъектов Российской Федерации, на реализацию мероприятий по содействию созданию в субъектах Российской Федерации (исходя из прогнозируемой потребности) новых мест в общеобразовательных организациях в рамках государственной программы Российской Федерации "Развитие образования", приведенных в приложении N 3 к государственной программе Российской Федерации "Развитие образования", подпунктом "б" пункта 5 Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование расходов, возникающих при реализации государственных программ субъектов Российской Федерации, связанных с реализацией мероприятий по содействию созданию в субъектах Российской Федерации (исходя из прогнозируемой потребности) новых мест в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и поселках городского типа, в рамках реализации государственной программы Российской Федерации "Развитие образования", приведенных в приложении N 9 к государственной программе Российской Федерации

"Развитие образования", пунктом 6 Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на модернизацию инфраструктуры общего образования в отдельных субъектах Российской Федерации в рамках реализации государственной программы Российской Федерации "Развитие образования", приведенных в приложении N 10 к государственной программе Российской Федерации "Развитие образования", подпунктом "б" пункта 6 Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам Республики Бурятия, Республики Дагестан, Республики Ингушетия, Республики Тыва и Чеченской Республики на софинансирование расходных обязательств субъектов Российской Федерации, возникающих при реализации мероприятий по созданию новых мест в общеобразовательных организациях в целях ликвидации 3-й смены обучения и формирования условий для получения качественного общего образования до 2025 года, в рамках реализации государственной программы Российской Федерации "Развитие образования", приведенных в приложении N 20 к государственной программе Российской Федерации "Развитие образования", подпунктом "б" пункта 8 Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам отдельных субъектов Российской Федерации на софинансирование расходных обязательств субъектов Российской Федерации, возникающих при реализации региональных проектов, предусматривающих создание в субъектах Российской Федерации дополнительных мест в общеобразовательных организациях в связи с ростом числа обучающихся, вызванным демографическим фактором, в рамках государственной программы Российской Федерации "Развитие образования", приведенных в приложении N 27 к государственной программе Российской Федерации "Развитие образования", подпунктом "б" пункта 5 Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование расходов, возникающих при реализации региональных проектов, направленных на реализацию мероприятий по модернизации школьных систем образования в рамках государственной программы Российской Федерации "Развитие образования", приведенных в приложении N 31 к государственной программе Российской Федерации "Развитие образования", приказываю:

1. Утвердить прилагаемые:

Перечень

Перечень средств обучения и воспитания, соответствующих современным условиям обучения, необходимых при оснащении общеобразовательных организаций в целях реализации мероприятий государственной программы Российской Федерации "Развитие образования", направленных на содействие созданию (создание) в субъектах Российской Федерации новых (дополнительных) мест в общеобразовательных организациях, модернизацию инфраструктуры общего образования, школьных систем образования, согласно приложению N 1 к настоящему приказу;

критерии формирования перечня средств обучения и воспитания, соответствующих современным условиям обучения, необходимых при оснащении общеобразовательных организаций в целях реализации мероприятий государственной программы Российской

Федерации "Развитие образования", направленных на содействие созданию (создание) в субъектах Российской Федерации новых (дополнительных) мест в общеобразовательных организациях, модернизацию инфраструктуры общего образования, школьных систем образования, и требования к функциональному оснащению общеобразовательных организаций, согласно приложению N 2 к настоящему приказу.

2. Признать утратившим силу пункт 1 приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 6 сентября 2022 г. N 804 "Об утверждении перечня средств обучения и воспитания, соответствующих современным условиям обучения, необходимых при оснащении общеобразовательных организаций в целях реализации мероприятий государственной программы Российской Федерации "Развитие образования", направленных на содействие созданию (создание) в субъектах Российской Федерации новых (дополнительных) мест в общеобразовательных организациях, модернизацию инфраструктуры общего образования, школьных систем образования, критериев его формирования и требований к функциональному оснащению общеобразовательных организаций, а также определении норматива стоимости оснащения одного места обучающегося указанными средствами обучения и воспитания" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 октября 2022 г., регистрационный N 70483).

Министр

С.С.КРАВЦОВ

Приложение N 1 к приказу Министерства просвещения Российской Федерации от 28 ноября 2024 г. N 838

Перечень средств обучения и воспитания, соответствующих современным условиям обучения, необходимых при оснащении общеобразовательных организаций в целях реализации мероприятий государственной программы Российской Федерации "Развитие образования", направленных на содействие созданию (создание) в субъектах Российской федерации новых (дополнительных) мест в общеобразовательных организациях, модернизацию инфраструктуры общего образования, школьных систем образования

Раздел 1. Комплекс оснащения общешкольных помещений	
Подраздел 1. Входная зона	
Основное оборудование	
Специализированная мебель и системы хранения (количество посадочных мест определяется мощностью школы и количеством учащихся начальных классов)	
1.1.1.	Государственный флаг России на напольном флагштоке/мачте
1.1.2.	Большой герб Российской Федерации

1.1.3.	Флаг субъекта Российской Федерации на напольном флагштоке/мачте
1.1.4.	Стенд информационный
1.1.5.	Стойка ресепшн/охрана
1.1.6.	Кресло офисное
1.1.7.	Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи <*>
<*> Применение осуществляется в соответствии с приказом Минздрава России от 5 ноября 2013 г. N 822н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи несовершеннолетним, в том числе в период обучения и воспитания в образовательных организациях" (зарегистрирован Минюстом России 17 января 2014 г., регистрационный N 31045) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 3 сентября 2015 г. N 613н (зарегистрирован Минюстом России 29 октября 2015 г., регистрационный N 39538), от 21 февраля 2020 г. N 114н (зарегистрирован Минюстом России 28 июля 2020 г., регистрационный N 59083) (далее - приказ N 822н), приказом Минздрава России от 24 мая 2024 г. N 261н "Об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания первой помощи с применением медицинских изделий в организациях, осуществляющих образовательную деятельность" (зарегистрирован Минюстом России 31 мая 2024 г., регистрационный N 78364), действующим до 1 сентября 2030 года.	
Дополнительное вариативное оборудование	
1.1.8.	Малый герб Российской Федерации
1.1.9.	Места для сидения, отдыха и ожидания во входной зоне (диван модульный, кресло модульное/пуф, банкетка)
1.1.10.	Экобокс для раздельного сбора отходов
Технические средства	
Основное оборудование	
1.1.11.	Жидкокристаллическая панель с медиаплеером/интерактивная панель
Дополнительное вариативное оборудование	

1.1.12.	Интерактивная стойка со встроенным планшетом для интерактивной навигации и визуализации информации
1.1.13.	Стойка для зарядки мобильных устройств
1.1.14.	Источник бесперебойного питания
1.1.15.	Бесконтактный напольный диспенсер с функцией автоматической дезинфекции рук
Система охраны здания и оповещения (в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 2 августа 2019 г. N 1006 "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства просвещения Российской Федерации и объектов (территорий), относящихся к сфере деятельности Министерства просвещения Российской Федерации, и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)") (далее - постановление N 1006)	
Технические средства <*>	
<*> Технические средства (оснащение входной зоны в соответствии с постановлением N 1006)	
Основное оборудование (позиции 1.1.16 - 1.1.22 - в случае отсутствия в проектной документации)	
1.1.16.	Видеокамера внутреннего наблюдения
1.1.17.	Охранная сигнализация
1.1.18.	Электронная проходная через турникет
1.1.19.	Преграждающие планки и стойки
1.1.20.	Арочный металлодетектор
1.1.21.	Автоматизированное рабочее место оператора системы охраны и видеонаблюдения, лицензионное программное обеспечение
1.1.22.	Система контроля и управления доступом (СКУД) (в случае отсутствия в проектной документации)
1.1.23.	Электронное табло (бегущая строка)
Дополнительное вариативное оборудование	
1.1.24.	Пособия наглядной экспозиции по охране

	зданий и оповещения
Подраздел 2. Гардероб	
Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
1.2.1.	Секция вешалок/крючков для одежды
1.2.2.	Ячейки для хранения обуви <*>
<*> В случае горизонтальной системы ячеек для обуви они могут использоваться в качестве скамейки для переодевания	
1.2.3.	Скамейка для переодевания <*>
<*> В случае горизонтальной системы ячеек для обуви они могут использоваться в качестве скамейки для переодевания	
Дополнительное вариативное оборудование	
1.2.4.	Зеркало большое травмобезопасное
Подраздел 3. Библиотечно-информационный центр (с возможностью проведения онлайн-трансляций)	
Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
1.3.1.	Стол с ящиками для хранения/тумбой
1.3.2.	Кресло офисное
1.3.3.	Стеллажи библиотечные
1.3.4.	Шкаф закрытый для хранения учебного оборудования
1.3.5.	Шкаф для газет и журналов
1.3.6.	Стол для выдачи пособий
1.3.7.	Шкаф для читательских формуляров
1.3.8.	Каталожный шкаф
1.3.9.	Стол ученический, регулируемый по высоте/стол ученический, нерегулируемый по высоте в соответствии с ростовой группой
1.3.10.	Стол ученический модульный, регулируемый по высоте
1.3.11.	Стул ученический, регулируемый по высоте/стул ученический, нерегулируемый по

	высоте в соответствии с ростовой группой
1.3.12.	Кресло для чтения
Технические средства	
Основное оборудование	
1.3.13.	Сетевой фильтр
1.3.14.	Электронная библиотека
1.3.15.	Персональный компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации, автоматизированная информационно-библиотечная система (АИБС)
1.3.16.	Многофункциональное устройство/принтер
1.3.17.	Сканер штрих-кода
1.3.18.	Принтер этикеток
Дополнительное вариативное оборудование	
1.3.19.	Стойка для зарядки мобильных устройств
Оборудование для проведения онлайн-трансляций	
Основное оборудование	
1.3.20.	Интерактивная доска (с потолочным проектором с ультракоротким фокусом с креплением в комплекте, программное обеспечение)/интерактивная панель (программное обеспечение в комплекте) с возможностью проведения онлайн-трансляций
1.3.21.	Тележка-хранилище ноутбуков/планшетов с системой подзарядки в комплекте с ноутбуками/планшетами (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)/компьютер ученика (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
1.3.22.	Наушники для прослушивания аудио- и видеоматериалов
Дополнительное вариативное оборудование	

1.3.23.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) для коворкинга
Подраздел 4. Многофункциональный актовый зал	
Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
1.4.1.	Стул/кресло для актового зала
1.4.2.	Трибуна
1.4.3.	Стол в президиум
1.4.4.	Стул в президиум
1.4.5.	Системы хранения светового и акустического оборудования
1.4.6.	Управляемая видеокамера
1.4.7.	Система (устройство) для затемнения окон (в случае отсутствия в проектной документации)
1.4.8.	Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи
Дополнительное вариативное оборудование	
1.4.9.	Кондиционер (в случае отсутствия в проектной документации)
Оборудование сцены	
Основное оборудование	
1.4.10.	Экран большого размера
1.4.11.	Проектор для актового зала с потолочным/настенно-потолочным креплением
1.4.12.	Комплект переносного оборудования (переносной проектор с экраном на треноге, мобильная акустическая система, микрофон)
1.4.13.	Одежда сцены
Дополнительное вариативное оборудование	
1.4.14.	Пианино акустическое/цифровое/синтезатор с табуретом/банкеткой для пианино
1.4.15.	Дистанционный пульт управления

	механическим оборудованием сцены
1.4.16.	Мультимедийная трибуна (интерактивная) трибуна для выступлений и презентаций
1.4.17.	Шкаф рэковый
Звукотехническое оборудование	
Основное оборудование	
1.4.18.	Персональный компьютер с программным обеспечением для обработки звука
1.4.19.	Графический эквалайзер с микшером
1.4.20.	Звукоусиливающая аппаратура с комплектом акустических систем
1.4.21.	Вокальный радиомикрофон
Светотехническое оборудование	
Дополнительное вариативное оборудование	
1.4.22.	Театральный линзовый прожектор
1.4.23.	Светильник ультрафиолетового света
1.4.24.	Светодиодный прожектор
1.4.25.	Поворотная голова
1.4.26.	Генератор дыма
1.4.27.	Зеркальный шар с электроприводом
1.4.28.	Пульт управления освещением
Оборудование для артистической уборной	
Дополнительное вариативное оборудование	
1.4.29.	Гримерный стол
1.4.30.	Табурет гримировального стола
1.4.31.	Диван для отдыха
1.4.32.	Стол для реквизита
1.4.33.	Мобильная стойка для театральных костюмов
1.4.34.	Зеркало травмобезопасное
Помещение для декораций, бутафории, хранения костюмов	
Дополнительное вариативное оборудование	

1.4.35.	Полки для бутафории и реквизита
1.4.36.	Полки для хранения париков со стойками
1.4.37.	Шкаф для хранения костюмов
1.4.38.	Ширма театральная
Подраздел 5. Столовая	
Специализированная мебель и оборудование для столовой	
Основное оборудование	
1.5.1.	Стол для столовой
1.5.2.	Стул/табурет для столовой
1.5.3.	Линия раздачи
1.5.4.	Программно-аппаратный комплекс кассира (электронный терминал)
1.5.5.	Комплект посуды и столовых приборов
1.5.6.	Поднос
1.5.7.	Облучатель бактерицидный
1.5.8.	Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи
Вспомогательное помещение	
Основное оборудование (в случае отсутствия в проектной документации)	
1.5.9.	Электросушилка для рук/держатель для бумажных полотенец/диспенсер бумажных полотенец
1.5.10.	Диспенсер для мыла
Подраздел 6. Пищеблок <*>	
Основное оборудование	
<*> Перечень оборудования и наполнение разрабатывается в составе проектной документации. Оснащение комплекса пищеблока осуществляется в соответствии с: - санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами СанПиН 2.3/2.4.3590-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения", утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской	

Федерации от 27 октября 2020 г. N 32 (зарегистрировано Минюстом России 11 ноября 2020 г., регистрационный N 60833), действующими до 1 января 2027 г.; - санитарными правилами СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи", утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. N 28 (зарегистрировано Минюстом России 18 декабря 2020 г., регистрационный N 61573) (далее - СП 2.4.3648-20), действующими до 1 января 2027 г.; - таблицей 6.18 "Минимальный перечень оборудования производственных помещений столовых образовательных организаций и базовых предприятий питания" санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. N 2 (зарегистрировано Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный N 62296), с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 декабря 2022 г. N 24 (зарегистрировано Минюстом России 9 марта 2023 г., регистрационный N 72558) (далее - СанПиН 1.2.3685-21), действующих до 1 марта 2027 г.	
Подраздел 7. Спортивный комплекс	
Часть 1. Раздевальные	
Основное оборудование	
1.7.1.	Система хранения вещей обучающихся со скамьей в комплекте/система хранения и сушка вещей обучающихся со скамьей в комплекте
Часть 2. Универсальный спортивный зал	
Основное оборудование	
1.7.2.	Табло электронное игровое (для волейбола, баскетбола, футбола, гандбола) с защитным экраном
1.7.3.	Стеллаж для инвентаря

Спортивные игры	
1.7.4.	Стойки волейбольные с волейбольной сеткой
1.7.5.	Ворота для мини-футбола/гандбола пристенные с креплением к стене (комплект из 2-х ворот с сетками)
1.7.6.	Защитная сетка на окна
1.7.7.	Кольцо баскетбольное
1.7.8.	Сетка баскетбольная
1.7.9.	Ферма для щита баскетбольного
1.7.10.	Щит баскетбольный
1.7.11.	Мяч баскетбольный
1.7.12.	Мяч футбольный
1.7.13.	Мяч волейбольный
1.7.14.	Насос для накачивания мячей
1.7.15.	Жилетка игровая
1.7.16.	Щитки футбольные
1.7.17.	Перчатки вратарские
1.7.18.	Свисток
1.7.19.	Секундомер
1.7.20.	Система для перевозки и хранения мячей
1.7.21.	Конус с втулкой, палкой и флажком
Дополнительное вариативное оборудование	
1.7.22.	Стеновые протекторы
Общефизическая подготовка	
Основное оборудование	
1.7.23.	Скамейка гимнастическая универсальная
1.7.24.	Мат гимнастический прямой
1.7.25.	Мост гимнастический подкидной
1.7.26.	Бревно гимнастическое напольное постоянной высоты
1.7.27.	Бревно гимнастическое тренировочное
1.7.28.	Стенка гимнастическая
1.7.29.	Перекладина гимнастическая

	пристенная/перекладина гимнастическая универсальная (турник)
1.7.30.	Перекладина навесная универсальная
1.7.31.	Брусья навесные для гимнастической стенки
1.7.32.	Брусья гимнастические параллельные
1.7.33.	Брусья гимнастические разновысокие
1.7.34.	Кольца гимнастические
1.7.35.	Козел гимнастический
1.7.36.	Конь гимнастический (с ручками) маховый
1.7.37.	Конь гимнастический прыжковый переменной высоты
1.7.38.	Тумба прыжковая атлетическая
1.7.39.	Доска навесная для гимнастической стенки
1.7.40.	Тренажер навесной
1.7.41.	Комплект для групповых занятий (с подвижным стеллажом)
1.7.42.	Консоль пристенная для канатов и шестов
1.7.43.	Канат для лазания
1.7.44.	Скакалка
1.7.45.	Мяч набивной (медбол)
1.7.46.	Степ платформа
1.7.47.	Снаряд для функционального тренинга
1.7.48.	Дуги для подлезания
1.7.49.	Коврик гимнастический
Легкая атлетика	
Основное оборудование	
1.7.50.	Стойки для прыжков в высоту
1.7.51.	Планка для прыжков в высоту
1.7.52.	Измеритель высоты установки планки для прыжков в высоту
1.7.53.	Дорожка гимнастическая
1.7.54.	Дорожка для прыжков в длину
1.7.55.	Мяч для метания

1.7.56.	Щит для метания в цель навесной
1.7.57.	Барьер легкоатлетический регулируемый, юношеский
1.7.58.	Палочка эстафетная
1.7.59.	Комплект гантелей
1.7.60.	Комплект гирь
1.7.61.	Нагрудные номера
Подвижные игры и спортивные мероприятия	
Основное оборудование	
1.7.62.	Набор для подвижных игр (в сумке)
1.7.63.	Комплект для проведения спортивных мероприятий (в бауле)
Часть 3. Кабинет учителя физической культуры	
Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
1.7.64.	Стол с ящиками для хранения/тумбой
1.7.65.	Кресло офисное
1.7.66.	Шкаф для одежды
1.7.67.	Доска пробковая/доска магнитно-маркерная
1.7.68.	Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи
Технические средства	
Основное оборудование	
1.7.69.	Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
1.7.70.	Принтер
Часть 4. Снарядная	
Основное оборудование	
1.7.71.	Тележка для перевозки матов
1.7.72.	Мат гимнастический складной

1.7.73.	Канат для перетягивания
1.7.74.	Грабли для песка
1.7.75.	Рулетка
1.7.76.	Стеллаж для инвентаря
1.7.77.	Шкаф-локер для инвентаря
1.7.78.	Набор для игры в шахматы
1.7.79.	Набор для игры в шашки
1.7.80.	Шахматные часы
Дополнительное вариативное оборудование	
1.7.81.	Стеллаж для лыж
1.7.82	Лыжный комплект
1.7.83	Шкаф для сушки лыжных ботинок
1.7.84	Флажки для разметки лыжной трассы
1.7.85	Нагрудные номера
1.7.86	Стол для настольного тенниса передвижной для помещений
1.7.87	Комплект для настольного тенниса
1.7.88	Стойки для бадминтона
1.7.89	Набор для бадминтона (в чехле)
1.7.90	Упоры для отжиманий
1.7.91	Обруч гимнастический
1.7.92	Комплект поливалентных матов и модулей
1.7.93	Граната спортивная для метания
1.7.94	Пьедестал разборный
1.7.95	Часы с пульсометром и шагомером
Часть 5. Плавательный бассейн (позиции 1.7.96 - 1.7.116 в случае, если предусмотрен в проекте)	
Основное оборудование	
1.7.96.	Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи
Раздевальная	
1.7.97.	Система хранения вещей обучающихся со

	скамьей в комплекте/система хранения и сушка вещей обучающихся со скамьей в комплекте
Специализированное оборудование для плавания	
1.7.98.	Аквапалка
1.7.99.	Акватренер двойной с поясом
1.7.100.	Антискользящее покрытие для влажных помещений
1.7.101.	Доска для плавания
1.7.102.	Жилет плавательный спасательный (страховочный)
1.7.103.	Катушка для хранения разделительных дорожек
1.7.104.	Контейнер для хранения инвентаря
1.7.105.	Крепление для спасательного круга
1.7.106.	Круг спасательный (детский облегченный)
1.7.107.	Лопатки для рук разных размеров
1.7.108.	Мяч резиновый
1.7.109.	Надувные круги и нарукавники для плавания
1.7.110.	Поплавок цветной (флажок)
1.7.111.	Пояс с петлей для обучения плаванию
1.7.112.	Разделительная волногасящая дорожка
1.7.113.	Термометр для воды
1.7.114.	Термометр комнатный
1.7.115.	Часы-секундомер (настенные)
1.7.116.	Шест спасательный с петлей
Душевые и туалеты при плавательном бассейне (позиции 1.7.117 - 1.7.122 в случае отсутствия в проектной документации)	
Основное оборудование	
1.7.117.	Педальное ведро
1.7.118.	Держатель для туалетной бумаги
1.7.119.	Сиденье для унитаза
1.7.120.	Электросушилка для рук/держатель для

	бумажных полотенец/диспенсер бумажных полотенец
1.7.121.	Диспенсер для мыла
1.7.122.	Фен для сушки волос
Часть 6. Малый спортивный зал	
Дополнительное вариативное оборудование (для позиций 1.7.123 - 1.7.330)	
1.7.123.	Тренажер беговая дорожка (электрическая)
1.7.124.	Тренажер эллипсоид магнитный
1.7.125.	Велотренажер магнитный
1.7.126.	Тренажер на жим лежа
1.7.127.	Тренажер для вертикального жима
1.7.128.	Тренажер вертикально-горизонтальной тяги
1.7.129.	Скамья для пресса
1.7.130.	Тренажер для жима ногами
1.7.131.	Скамья горизонтальная атлетическая
1.7.132.	Скамья гимнастическая универсальная
1.7.133.	Тренажер для мышц спины
1.7.134.	Скамья для обратных гиперэкстензий
1.7.135.	Стеллаж для гантелей
1.7.136.	Комплект гантелей обрезиненных
1.7.137.	Штанга обрезиненная разборная
1.7.138.	Стойка для приседания со штангой
1.7.139.	Скамейка для жима штанги
1.7.140.	Тренажер для разработки отводящих и приводящих мышц бедра
Технические средства	
1.7.141.	Музыкальный центр
Комплект для фитнеса, хореографии и общефизической подготовки	
1.7.142.	Зеркало травмобезопасное
1.7.143.	Станок хореографический двухрядный
1.7.144.	Кронштейн для фитболов

1.7.145.	Комплект для групповых занятий (с подвижным стеллажом)
1.7.146.	Комплект для силовой гимнастики (с подвижным стеллажом)
1.7.147.	Степ-платформа
1.7.148.	Шкаф-локер для инвентаря
Комплект для занятий гимнастикой, акробатикой, единоборствами	
1.7.149.	Ковер гимнастический
1.7.150.	Мат для приземлений и отработки бросков
1.7.151.	Зеркало передвижное травмобезопасное
1.7.152.	Модуль-трапеция большой
1.7.153.	Ковер борцовский
1.7.154.	Манекен для занятия единоборствами
1.7.155.	Жгут тренировочный полимерный эластичный
1.7.156.	Стенка гимнастическая
1.7.157.	Перекладина навесная универсальная
1.7.158.	Брусья навесные
1.7.159.	Доска наклонная навесная
Бадминтон	
1.7.160.	Волан
1.7.161.	Ракетка для бадминтона
1.7.162.	Сетка для бадминтона
1.7.163.	Стойки для крепления бадминтонной сетки
1.7.164.	Струны для бадминтона
Велоспорт	
1.7.165.	Велосипед спортивный
1.7.166.	Трюковый велосипед
1.7.167.	Запасные части для ремонта велосипедов
1.7.168.	Комплект защиты
1.7.169.	Стойка и комплект инструментов для

	ремонта велосипеда
1.7.170.	Стойка для велосипедов
Волейбол	
1.7.171.	Антенны с карманом для сетки
1.7.172.	Вышка судейская универсальная
1.7.173.	Мяч волейбольный
1.7.174.	Протектор для волейбольных стоек
1.7.175.	Сетка волейбольная
1.7.176.	Стойка волейбольная универсальная
1.7.177.	Тренажер для волейбола
Гандбол	
1.7.178.	Ворота для мини-гандбола или гандбола
1.7.179.	Мяч для метания резиновый
1.7.180.	Сетка гашения
1.7.181.	Сетка для ворот
1.7.182.	Стойка для обводки
1.7.183.	Мяч гандбольный (размеры - 1, 2, 3)
Фиджитал спорт	
1.7.184.	Персональный компьютер с комплектом периферии
1.7.185.	Игровая консоль с комплектом периферии
1.7.186.	Гарнитура проводная с полноразмерными наушниками и регулируемым микрофоном
Лапта	
1.7.187.	Бита для игры в лапту
1.7.188.	Мяч для игры в лапту
1.7.189.	Конусы для разметки игрового поля
1.7.190.	Комплект разметки для игровой площадки
Городошный спорт	
1.7.191.	Бита
1.7.192.	Городки
1.7.193.	Листы с разметкой города

1.7.194.	Отбойная стенка
1.7.195.	Фиксированные планки на лицевых линиях конов и полуконов
Спортивное ориентирование и спортивный туризм	
1.7.196.	Веревка туристическая
1.7.197.	Каска туристическая
1.7.198.	Страховочное снаряжение
1.7.199.	Траверсы
1.7.200.	Емкость для воды
1.7.201.	Компас спортивный
1.7.202.	Комплект туристический бивуачный
1.7.203.	Система электронной отметки (комплект)
1.7.204.	Костровой набор
1.7.205.	Набор шанцевого инструмента
1.7.206.	Разметочная полимерная лента
1.7.207.	Рюкзак туристический
1.7.208.	Стол переносной раскладной с комплектом стульев
1.7.209.	Тент
1.7.210.	Фонарь кемпинговый
1.7.211.	Набор котелков
1.7.212.	Курвиметр
1.7.213.	Фонарь налобный
1.7.214.	Портативные радиостанции
1.7.215.	Трекинговые палки
1.7.216.	Страховочная система
1.7.217.	Плитка газовая туристическая
1.7.218.	Навигационное устройство походного типа
1.7.219.	Палатка
1.7.220.	Спальный мешок
1.7.221.	Перчатки туристические
1.7.222.	Карабины туристические

1.7.223.	Спусковое устройство
1.7.224.	Жумар
1.7.225.	Велосипед
1.7.226.	Шлем велосипедный
1.7.227.	Рюкзак велосипедный
1.7.228.	Зарядное устройство на солнечных батареях
Самбо. Греко-римская и вольная борьба	
1.7.229.	Борцовский тренировочный манекен
Дартс	
1.7.230.	Дротик
1.7.231.	Мишень
Дзюдо	
1.7.232.	Тренировочные борцовские манекены
1.7.233.	Гонг
1.7.234.	Амортизаторы спортивные для тренировок
1.7.235.	Тренажер кистевой
Легкая атлетика	
1.7.236.	Брусок для отталкивания
1.7.237.	Граната спортивная для метания
1.7.238.	Диск легкоатлетический
1.7.239.	Дорожка для разбега
1.7.240.	Зона приземления для прыжков
1.7.241.	Линейка для прыжков в длину
1.7.242.	Метательный снаряд
1.7.243.	Мяч малый для метания
1.7.244.	Планка для прыжков в высоту
1.7.245.	Стартовая колодка легкоатлетическая
1.7.246.	Стойка для прыжков в высоту
Настольный теннис	
1.7.247.	Ракетка для настольного тенниса
1.7.248.	Сетка
1.7.249.	Стол теннисный любительский

1.7.250.	Тренировочный робот
1.7.251.	Табло для настольного тенниса перекидное
1.7.252.	Предметно-тематический стенд
Пулевая стрельба	
1.7.253.	Инвентарь для стрельбы
1.7.254.	Металлический шкаф
1.7.255.	Очки защитные
1.7.256.	Пневматическая винтовка
1.7.257.	Пневматический пистолет
1.7.258.	Пулеулавливатель с мишенью
Скалолазание	
1.7.259.	Шлем для скалолазания и альпинизма
1.7.260.	Релаксационная стенка (скалодром)
1.7.261.	Оборудование для скалодрома с зацепками
1.7.262.	Специальное снаряжение
1.7.263.	Страховочное снаряжение
1.7.264.	Траверсы
Скейтбординг	
1.7.265.	Скейтборд
1.7.266.	Комплект защиты
Спортивная гимнастика	
1.7.267.	Бревно гимнастическое напольное постоянной высоты
1.7.268.	Бревно гимнастическое тренировочное
1.7.269.	Мост гимнастический подкидной
1.7.270.	Перекладина гимнастическая
1.7.271.	Бревно напольное/скамейка гимнастическая универсальная
Теннис	
1.7.272.	Корзина для сбора и подачи мячей
1.7.273.	Линии для разметки грунтового корта

1.7.274.	Мяч для тенниса
1.7.275.	Оборудование для ухода за теннисным кортом
1.7.276.	Переносной барьер-сетка для мини-тенниса
1.7.277.	Разделительная сетка
1.7.278.	Ракетка теннисная
1.7.279.	Сетка для тенниса
1.7.280.	Стойка универсальная
1.7.281.	Тренировочная мишень
Фитнес-аэробика. Комплект для силовой гимнастики	
1.7.282.	Гантели
1.7.283.	Диск для баланса
1.7.284.	Клипса палка-обруч
1.7.285.	Клипса палка-палка
1.7.286.	Лестница для функционального тренинга длинная
1.7.287.	Мяч для фитнеса
1.7.288.	Мяч гимнастический глянцевый
1.7.289.	Мяч гимнастический овальный
1.7.290.	Обруч детский плоский
1.7.291.	Подушка балансировочная
1.7.292.	Полусфера степ
1.7.293.	Резиновые амортизаторы для выполнения силовых упражнений с цветовой кодировкой
1.7.294.	Степ платформа
1.7.295.	Стойка для резиновых амортизаторов
1.7.296.	Стойка для хранения полусфер степ
1.7.297.	Стойка для хранения дисков
1.7.298.	Стойка для хранения мячей для фитнеса
1.7.299.	Утяжелитель ленточный
Флорбол	
1.7.300.	Клюшка для флорбола
1.7.301.	Комплект защитной формы для вратаря

1.7.302.	Комплект защитных бортов
1.7.303.	Мяч для флорбола
1.7.304.	Сетка
Регби	
1.7.305.	Мяч для регби
1.7.306.	Набор для тэг-регби (пояс с флажками)
Хоккей и фигурное катание на коньках	
1.7.307.	Клюшка для игры в хоккей
1.7.308.	Коньки для фигурного катания
1.7.309.	Коньки хоккейные обычные
1.7.310.	Лента для клюшек
1.7.311.	Оборудование для сушки коньков
1.7.312.	Станок для заточки коньков
1.7.313.	Стойка для клюшек
1.7.314.	Шайба для игры в хоккей
1.7.315.	Стойка для сушки (хранения) формы
1.7.316.	Полка для хранения шлемов
1.7.317.	Шлем для вратаря с маской
1.7.318.	Шлем для игрока
1.7.319.	Клюшка для хоккея на траве
1.7.320.	Вратарское оборудование для хоккея на траве и вратарская экипировка для хоккея на траве
1.7.321.	Мяч для хоккея на траве
Художественная гимнастика	
1.7.322.	Булава гимнастическая
1.7.323.	Зеркала передвижные
1.7.324.	Ковер гимнастический
1.7.325.	Лента гимнастическая
1.7.326.	Мат акробатический
1.7.327.	Мат гимнастический

1.7.328.	Мяч гимнастический юниорский
1.7.329.	Обруч гимнастический
Часть 7. Душевые и туалеты при спортивном комплексе (позиции 1.7.330 - 1.7.334 в случае их отсутствия в проектной документации)	
Основное оборудование	
1.7.330.	Педальное ведро
1.7.331.	Держатель для туалетной бумаги
1.7.332.	Сиденье для унитаза
1.7.333.	Электросушилка для рук/держатель для бумажных полотенец/диспенсер бумажных полотенец
1.7.334.	Диспенсер для мыла
Подраздел 8. Коридоры и рекреации	
Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
1.8.1.	Диван модульный/кресла модульные/кресла-мешки
1.8.2.	Стол модульный, регулируемый по высоте
1.8.3.	Стул ученический, регулируемый по высоте/стул ученический, нерегулируемый по высоте в соответствии с ростовой группой
Дополнительное вариативное оборудование	
1.8.4.	Напольная шахматная доска
1.8.5.	Напольные шахматные фигуры
1.8.6.	Демонстрационная шахматная доска с магнитными фигурами
1.8.7.	Витрины демонстрационные/стеллаж демонстрационный
1.8.8.	Стеллаж для хранения/шкаф для хранения
1.8.9.	Системы подвеса картин
1.8.10.	Музейные столы/музейные витрины
1.8.11.	Интерактивный стол/интерактивная витрина
1.8.12.	Подиумы выставочные/подставка для

	экспонатов
1.8.13.	Комбинированные витрины
1.8.14.	Аудиогид с программным обеспечением
1.8.15.	Оборудование для подсветки музейных экспозиций
1.8.16.	Специальное программное обеспечение для интерактивной и (или) виртуальной экспозиции
Технические средства	
Основное оборудование	
1.8.17.	Электронные часы
1.8.18.	Видеокамера внутреннего наблюдения
Дополнительное вариативное оборудование	
1.8.19.	Электронное табло (бегущая строка)
1.8.20.	Система экстренного оповещения
1.8.21.	Жидкокристаллическая панель с медиаплеером/интерактивная панель
Подраздел 9. Административные кабинеты	
Часть 1. Кабинет директора	
Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
1.9.1.	Настольные флаги Российской Федерации
1.9.2.	Стол с ящиками для хранения/тумбой
1.9.3.	Конференц-стол
1.9.4.	Кресло офисное
1.9.5.	Стул/кресло к конференц-столу
1.9.6.	Шкаф для документов
1.9.7.	Шкаф для одежды
1.9.8.	Сейф
Технические средства обучения	
Основное оборудование	
1.9.9.	Телевизор с функцией Smart TV
1.9.10.	Персональный компьютер с

	периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
1.9.11.	Принтер
1.9.12.	Телефонный аппарат
Дополнительное вариативное оборудование	
1.9.13.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением (в его задачи входит визуализация и хранение информации, взаимодействие с контентом и трансляция видео, возможна трансляция контента с мобильных источников, представление интерактивного контента и взаимодействие с ним)
Часть 2. Кабинет административного работника	
Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
1.9.14.	Стол с ящиками для хранения/тумбой
1.9.15.	Кресло офисное
1.9.16.	Стул офисный
1.9.17.	Шкаф для документов
1.9.18.	Шкаф для одежды
Технические средства обучения	
Основное оборудование	
1.9.19.	Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
1.9.20.	Принтер
1.9.21.	Телефонный аппарат
Подраздел 10. Учительская	
Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
1.10.1.	Стол с ящиками для хранения/тумбой

1.10.2.	Кресло офисное
1.10.3.	Шкаф для документов
1.10.4.	Шкаф для одежды
1.10.5.	Доска магнитно-маркерная
Дополнительное вариативное оборудование	
1.10.6.	Диван офисный
1.10.7.	Конференц-стол
1.10.8.	Журнальный стол
1.10.9.	Стул/кресло к конференц-столу
Технические средства обучения	
Основное оборудование	
1.10.10.	Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение для цифровой лаборатории с возможностью онлайн-опроса)
1.10.11.	Принтер
1.10.12.	Сетевой фильтр
1.10.13.	Телефонный аппарат
Подраздел 11. Комплекс оснащения кабинета школьного психолога	
Дополнительное вариативное оборудование	
Специализированная мебель и системы хранения	
1.11.1.	Стол с ящиками для хранения/тумбой
1.11.2.	Кресло офисное
1.11.3.	Ящик для картотеки
1.11.4.	Шкаф для документов
1.11.5.	Стол модульный, регулируемый по высоте
1.11.6.	Стул ученический, регулируемый по высоте/стул ученический, нерегулируемый по высоте в соответствии с ростовой группой
1.11.7.	Кресло детское с подлокотниками

1.11.8.	Система (устройство) для затемнения окон (в случае отсутствия в проектной документации)
Технические средства	
1.11.9.	Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение для цифровой лаборатории с возможностью онлайн-опроса)
1.11.10.	Система видеозаписи
1.11.11.	Система аудиозаписи
1.11.12.	Сетевой фильтр
1.11.13.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
Общее и вспомогательное оборудование	
1.11.14.	Сенсорная комната
1.11.15.	Комплект аудио-, видеозаписей
1.11.16.	Набор игрушек и настольных игр
1.11.17.	Набор материалов для детского творчества
1.11.18.	Набор психолога для психологического развития и коррекции детей с особыми образовательными потребностями
1.11.19.	Массажное кресло
1.11.20.	Интерактивная песочница с функциями интерактивного стола
Подраздел 12. Медицинский комплекс <*>	
Основное оборудование	
<*> В соответствии с приказом N 822н	
Кабинет врача	
Процедурный кабинет	
Прививочный кабинет	
Помещение для приготовления дезинфицирующих	

растворов и хранения уборочного инвентаря, предназначенных для помещений медицинского назначения	
Подраздел 13. Серверная	
Техническое оборудование	
Основное оборудование	
1.13.1.	Средство организации беспроводной сети
1.13.2.	Средство организации проводной сети
1.13.3.	Устройство противопожарной сигнализации
Дополнительное вариативное оборудование	
1.13.4.	Сервер
1.13.5.	Серверная стойка
1.13.6.	Источник бесперебойного питания
1.13.7.	Блок распределения питания
1.13.8.	Системы хранения и резервного копирования данных с программным обеспечением
Дополнительное вариативное оборудование	
1.13.9.	Кондиционер (в случае отсутствия в проектной документации)
Подраздел 14. Туалеты (позиции 1.14.1 - 1.14.5 в случае отсутствия в проектной документации)	
Основное оборудование	
1.14.1.	Педальное ведро
1.14.2.	Держатель для туалетной бумаги
1.14.3.	Сиденье для унитаза
1.14.4.	Электросушилка для рук/держатель для бумажных полотенец/диспенсер бумажных полотенец
1.14.5.	Диспенсер для мыла
Раздел 2. Комплекс оснащения предметных кабинетов (в соответствии с СП 2.4.3648-20 и СанПиН 1.2.3685-21)	
Позиции 2.1 - 2.12 являются общими для следующих подразделов (предметных кабинетов) и приобретаются	

в каждый из них:	
Подраздел 1. Кабинет начальных классов	
Подраздел 8. Кабинет русского языка и литературы	
Подраздел 9. Кабинет иностранного языка	
Подраздел 10. Кабинет истории и обществознания	
Подраздел 11. Кабинет географии	
Подраздел 12. Кабинет изобразительного искусства	
Подраздел 13. Кабинет музыки	
Подраздел 14. Кабинет физики	
Подраздел 15. Кабинет химии	
Подраздел 16. Кабинет биологии и экологии	
Подраздел 17. Кабинет математики	
Подраздел 18. Кабинет информатики	
Подраздел 20. Кабинет труда (технологии)	
Подраздел 21. Кабинет основы безопасности и защиты Родины (ОБЗР)	
Дополнительное вариативное оборудование для:	
Подраздел 3. Кабинет проектно-исследовательской деятельности для начальных классов (на базе компьютерного класса)	
Подраздел 4. Кабинет учителя-логопеда (учителя-дефектолога)	
Подраздел 22.	
Часть 1. Профильный инженерно-технологический класс	
Часть 2. Профильный медико-биологический класс	
Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
2.1.	а) рельсовая система (далее - Рельсовая система) с классной классической и интерактивной досками (с потолочным проектором с ультракоротким фокусом, с креплением в комплекте)/интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте) <*> б) интерактивная доска (с

	потолочным проектором с ультракоротким фокусом с креплением в комплекте, программное обеспечение)/интерактивная панель (программное обеспечение в комплекте) <**>
<*> Доска классная классическая и интерактивная доска/интерактивная панель могут приобретаться без Рельсовой системы. Приобретение доски классной классической не является обязательным. <**> Интерактивная доска/интерактивная панель может приобретаться без Рельсовой системы.	
2.2.	Стол с ящиками для хранения/тумбой
2.3.	Кресло офисное
2.4.	Шкаф для хранения учебных пособий
2.5.	Доска пробковая/доска магнитно-маркерная/магнитно-маркерная пленка на стену
2.6.	Система (устройство) для затемнения окон (в случае отсутствия в проектной документации)
Технические средства	
Основное оборудование	
2.7.	Сетевой фильтр
2.8.	Документ-камера
2.9.	Принтер
2.10.	Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации/персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн-опроса)
Электронные средства обучения	
Основное оборудование	
2.11.	Электронные средства

	обучения/интерактивные средства обучения/онлайн-курсы (по предметной области)
Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование	
2.12.	Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области)
Позиция 2.13 является общей для следующих подразделов (предметных кабинетов) и приобретаются в каждый из них:	
Подраздел 8. Кабинет русского языка и литературы	
Подраздел 9. Кабинет иностранного языка	
Подраздел 10. Кабинет истории и обществознания	
Подраздел 11. Кабинет географии	
Подраздел 16. Кабинет биологии и экологии	
Подраздел 17. Кабинет математики	
Подраздел 18. Кабинет информатики	
Подраздел 20. Кабинет труда (технологии)	
Подраздел 21. Кабинет основы безопасности и защиты Родины (ОБЗР)	
Дополнительное вариативное оборудование для:	
Подраздел 3. Кабинет проектно-исследовательской деятельности для начальных классов (на базе компьютерного класса)	
Подраздел 22. Часть 2. Профильный медико-биологический класс	
Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
2.13.	Стол ученический, регулируемый по высоте/стол ученический, нерегулируемый по высоте в соответствии с ростовой группой
Позиция 2.14 является общей для следующих подразделов (предметных кабинетов) и приобретаются в каждый из них:	
Подраздел 5. Рекреация для начальных классов	
Подраздел 1. Кабинет начальных классов	

Подраздел 8. Кабинет русского языка и литературы	
Подраздел 9. Кабинет иностранного языка	
Подраздел 10. Кабинет истории и обществознания	
Подраздел 11. Кабинет географии	
Подраздел 12. Кабинет изобразительного искусства	
Подраздел 14. Кабинет физики	
Подраздел 15. Кабинет химии	
Подраздел 16. Кабинет биологии и экологии	
Подраздел 17. Кабинет математики	
Подраздел 18. Кабинет информатики	
Подраздел 20. Кабинет труда (технологии)	
Подраздел 21. Кабинет основы безопасности и защиты Родины (ОБЗР)	
Дополнительно вариативное оборудование для:	
Подраздел 3. Кабинет проектно-исследовательской деятельности для начальных классов (на базе компьютерного класса)	
Подраздел 4. Кабинет учителя-логопеда (учителя-дефектолога)	
Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
2.14.	Стул ученический, регулируемый по высоте/стул ученический, нерегулируемый по высоте в соответствии с ростовой группой
Позиция 2.15 является общей для следующих подразделов (предметных кабинетов)	
Специализированная мебель и системы хранения	
Дополнительное вариативное оборудование	
2.15. Конторка	
Позиции 2.16, 2.17 являются общими для следующих подразделов (предметных кабинетов):	
Подраздел 1. Кабинет начальных классов	
Подраздел 3. Кабинет проектно-исследовательской	

деятельности для начальных классов (на базе компьютерного класса)	
Подраздел 8. Кабинет русского языка и литературы	
Подраздел 9. Кабинет иностранного языка	
Подраздел 10. Кабинет истории и обществознания	
Подраздел 11. Кабинет географии	
Подраздел 12. Кабинет изобразительного искусства	
Подраздел 13. Кабинет музыки	
Подраздел 14. Кабинет физики	
Подраздел 15. Кабинет химии	
Подраздел 16. Кабинет биологии и экологии	
Подраздел 17. Кабинет математики	
Подраздел 18. Кабинет информатики	
Подраздел 20. Кабинет труда (технологии)	
Подраздел 21. Кабинет основы безопасности и защиты Родины (ОБЗР)	
Дополнительное вариативное оборудование для:	
Подраздел 22.	
Часть 1. Профильный инженерно-технологический класс	
Часть 2. Профильный медико-биологический класс	
Специализированная мебель и системы хранения	
Дополнительное вариативное оборудование	
2.16.	Тумба для таблиц под доску/шкаф для хранения таблиц и плакатов/система хранения таблиц и плакатов
Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Дополнительное вариативное оборудование	
2.17.	Комплект демонстрационных учебных таблиц (по предметной области)
Подраздел 1. Кабинет начальных классов	
Позиции 2.1.1 - 2.1.3 являются общими для всех предметов начальных классов	
Основное оборудование	

2.1.1.	Дидактические и наглядные пособия (по предметным областям), в том числе с наглядно-тестовыми комплексами
Дополнительное вариативное оборудование	
2.1.2.	Комплект портретов для оформления кабинета начальных классов
2.1.3.	Репродукции картин и художественных фотографий
Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
2.1.4.	Стол, регулируемый по высоте и углу наклона столешницы (парта)
2.1.5.	Стеллаж демонстрационный
Технические средства	
Дополнительное вариативное оборудование	
2.1.6.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета начальных классов	
Предметная область Филология	
Предметы "Русский язык", "Родной язык"	
Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование	
2.1.7.	Демонстрационные пособия по русскому/родному языку и литературному чтению для начальных классов
2.1.8.	Сюжетные (предметные) картинки по русскому/родному языку и литературному чтению для начальных классов
2.1.9.	Раздаточные карточки с буквами русского/родного алфавита
2.1.10.	Словари, справочники и энциклопедии по русскому/родному языку и истории родного края и литературному чтению для начальных

	классов
2.1.11.	Модель-аппликация демонстрационная по изучению грамоте русского/родного языка
Игры	
Основное оборудование	
2.1.12.	Игровой набор по развитию речи
2.1.13.	Настольные лингвистические игры
2.1.14.	Игровые наборы по русскому языку и литературному чтению, рекомендованные для детей младшего школьного возраста
Предметы "Литературное чтение", "Литературное чтение на родном языке"	
Основное оборудование	
2.1.15.	Комплект орфографических алгоритмов, мнемонических стихов и цифровых словарей для проведения обучения
2.1.16.	Развивающее пособие по обучению чтению, основам грамоты, развитию речи с базой упражнений
Предмет "Иностранный язык"	
Модели объемные, плоские (аппликации)	
Основное оборудование	
2.1.17.	Модель-аппликация демонстрационная по иностранному языку;
Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование	
2.1.18.	Демонстрационные пособия по иностранному языку для начальных классов
2.1.19.	Раздаточные предметные карточки
2.1.20.	Словари по иностранному языку
Игры	
Основное оборудование	
2.1.21.	Игровые наборы на изучаемом иностранном языке для начальных классов
2.1.22.	Куклы, изображающие людей

2.1.23.	Игрушки, изображающие животных
Предметная область Математика и информатика	
Предмет "Математика"	
Демонстрационное оборудование и приборы	
Основное оборудование	
2.1.24.	Комплект чертежного оборудования и приспособлений для школьной доски (треугольник, транспортир, циркуль, линейка)
Модели	
Основное оборудование	
2.1.25.	Модель-аппликация демонстрационная (касса) цифр
2.1.26.	Модель-аппликация демонстрационная по множествам
2.1.27.	Геометрические тела демонстрационные
2.1.28.	Модели раздаточные по математике для начальных классов
Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование	
2.1.29.	Раздаточные карточки с цифрами и математическими знаками
2.1.30.	Справочники по математике для начальных классов
Игры	
Основное оборудование	
2.1.31.	Набор по математике, алгоритмике и начальному программированию
2.1.32.	Комплект настольных развивающих игр по математике
Предметная область Основы религиозных культур и светской этики	
Предмет "Основы религиозных культур и светской этики"	
Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование	

2.1.33.	Репродукции
2.1.34.	Комплект демонстрационных пособий
2.1.35.	Комплект раздаточных пособий
2.1.36.	Справочники и энциклопедии
Предметная область Естествознание и Обществознание (Окружающий мир)	
Предмет "Окружающий мир"	
Демонстрационное оборудование и приборы	
Основное оборудование	
2.1.37.	Комплект демонстрационного оборудования по окружающему миру для начальных классов
2.1.38.	Цифровая лаборатория для начальных классов по естествознанию (комплект учителя)
2.1.39.	Цифровая лаборатория для начальных классов по естествознанию (комплект обучающегося)
Натуральные объекты	
Основное оборудование	
2.1.40.	Коллекции и гербарии
Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента)	
Основное оборудование	
2.1.41.	Оборудование и наборы для экспериментов по Естествознанию в начальных классах
Модели	
Основное оборудование	
2.1.42.	Модели объемные демонстрационные для начальных классов
2.1.43.	Модели-аппликации для начальных классов
Игры	
Основное оборудование	
2.1.44.	Набор игровой для детей младшего

	школьного возраста по знакомству с окружающим миром
Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование	
2.1.45.	Карты по Естествознанию и Окружающему миру для начальных классов
Предметная область Искусство	
Предмет "Изобразительное искусство"	
Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента)	
Основное оборудование	
2.1.46.	Комплект оборудования и инструментов для отработки практических умений и навыков по изобразительному искусству для начальных классов
Модели	
Основное оборудование	
2.1.47.	Модели по изобразительному искусству
2.1.48.	Муляжи предметов (вазы, фрукты, овощи, животные)
2.1.49.	Комплект моделей для натюрморта
2.1.50.	Изделия русских народных промыслов и декоративно-прикладного искусства
Предметная область Технология	
Предмет "Труд (технология)"	
Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, инструменты для технологии)	
Основное оборудование	
2.1.51.	Комплект раздаточный учебно-лабораторного и практического оборудования по технологии для начальных классов
Натуральные объекты	
Основное оборудование	

2.1.52.	Коллекции по предметной области технология для начальных классов
2.1.53.	Коллекция промышленных образцов тканей, ниток и фурнитуры
Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование	
2.1.54.	Справочники
2.1.55.	Комплект портретов для оформления кабинета
Подраздел 2. Мобильный компьютерный класс для начальных классов	
Основное оборудование	
2.2.1.	Тележка-хранилище ноутбуков/планшетов с системой подзарядки в комплекте с ноутбуками/планшетами (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение с возможностью подготовки к государственной итоговой аттестации (далее - ГИА), программное обеспечение для цифровых лабораторий)
2.2.2.	Графический планшет
Подраздел 3. Кабинет проектно-исследовательской деятельности для начальных классов (на базе компьютерного класса)	
Специализированная мебель и системы хранения	
Дополнительное вариативное оборудование (позиции 2.3.1 - 2.3.10)	
2.3.1.	Стол модульный, регулируемый по высоте
Технические средства	
2.3.2.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
2.3.3.	Интерактивный стол
Образовательный модуль конструирования и проектирования	

2.3.4.	Комплект для развития речи, навыков создания и проведения презентаций, создания портфолио, ведения пресс деятельности на родном и иностранных языках
2.3.5.	Набор по основам математики и конструирования
2.3.6.	Базовый робототехнический набор
2.3.7.	Ресурсный набор к базовому робототехническому набору
Образовательный модуль для проектно-исследовательской деятельности	
2.3.8.	Микроскоп школьный с подсветкой с набором микропрепаратов
2.3.9.	Комплект лабораторного оборудования по предмету "Окружающий мир"
2.3.10.	Комплект для практического изучения естественно-научных тем по предмету "Окружающий мир"
Подраздел 4. Кабинет учителя-логопеда (учителя-дефектолога)	
Дополнительное вариативное оборудование (позиции 2.4.1 - 2.4.43)	
Специализированная мебель и системы хранения	
2.4.1.	Стол ученический модульный, регулируемый по высоте
2.4.2.	Облучатель бактерицидный
Технические средства	
2.4.3.	Сенсорный логопедический комплекс с программным обеспечением и микрофоном
2.4.4.	Интерактивное зеркало
2.4.5.	Компьютерные программы и программное обеспечение для коррекции нарушений речевого развития
Демонстрационное оборудование и приборы	
2.4.6.	Логопедический тренажер
2.4.7.	Настенное безопасное зеркало для

	логопедических занятий с дополнительным освещением и жалюзи-зеркало для логопедических занятий
2.4.8.	Зеркало для обследования ротовой полости
2.4.9.	Зеркало для индивидуальных занятий
2.4.10.	Оборудование для стерилизации и хранения логопедического инструментария
2.4.11.	Комплект постановочных зондов
2.4.12.	Одноразовые шпатели
2.4.13.	Песочные часы
2.4.14.	Метроном
2.4.15.	Набор для развития речевого дыхания
2.4.16.	Перчатки латексные
2.4.17.	Антисептик для обработки рук
Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
2.4.18.	Разрезная азбука (настенная)
2.4.19.	Кассы букв (индивидуальные)
2.4.20.	Комплект карточек для проведения артикулярной гимнастики
2.4.21.	Дидактическое оборудование для развития речевого дыхания
2.4.22.	Дидактические пособия и обучающие игры для лексико-грамматического строя речи
2.4.23.	Дидактические пособия и обучающие игры по развитию речевого общения
2.4.24.	Материал для коррекции письменной речи (дисграфия, дислексия)
2.4.25.	Дидактические пособия и обучающие игры для профилактики и коррекции письменной речи <*>
<*> Выбор дидактических пособий осуществляется с учетом положений части 4 статьи 18 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и приказа Минобрнауки России от 9 июня 2016 г. N 699 "Об утверждении перечня организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к	

использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования" (зарегистрирован Минюстом России 4 июля 2016 г., регистрационный N 42729)	
2.4.26.	Дидактические пособия и обучающие игры для развития связной речи
2.4.27.	Дидактические пособия и обучающие игры для развития слухового и зрительного восприятия
2.4.28.	Дидактические пособия и обучающие игры по развитию эмоционально-волевой сферы
2.4.29.	Дидактические пособия и обучающие игры по развитию графо-моторных навыков
2.4.30.	Дидактические пособия и обучающие игры по развитию оптико-пространственных представлений
2.4.31.	Дидактические пособия и методические материалы по постановке, автоматизации нормативного звукопроизношения
2.4.32.	Дидактические пособия и обучающие игры для развития фонематического восприятия (фонематического слуха)
2.4.33.	Дидактические пособия и обучающие игры для развития звукового и звуко-буквенного анализа и синтеза
2.4.34.	Дидактические материалы для развития слоговой структуры слов
2.4.35.	Дидактические пособия и обучающие игры для формирования словарного запаса
2.4.36.	Дидактические пособия и обучающие игры по развитию просодической и темпо-ритмической сторон речи
2.4.37.	Дидактические пособия и обучающие игры по развитию речемыслительной деятельности
2.4.38.	Дидактический материал для развития мелкой моторики, комплект
2.4.39.	Счетный материал, набор

2.4.40.	Набор дидактических картинок с изображением предметов, действий, понятий
2.4.41.	Конструкторы
2.4.42.	Настольные игры
2.4.43.	Театр настольный, пальчиковый, варежковый/перчаточный с подставками, ширма для кукольного театра - комплекты
Подраздел 5. Рекреация для начальных классов	
Основное оборудование	
2.5.1.	Стол ученический модульный, регулируемый по высоте
2.5.2.	Мат сенсорный
2.5.3.	Рукоход разновысокий
2.5.4.	Стенка гимнастическая с перекладиной и эспандерами
2.5.5.	Коррекционная дорожка
2.5.6.	Магнитно-маркерная доска
Дополнительное вариативное оборудование	
Модуль по освоению безопасности дорожного движения	
2.5.7.	Игровой набор с комплектом тематических картинок для изучения правил дорожного движения
2.5.8.	Обучающий игровой комплекс для учащихся начальных классов для ознакомления с техническими средствами организации дорожного движения, изучения правил дорожного движения и безопасного поведения на дорогах
2.5.9.	Комплект стоек с дорожными знаками
2.5.10.	Четырехсторонний перекресток
2.5.11.	Электрифицированная многофункциональная магнитно-маркерная доска для ознакомления с техническими средствами дорожного движения
2.5.12.	Комплект тематических магнитных дорожных знаков

2.5.13.	Комплект тематических магнитных моделей автомобилей
Подраздел 6. Группа продленного дня	
Дополнительное вариативное оборудование (позиции 2.6.1 - 2.6.4)	
Специализированная мебель и системы хранения	
2.6.1.	Кровать подростковая
2.6.2.	Стол ученический модульный, регулируемый по высоте
2.6.3.	Стул ученический, регулируемый по высоте/стул ученический, нерегулируемый по высоте в соответствии с ростовой группой
2.6.4.	Мягкие пуфы (трансформеры)
Подраздел 7. Игровая для группы продленного дня	
Дополнительное вариативное оборудование (позиции 2.7.1 - 2.7.16)	
Мебель и системы хранения	
2.7.1.	Стол модульный, регулируемый по высоте
2.7.2.	Стул ученический, регулируемый по высоте/стул ученический, нерегулируемый по высоте в соответствии с ростовой группой
2.7.3.	Стеллаж для хранения игр
2.7.4.	Система хранения конструкторов
2.7.5.	Мягконабивные модули
2.7.6.	Доска пробковая/доска магнитно-маркерная
Игры	
2.7.7.	Настольно-печатные игры
2.7.8.	Игры на развитие логических операций и стратегического мышления, головоломки
2.7.9.	Игры для сюжетно-ролевой игры
2.7.10.	Игры подвижные
2.7.11.	Набор для экспериментирования
2.7.12.	Наборы по закреплению изучаемых тем по учебным предметам
2.7.13.	Конструктор

2.7.14.	Пазлы
2.7.15.	Игрушки-забавы и народные игрушки
2.7.16.	Куклы в национальных костюмах
Подраздел 8. Кабинет русского языка и литературы	
Технические средства	
Дополнительное вариативное оборудование	
2.8.1.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование	
2.8.2.	Словари языковые фундаментальные
2.8.3.	Словари, справочники, энциклопедии языковые и литературоведческие для учителей и учеников 9 - 11 классов
2.8.4.	Словари школьные раздаточные для 5 - 11 классов
2.8.5.	Комплект портретов писателей, литературоведов и лингвистов
2.8.6.	Комплект репродукций картин для уроков развития речи и литературы
Подраздел 9. Кабинет иностранного языка	
Технические средства	
Основное оборудование	
2.9.1.	Программное обеспечение для лингафонного кабинета с возможностью организации сетевого взаимодействия и контроля рабочих мест учащихся учителем и обучения иностранным языкам
2.9.2.	Наушники с микрофоном
2.9.3.	Динамики для громкого воспроизведения
Дополнительное вариативное оборудование	
2.9.4.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный

	контент, система защиты от вредоносной информации)
Модели объемные, плоские (аппликации)	
Основное оборудование	
2.9.5.	Модель-аппликация демонстрационная по иностранному языку для начальных классов
Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование	
2.9.6.	Комплект портретов иностранных писателей
2.9.7.	Раздаточные учебные материалы по иностранному языку
2.9.8.	Комплект словарей по иностранному языку
2.9.9.	Демонстрационные пособия по иностранному языку для начальных классов
2.9.10.	Раздаточные карточки по иностранному языку для начальных классов
Дополнительное вариативное оборудование	
2.9.11.	Карты для кабинета иностранного языка
Игры	
Основное оборудование	
2.9.12.	Игровые наборы на изучаемом иностранном языке для начальных классов
2.9.13.	Куклы персонажи для начальных классов
Мобильный лингафонный класс	
Дополнительное вариативное оборудование	
2.9.14.	Тележка-хранилище ноутбуков/планшетов с системой подзарядки в комплекте с ноутбуками (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение с возможностью подготовки к ГИА, программное обеспечение для цифровых лабораторий)/планшетами (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение с

	возможностью подготовки к ГИА, программное обеспечение для цифровых лабораторий)
Подраздел 10. Кабинет истории и обществознания	
Технические средства	
Дополнительное вариативное оборудование	
2.10.1.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование	
2.10.2.	Раздаточные учебные материалы по истории и обществознанию
2.10.3.	Атлас по истории с комплектом контурных карт
2.10.5.	Конституция Российской Федерации
2.10.5.	Государственные символы Российской Федерации
2.10.6.	Комплект портретов исторических деятелей
Дополнительное вариативное оборудование	
2.10.7.	Карты демонстрационные по курсу истории и обществознания
Подраздел 11. Кабинет географии	
Технические средства	
Дополнительное вариативное оборудование	
2.11.1.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
Демонстрационное оборудование и приборы	
Основное оборудование	
2.11.2.	Комплект инструментов и приборов топографических
2.11.3.	Школьная метеостанция
2.11.4.	Барометр-анероид

2.11.5.	Курвиметр
2.11.6.	Гигрометр (психрометр)
Дополнительное вариативное оборудование	
2.11.7.	Комплект цифрового оборудования
Лабораторное оборудование	
Основное оборудование	
2.11.8.	Компас ученический
2.11.9.	Рулетка
2.11.10.	Комплект для проведения исследований окружающей среды
Натуральные объекты	
Основное оборудование	
2.11.11.	Коллекция минералов и горных пород, полезных ископаемых и почв
Модели	
Основное оборудование	
2.11.12.	Глобус Земли физический
2.11.13.	Глобус Земли политический
2.11.14.	Интерактивный глобус
2.11.15.	Теллурий
2.11.16.	Модель строения земных складок и эволюции рельефа
2.11.17.	Модель движения океанических плит
2.11.18.	Модель вулкана
2.11.19.	Модель внутреннего строения Земли
2.11.20.	Модель-аппликация природных зон Земли
Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование	
2.11.21.	Раздаточные учебные материалы по географии
2.11.22.	Комплект портретов для оформления кабинета

Дополнительное вариативное оборудование	
2.11.23.	Карты настенные
Подраздел 12. Кабинет изобразительного искусства	
Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
2.12.1.	Стол ученический одноместный, регулируемый по высоте и углу наклона столешницы
Дополнительное вариативное оборудование	
2.12.2.	Мольберт/этюдник художественный
2.12.3.	Стул складной для рисования на пленэре
2.12.4.	Подставка для натюрморта
Технические средства	
Дополнительное вариативное оборудование	
2.12.5.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
Демонстрационное оборудование и приборы	
Основное оборудование	
2.12.6.	Готовальня
2.12.7.	Линейка чертежная
Модели	
Основное оборудование	
2.12.8.	Комплект гипсовых моделей геометрических тел
2.12.9.	Комплект гипсовых моделей для натюрморта
2.12.10.	Комплект гипсовых моделей головы
2.12.11.	Комплект гипсовых моделей растений
2.12.12.	Комплект муляжей фруктов и овощей
2.12.13.	Муляжи съедобных и ядовитых грибов
Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование	
2.12.14.	Комплект портретов отечественных и

	зарубежных художников
2.12.15.	Комплект репродукций произведений изобразительного искусства отечественных и зарубежных художников
Подраздел 13. Кабинет музыки	
Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
2.13.1.	Стул ученический с пюпитром и полкой для учебных принадлежностей/стол ученический, регулируемый по высоте со стулом, регулируемым по высоте/стол ученический, нерегулируемый по высоте в соответствии с ростовой группой со стулом, регулируемым по высоте
Технические средства	
Дополнительное вариативное оборудование	
2.13.2.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
2.13.3.	Интерактивный конструктор для решения экспериментальных задач с набором звуков и инструментов для составления ритмических рисунков и микширования звуков
Демонстрационное оборудование и приборы (музыкальные инструменты)	
Основное оборудование	
2.13.4.	Музыкальный центр
2.13.5.	Пианино акустическое/цифровое с табуретом/банкеткой для пианино
Дополнительное вариативное оборудование	
2.13.6.	Детский барабан
2.13.7.	Набор шумовых инструментов
2.13.8.	Тамбурин
2.13.9.	Ксилофон
2.13.10.	Треугольник

2.13.11.	Набор колокольчиков
2.13.12.	Флейта
2.13.13.	Балалайка
2.13.14.	Трещотка
2.13.15.	Бубен
2.13.16.	Свистулька
2.13.17.	Жалейка
2.13.18.	Рубель
2.13.19.	Свирель
2.13.20.	Рожок
2.13.21.	Баян ученический
2.13.22.	Ударная установка
2.13.23.	Скрипка 3/4
2.13.24.	Труба
2.13.25.	Кларнет
2.13.26.	Гусли
2.13.27.	Домра
Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование	
2.13.28.	Комплект портретов отечественных и зарубежных композиторов
Подраздел 14. Кабинет физики	
Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
2.14.1.	Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой
2.14.2.	Стол лабораторный демонстрационный с электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока
2.14.3.	Стол ученический, регулируемый по высоте электрифицированный/стол ученический, нерегулируемый по высоте в соответствии с ростовой группой электрифицированный (в случае отсутствия потолочной системы

	электроснабжения)
Дополнительное вариативное оборудование	
2.14.4.	Стойки для хранения ГИА-лабораторий
2.14.5.	Огнетушитель <*>
<*> В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" (раздел XIX "Обеспечение объектов защиты первичными средствами пожаротушения", пункты 395, 396, 397), действующим до 31 декабря 2026 года.	
Технические средства	
Дополнительное вариативное оборудование	
2.14.6.	Система электроснабжения потолочная со столами ученическими, регулируемыми по высоте
2.14.7.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента, инструменты)	
Основное оборудование	
2.14.8.	Калориметр с набором калориметрических тел
2.14.9.	Термометр лабораторный
Дополнительное вариативное оборудование	
2.14.10.	Комплект ГИА-лабораторий по физике
2.14.11.	Цифровая лаборатория по физике для учителя
2.14.12.	Цифровая лаборатория по физике для ученика
2.14.13.	Комплект для лабораторного практикума по оптике
2.14.14.	Комплект для лабораторного практикума по механике

2.14.15.	Весы (электронные и рычажные с разновесами)
2.14.16.	Амперметр для сборки электрической цепи (стрелочный)
2.14.17.	Вольтметр для сборки электрической цепи (стрелочный)
2.14.18.	Высоковольтный источник
2.14.19.	Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике и термодинамике
2.14.20.	Комплект для лабораторного практикума по электричеству (с генератором)
2.14.21.	Комплект для изучения возобновляемых источников энергии (солнечной, ветровой энергии, биологической, механической и термоэлектрической энергетики)
2.14.22.	Комплект для изучения основ механики, пневматики и возобновляемых источников энергии
2.14.23.	Деревянные бруски
2.14.24.	Деревянные рейки
2.14.25.	Измерительные ленты
2.14.26.	Катушки-мотки для сборки электрической цепи
2.14.27.	Ключи для сборки электрической цепи
2.14.28.	Набор пружин различной жесткости
2.14.29.	Конденсаторы для сборки электрической цепи (различных номиналов)
2.14.30.	Лабораторные источники питания для сборки электрической цепи
2.14.31.	Лазерные указки малой мощности
2.14.32.	Лампы накаливания для сборки электрической цепи
2.14.33.	Металлические бруски
2.14.34.	Металлические цилиндры
2.14.35.	Набор сосудов различного объема
2.14.36.	Пластиковые рейки

2.14.37.	Комплекты оборудования N 1 - 7 для выполнения экспериментальных заданий (в соответствии со спецификацией контрольных измерительных материалов для проведения основного государственного экзамена по физике)
Демонстрационное оборудование и приборы	
Основное оборудование	
2.14.38.	Барометр-анероид
2.14.39.	Блок питания регулируемый
2.14.40.	Веб-камера на подвижном штативе
2.14.41.	Видеокамера для работы с оптическими приборами
2.14.42.	Генератор звуковой
2.14.43.	Гигрометр (психрометр)
2.14.44.	Динамометр демонстрационный
2.14.45.	Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями
2.14.46.	Манометр жидкостной демонстрационный
2.14.47.	Микроскоп демонстрационный
2.14.48.	Насос вакуумный Комовского
2.14.49.	Штатив демонстрационный
Дополнительное вариативное оборудование	
2.14.50.	Метр демонстрационный
2.14.51.	Столик подъемный
2.14.52.	Мензурки
Демонстрационные приборы. Механика	
Основное оборудование	
2.14.53.	Набор демонстрационный по механическим явлениям
2.14.54.	Набор демонстрационный по динамике вращательного движения
2.14.55.	Набор демонстрационный по механическим колебаниям
2.14.56.	Набор демонстрационный волновых явлений

2.14.57.	Ведерко Архимеда
2.14.58.	Маятник Максвелла
2.14.59.	Рычаг демонстрационный
2.14.60.	Сосуды сообщающиеся
2.14.61.	Стакан отливной демонстрационный
2.14.62.	Трубка Ньютона
2.14.63.	Шар Паскаля
Дополнительное вариативное оборудование	
2.14.64.	Набор тел равного объема
2.14.65.	Набор тел равной массы
2.14.66.	Груз наборный
2.14.67.	Набор грузов различной массы
2.14.68.	Прибор для демонстрации атмосферного давления
2.14.69.	Призма наклоняющаяся с отвесом
Демонстрационные приборы. Молекулярная физика	
Дополнительное вариативное оборудование	
2.14.70.	Набор демонстрационный по молекулярной физике и тепловым явлениям
2.14.71.	Набор демонстрационный по газовым законам
2.14.72.	Набор капилляров
2.14.73.	Трубка для демонстрации конвекции в жидкости
2.14.74.	Цилиндры свинцовые со стругом
2.14.75.	Шар с кольцом
Демонстрационные приборы. Электродинамика и звуковые волны	
Основное оборудование	
2.14.76.	Магнит дугообразный
2.14.77.	Магнит полосовой демонстрационный
2.14.78.	Машина электрофорная

2.14.79.	Набор по изучению магнитного поля Земли
2.14.80.	Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов
2.14.81.	Набор для демонстрации электрических полей
2.14.82.	Палочка стеклянная
2.14.83.	Палочка эбонитовая
2.14.84.	Прибор Ленца
2.14.85.	Магнитные стрелки на подставках
2.14.86.	Султан электростатический
2.14.87.	Штативы изолирующие
2.14.88.	Электромагнит разборный
2.14.89.	Комплект проводов
Дополнительное вариативное оборудование	
2.14.90.	Трансформатор учебный
2.14.91.	Генератор Ван-де-Граафа
2.14.92.	Дозиметр
2.14.93.	Камертоны на резонансных ящиках
2.14.94.	Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн
2.14.95.	Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи
2.14.96.	Мультиметры (комбинированный цифровой прибор для измерения различных параметров электрических цепей)
2.14.97.	Маятник электростатический
2.14.98.	Набор демонстрационный по полупроводникам
2.14.99.	Набор демонстрационный по постоянному току
2.14.100.	Набор демонстрационный по электрическому току в вакууме
2.14.101.	Набор демонстрационный по электродинамике

2.14.102.	Резисторы для сборки электрической цепи (различных номиналов)
2.14.103.	Реостаты для сборки электрической цепи
2.14.104.	Соединительные провода для сборки электрической цепи
Демонстрационные приборы. Оптика и квантовая физика	
Основное оборудование	
2.14.105.	Набор спектральных трубок с источником питания
2.14.106.	Установка для изучения фотоэффекта
Дополнительное вариативное оборудование	
2.14.107.	Набор демонстрационный по определению постоянной Планка
2.14.108.	Набор демонстрационный по геометрической оптике
2.14.109.	Набор демонстрационный по волновой оптике
2.14.110.	Набор дифракционных решеток с различными периодами
2.14.111.	Набор стеклянных плоскопараллельных пластин различной толщины
2.14.112.	Спектроскоп двухтрубный
2.14.113.	Набор рассеивающих линз на подставке (различной оптической силы)
2.14.114.	Набор собирающих линз на подставке (различной оптической силы)
2.14.115.	Экраны для оптических экспериментов
Образовательный модуль по Астрономии и астрофизике	
Демонстрационное оборудование и приборы	
Основное оборудование	
2.14.116.	Виртуальный планетарий кубический. Комплект
2.14.117.	Астрономическая демонстрационная модель (Солнце-Земля-Луна)

2.14.118.	Телескоп со штативом и крепежным винтом
2.14.119.	Набор аксессуаров к телескопу
2.14.120.	Фильтр для наблюдения Солнца
Дополнительное вариативное оборудование	
2.14.121.	Подвижная карта звездного неба
2.14.122.	Школьный планетарий с комплектом дисков
2.14.123.	Цифровая камера для телескопа
Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента)	
Модели	
Основное оборудование	
2.14.124.	Глобус Земли физический
2.14.125.	Глобус Луны с подсветкой
2.14.126.	Глобус Марса с подсветкой
2.14.127.	Модель строения солнечной системы электрическая
2.14.128.	Набор макетов планет земной группы
2.14.129.	Модель небесной сферы
2.14.130.	Модель внутреннего строения Земли
2.14.131.	Глобус звездного неба с подсветкой
2.14.132.	Модели ракет-носителей
2.14.133.	Компас
Дополнительное вариативное оборудование	
2.14.134.	Солнечные часы
Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование	
2.14.135.	Комплект портретов для оформления кабинета
Дополнительное вариативное оборудование	
2.14.136.	Комплект наглядных пособий для постоянного использования
2.14.137.	Комплект демонстрационных учебных таблиц

2.14.138.	Карта звездного неба
2.14.139.	Карта звездного неба настольная
Оборудование лаборантской кабинета физики	
Основное оборудование	
2.14.140.	Стол с ящиками для хранения/тумбой
2.14.141.	Кресло офисное
2.14.142.	Стол лабораторный моечный
2.14.143.	Сушильная панель для посуды
2.14.144.	Шкаф для хранения учебных пособий
2.14.145.	Шкаф для хранения посуды/приборов
2.14.146.	Лаборантский стол
2.14.147.	Стул лабораторный
Дополнительное вариативное оборудование	
2.14.148.	Система хранения таблиц и плакатов
Подраздел 15. Кабинет химии	
Специализированная мебель и системы хранения для кабинета	
Основное оборудование	
2.15.1.	Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, бортиком по наружному краю, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)
2.15.2.	Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием)
2.15.3.	Стол ученический лабораторный, регулируемый по высоте (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, бортиком по наружному краю, подводкой и отведением воды и сантехникой)/стол ученический, регулируемый по высоте (приобретается только при наличии специального лабораторного островного стола)

2.15.4.	Огнетушитель <*>
<*> В соответствии "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" (раздел XIX "Обеспечение объектов защиты первичными средствами пожаротушения", пункты 395, 396, 397), действующим до 31 декабря 2026 года.	
2.15.5.	Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи
2.15.6.	Стойки для хранения ГИА-лабораторий
2.15.7.	Шкаф вытяжной панорамный
2.15.8.	Шкаф для хранения учебных пособий
Дополнительное вариативное оборудование	
2.15.9.	Флипчарт с магнитно-маркерной доской
Технические средства	
Дополнительное вариативное оборудование	
2.15.10.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
Оборудование химической лаборатории (при наличии в проекте) (позиции 2.15.11 - 2.15.16)	
Специализированная мебель и системы хранения для химической лаборатории	
2.15.11.	Лабораторный островной стол (двухсторонний, с защитным, химостойким и термостойким покрытием, надстольем, с подсветкой и электрическими розетками, подводкой и отведением воды и сантехникой)
2.15.12.	Стул лабораторный, регулируемый по высоте
2.15.13.	Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, бортиком по наружному краю, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)
2.15.14.	Стол лабораторный демонстрационный с

	надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием)
2.15.15.	Стол с ящиками для хранения/тумбой
2.15.16.	Кресло офисное
Демонстрационное оборудование и приборы для кабинета и лаборатории	
Основное оборудование	
2.15.17.	Генератор (источник) высокого напряжения
2.15.18.	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды
2.15.19.	Штатив демонстрационный
2.15.20.	Набор для электролиза демонстрационный
2.15.21.	Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)
2.15.22.	Прибор для окисления спирта над медным катализатором
2.15.23.	Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный
2.15.24.	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде
2.15.25.	Установка для фильтрования под вакуумом
2.15.26.	Прибор для определения состава воздуха
2.15.27.	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей
2.15.28.	Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ
2.15.29.	Установка для перегонки веществ
2.15.30.	Барометр-анероид
Дополнительное вариативное оборудование	
2.15.31.	Комплект ГИА-лабораторий по химии
2.15.32.	Аппарат для проведения химических реакций
2.15.33.	Аппарат Киппа
2.15.34.	Столик подъемный
2.15.35.	Центрифуга демонстрационная

2.15.36.	Эвдиометр
Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории	
Основное оборудование	
2.15.37.	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный
2.15.38.	Колбонагреватель
2.15.39.	Электроплитка
2.15.40.	Баня комбинированная лабораторная
2.15.41.	Весы для сыпучих материалов/весы электронные с USB-переходником
2.15.42.	Прибор для получения газов
2.15.43.	Спиртовка лабораторная
2.15.44.	Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся
2.15.45.	Зажим винтовой
2.15.46.	Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии
2.15.47.	Набор посуды и принадлежностей из пропилена (микролаборатория)
Дополнительное вариативное оборудование	
2.15.48.	Цифровая лаборатория по химии для учителя
2.15.49.	Цифровая лаборатория по химии для ученика
2.15.50.	Цифровая видеокамера с металлическим штативом для записи химических опытов и экспериментов
2.15.51.	Набор для изучения водородной энергетики
2.15.52.	Магнитная мешалка
2.15.53.	Набор для чистки оптики
2.15.54.	Шланг силиконовый
2.15.55.	Щипцы тигельные
2.15.56.	Эксикатор

Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории	
Основное оборудование	
2.15.57.	Комплект колб демонстрационных
2.15.58.	Набор пробок резиновых
2.15.60.	Переход стеклянный
2.15.61.	Пробирка двухколенная
2.15.62.	Набор посуды для реактивов
2.15.63.	Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ
2.15.64.	Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный
2.15.65.	Дозирующее устройство (механическое)
2.15.66.	Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса
2.15.67.	Комплект ложек фарфоровых
2.15.68.	Комплект мерных колб малого объема
2.15.69.	Комплект мерных колб
2.15.70.	Комплект мерных цилиндров пластиковых
2.15.71.	Комплект мерных цилиндров стеклянных
2.15.72.	Комплект воронок стеклянных
2.15.73.	Комплект пипеток
2.15.74.	Комплект стаканов пластиковых/стеклянных
2.15.75.	Комплект стаканов химических мерных
2.15.76.	Комплект стаканчиков для взвешивания
2.15.77.	Комплект ступок с пестиками
2.15.78.	Набор шпателей
2.15.79.	Набор пинцетов
2.15.80.	Набор чашек Петри
2.15.81.	Трубка стеклянная
2.15.82.	Переход стеклянный
2.15.83.	Чаша кристаллизационная

2.15.84.	Бюретка
2.15.85.	Пробирка
2.15.86.	Банка под реактивы полиэтиленовая
2.15.87.	Банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой
2.15.88.	Набор склянок для растворов реактивов
2.15.89.	Палочка стеклянная
2.15.90.	Штатив для пробирок
2.15.91.	Комплект термометров
2.15.92.	Зажим для пробирок
Дополнительное вариативное оборудование	
2.15.93.	Соединитель стеклянный
2.15.94.	Пробирка Вюрца
2.15.95.	Зажим Мора
2.15.96.	Воронка делительная
2.15.97.	Ступка фарфоровая с пестиком
2.15.98.	Тигель
2.15.99.	Чашечка для выпаривания
2.15.100.	Фильтровальная бумага/фильтры бумажные
2.15.101.	Комплект этикеток
2.15.102.	Комплект средств для индивидуальной защиты
Модели (объемные и плоские), натуральные объекты (коллекции, химические реактивы) для кабинета и лаборатории	
Основное оборудование	
2.15.103.	Комплект моделей кристаллических решеток
2.15.104.	Модель молекулы белка
2.15.105.	Набор для моделирования строения неорганических веществ
2.15.106.	Набор для моделирования строения органических веществ
2.15.107.	Набор для моделирования строения атомов

	и молекул
2.15.108.	Набор для моделирования электронного строения атомов
2.15.109.	Комплект коллекций
2.15.110.	Комплект химических реактивов
Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование	
2.15.111.	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева электронная
2.15.112.	Пособия наглядной экспозиции
2.15.113.	Комплект портретов великих химиков
Оборудование лаборантской кабинета химии и химической лаборатории	
Основное оборудование	
2.15.114.	Стол с ящиками для хранения/тумбой
2.15.115.	Кресло офисное
2.15.116.	Стол лабораторный моечный
2.15.117.	Сушильная панель для посуды
2.15.118.	Шкаф для хранения учебных пособий
2.15.119.	Шкаф для хранения химических реактивов металлический
2.15.120.	Шкаф для хранения лабораторной посуды/приборов
2.15.121.	Шкаф вытяжной
2.15.122.	Лаборантский стол
2.15.123.	Стул лабораторный
2.15.124.	Резиновые перчатки
2.15.125.	Комплект ершей для мытья лабораторной посуды
Дополнительное вариативное оборудование	
2.15.126.	Шкаф сушильный
2.15.127.	Электрический аквадистиллятор
2.15.128.	Огнеупорный шкаф для хранения легковоспламеняющихся, горючих и

	взрывоопасных веществ
Подраздел 16. Кабинет биологии и экологии	
Специализированная мебель и системы хранения для кабинета	
Основное оборудование	
2.16.1.	Стол демонстрационный (с раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)
Дополнительное вариативное оборудование	
2.16.2.	Лабораторный островной стол (двухсторонний, с защитным, химостойким и термостойким покрытием, надстольем, с подсветкой и электрическими розетками, подводкой и отведением воды и сантехникой)
2.16.3.	Стул лабораторный поворотный, регулируемый по высоте
Технические средства	
Дополнительное вариативное оборудование	
2.16.4.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
Демонстрационное оборудование и приборы	
Основное оборудование	
2.16.5.	Комплект влажных препаратов демонстрационный
2.16.6.	Комплект гербариев по систематике растений с определительными карточками
2.16.7.	Комплект коллекций демонстрационный
2.16.8.	Цифровой микроскоп бинокулярный (с камерой)
Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента, инструменты)	
Основное оборудование	

2.16.9.	Палочка стеклянная
2.16.10.	Зажим для пробирок
2.16.11.	Ложка для сжигания веществ
2.16.12.	Спиртовка лабораторная
2.16.13.	Штатив для пробирок
2.16.14.	Воронка лабораторная
2.16.15.	Колба коническая/круглодонная
2.16.16.	Пробирка
2.16.17.	Стакан
2.16.18.	Ступка фарфоровая с пестиком
2.16.19.	Цилиндр мерный
2.16.20.	Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии, общей биологии
2.16.21.	Микроскоп школьный с подсветкой
2.16.22.	Цифровой микроскоп
2.16.23.	Комплект предметных и покровных стекол
2.16.24.	Штатив-бокс для предметных стекол
2.16.25.	Набор для препарирования
2.16.26.	Лоток для раздаточного материала
2.16.27.	Чашечка для выпаривания
2.16.28.	Промывалка
2.16.29.	Шпатель прямой металлический
2.16.30.	Штатив демонстрационный
2.16.31.	Тигель
2.16.32.	Щипцы тигельные
2.16.33.	Электроплитка
2.16.34.	Фильтр бумажный
Дополнительное вариативное оборудование	
2.16.35.	Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая
2.16.36.	Микроскоп демонстрационный
2.16.37.	Цифровая лаборатория по биологии и

	экологии для учителя
2.16.38.	Цифровая лаборатория по биологии и экологии для ученика
2.16.39.	ПЦР-бокс с расходниками для проведения исследовательских работ по биологии и экологии
2.16.40.	Центрифуга с пробирками
2.16.41.	Компьютеризированный комплекс для проведения демонстрационных и лабораторных работ по биологии, экологии, естествознания
2.16.42.	Прибор для демонстрации водных свойств почвы
2.16.43.	Набор для изучения типов и качества почв
2.16.44.	Прибор для демонстрации всасывания воды корнями
2.16.45.	Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных
2.16.46.	Бинокль
2.16.47.	Столик подъемно-поворотный с несколькими плоскостями
2.16.48.	Комплект этикеток
2.16.49.	Лупа препаровальная
2.16.50.	Стекло предметное
2.16.51.	Стекло покровное
2.16.52.	Стеклянный флакон с пипеткой
2.16.53.	Набор чашек Петри
Модели, муляжи, аппликации	
Основное оборудование	
2.16.54.	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный
2.16.55.	Комплект анатомических моделей демонстрационный
2.16.56.	Набор палеонтологических муляжей
2.16.57.	Комплект ботанических моделей

	демонстрационный
2.16.58.	Комплект зоологических моделей демонстрационный
2.16.59.	Комплект муляжей демонстрационный
2.16.60.	Скелет человека
2.16.61.	Торс человека разборный
2.16.62.	Комплект моделей
2.16.63.	Комплект скелетов различных классов животных
2.16.64.	Таблицы рельефные
Дополнительное вариативное оборудование	
2.16.65.	Набор типов соединения костей
Оборудование для экспериментов на пришкольном участке	
Дополнительное вариативное оборудование	
2.16.66.	Геоботаническая вилка
2.16.67.	Высотомер
2.16.68.	Призма Анучина
2.16.69.	Буссоль
2.16.70.	Бурав
2.16.71.	Инструменты для посадки сеянцев и саженцев, агрокультур, работы с маточными культурами
2.16.72.	Теплица (для установки в учебно-опытной зоне)
2.16.73.	Мерная лента
2.16.74.	Средства малой механизации
2.16.75.	Фитостеллаж
2.16.76.	Модель умной теплицы
2.16.77.	Полигон для моделирования умного сельского хозяйства
Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование	
2.16.78.	Комплект портретов для оформления

	кабинета
Лаборантская для кабинета биологии и экологии	
Основное оборудование	
2.16.79.	Стол с ящиками для хранения/тумбой
2.16.80.	Кресло офисное
2.16.81.	Стол лабораторный моечный
2.16.82.	Сушильная панель для посуды
2.16.83.	Шкаф для хранения учебных пособий
2.16.84.	Шкаф для хранения влажных препаратов, запирающийся на ключ
2.16.85.	Шкаф для хранения лабораторной посуды/приборов
2.16.86.	Лаборантский стол
2.16.87.	Стул лабораторный
2.16.88.	Комплект ершей для мытья лабораторной посуды
Дополнительное вариативное оборудование	
2.16.89.	Холодильный шкаф
2.16.90.	Сушильный шкаф
Подраздел 17. Кабинет математики	
Технические средства	
Основное оборудование	
2.17.1.	Комплект чертежного оборудования и приспособлений для школьной доски (треугольник, транспортир, циркуль, линейка)
Технические средства	
Дополнительное вариативное оборудование	
2.17.2.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
2.17.3.	Цифровая лаборатория для ученика
2.17.4.	Документ-камера
Модели	

Основное оборудование	
2.17.5.	Модели для изучения геометрических фигур (части целого на круге, тригонометрический круг, стереометрический набор, наборы геометрических моделей и фигур с разверткой)
Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование	
2.17.6.	Комплект портретов для оформления кабинета
Подраздел 18. Кабинет информатики	
Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
2.18.1.	Кресло компьютерное
Дополнительное вариативное оборудование	
2.18.2.	Стол компьютерный
Дополнительное вариативное оборудование	
2.18.3.	Кондиционер (в случае отсутствия в проектной документации)
Технические средства	
Основное оборудование	
2.18.4.	Источник бесперебойного питания
2.18.5.	Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
2.18.6.	Пакет программного обеспечения для обучения языкам программирования и основ алгоритмизации
2.18.7.	Точка беспроводного доступа
2.18.8.	Обжимной инструмент
2.18.9.	Коммутатор
2.18.10.	Комплект кабелей и переходников
2.18.11.	Коннекторы

2.18.12.	Кабель связи витая пара
Дополнительное вариативное оборудование	
2.18.13.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
Мобильный компьютерный класс для основного общего и среднего общего образования	
Основное оборудование	
2.18.14.	Тележка-хранилище ноутбуков/планшетов с системой подзарядки в комплекте с ноутбуками/планшетами (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение с возможностью подготовки к ТИА, программное обеспечение для цифровых лабораторий)
Подраздел 19. Кабинет видео-конференц-связи и дистанционного обучения	
Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
2.19.1.	Конференц-стол
2.19.2.	Стул/кресло к конференц-столу
Дополнительное вариативное оборудование	
2.19.3.	Система (устройство) для затемнения окон (в случае отсутствия в проектной документации)
Технические средства	
Основное оборудование	
2.19.4.	Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)
2.19.5.	Принтер
Система для организации видео-конференц-связи	
Основное оборудование	

2.19.6.	Веб-камера для фиксации изображения в режиме реального времени для подключения к компьютеру или ноутбуку через USB-порт
2.19.7.	Жидкокристаллический дисплей
2.19.8.	Базовый блок-кодер
2.19.9.	Сетевой фильтр
2.19.10.	Микрофоны/спикерфоны
2.19.11.	Программное обеспечение для дистанционного обучения
Дополнительное вариативное оборудование	
2.19.12.	Центральный блок (видеокодек) по кодированию/декодированию аудио- и видеосигнала
2.19.13.	Роботизированная камера со встроенным электромеханическим приводом, который позволяет дистанционно управлять направлением взгляда объектива
2.19.14.	Выносной высокочувствительный микрофон
2.19.15.	Документ-камера
2.19.16.	Пульт делегата
2.19.17.	Пульт председателя
2.19.18.	Системы голосования
2.19.19.	Программный сервер видео-конференц-связи
2.19.20.	Терминал видео-конференц-связи
2.19.21.	Видео-конференц-система
2.19.22.	Видеотелефон
Подраздел 20. Кабинет труда (технологии)	
Часть 1. Домоводство (обработка текстильных материалов и пищевых продуктов)	
Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
2.20.1.	Стол для швейного оборудования
2.20.2.	Табурет рабочий (винтовой механизм

	регулировки высоты сиденья)
2.20.3.	Специальный стол для черчения, выкроек и раскроя больших размеров
2.20.4.	Диэлектрический коврик
2.20.5.	Огнетушитель <*>
<*> В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" (раздел XIX "Обеспечение объектов защиты первичными средствами пожаротушения", пункты 395, 396, 397), действующим до 31 декабря 2026 года.	
Технические средства	
Дополнительное вариативное оборудование	
2.20.6.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
Лабораторно-технологическое оборудование	
Основное оборудование	
2.20.7.	Коллекция по волокнам и тканям
2.20.8.	Доска гладильная
2.20.9.	Машина швейная (с возможностью создания прямых и зигзагообразных строчек)
2.20.10.	Шпуля для швейной машины
2.20.11.	Набор игл для швейной машины
2.20.12.	Ножницы закройные
2.20.13.	Ножницы универсальные
2.20.14.	Утюг с пароувлажнителем
2.20.15.	Манекен женский с подставкой
2.20.16.	Зеркало для примерок травмобезопасное
Дополнительное вариативное оборудование	
2.20.17.	Ножницы для резки ткани зигзагом (ножницы зигзаг)
2.20.18.	Машина швейно-вышивальная

2.20.19.	Комплект для вышивания
2.20.20.	Оверлок
2.20.21.	Воск портновский
2.20.22.	Ширма примерочная
Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
2.20.23.	Мебель кухонная (столы с гигиеническим покрытием, шкаф для хранения посуды, сушка для посуды, двухгнездная моечная раковина)
2.20.24.	Стол обеденный с гигиеническим покрытием
2.20.25.	Табурет обеденный
Лабораторно-технологическое оборудование	
Основное оборудование	
2.20.26.	Санитарно-пищевая экспресс-лаборатория
2.20.27.	Электроплита с духовкой
2.20.28.	Вытяжка
2.20.29.	Холодильный шкаф
2.22.30.	Микроволновая печь
2.20.31.	Миксер
2.20.32.	Блендер
2.20.33.	Чайник электрический
2.20.34.	Весы настольные электронные кухонные
2.20.35.	Комплект столовых приборов
2.20.36.	Набор кухонных ножей
2.20.37.	Набор разделочных досок
2.20.38.	Набор посуды для приготовления пищи
2.20.39.	Набор приборов для приготовления пищи
2.20.40.	Тарелки для первых и вторых блюд
2.20.41.	Чашки с блюдцами/кружки
2.20.42.	Стакан мерный для сыпучих продуктов и жидкостей
2.20.43.	Терка

2.20.44.	Бачки-урны с крышками для пищевых отходов
2.20.45.	Фартук для готовки + головной убор
Дополнительное вариативное оборудование	
2.20.46.	Мясорубка электрическая
Часть 2. Универсальный столярно-слесарный кабинет (обработка конструкционных материалов)	
Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
2.20.47.	Верстак ученический комбинированный с тисками и струбциной, с защитным экраном и табуретом
2.20.48.	Стол металлический под станок
2.20.49.	Диэлектрический коврик
2.20.50.	Подставка для ног
2.20.51.	Тумба металлическая для инструмента
2.20.52	Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи
2.20.53.	Огнетушитель <*>
<*> В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" (раздел XIX "Обеспечение объектов защиты первичными средствами пожаротушения", пункты 395, 396, 397), действующим до 31 декабря 2026 года.	
Дополнительное вариативное оборудование	
2.20.54.	Верстак ученический столярный с тисками слесарными, защитным экраном, столярным прижимом и табуретом
Технические средства	
Основное оборудование	
2.20.55.	Интерактивная доска (с потолочным проектором с ультракоротким фокусом с креплением в комплекте, программное обеспечение)/интерактивная панель

	(программное обеспечение в комплекте)
Лабораторно-технологическое оборудование, инструменты и средства безопасности	
Основное оборудование	
2.20.56.	Станок заточный многофункциональный
2.20.57.	Станок сверлильный с оснасткой
2.20.58.	Станок токарный по металлу, оснащенный щитком-экраном из оргстекла
2.20.59.	Ручная фрезерная машина
Модуль материальных технологий	
Основное оборудование	
2.20.60.	Станок токарный деревообрабатывающий, оснащенный щитком-экраном из оргстекла
2.20.61.	Станок токарный с числовым программным управлением, оснащенный щитком-экраном из оргстекла
2.20.62.	Вертикально фрезерный станок, оснащенный щитком-экраном из оргстекла
2.20.63.	Фрезерно-гравировальный станок с числовым программным управлением, оснащенный щитком-экраном из оргстекла
2.20.64.	Углошлифовальная машина
Дополнительное вариативное оборудование	
2.20.65.	Станок фрезерный с числовым программным управлением, оснащенный щитком-экраном из оргстекла
2.20.66.	Станок лазерной резки
2.20.67.	Станок лазерно-гравировальный CO2 настольный первого класса лазерной безопасности
2.20.68.	Шлифмашина ленточная
2.20.69.	Конструктор модульных станков для работы по металлу
2.20.70.	Ресурсный набор к конструктору модульных станков
Лабораторно-технологическое оборудование,	

инструменты и средства безопасности	
Основное оборудование	
2.20.71.	Штангенциркуль
2.20.72.	Электродрель аккумуляторная
2.20.73.	Шуруповерт аккумуляторный
2.20.74.	Электроудлинитель
2.20.75.	Очки защитные
2.20.76.	Щиток защитный лицевой
2.20.77.	Электропаяльник
2.20.78.	Комплект инструментов для ручной обработки древесины
2.20.79.	Рулетка
2.20.80.	Лобзик учебный
2.20.81.	Набор пил для лобзиков
2.20.82.	Набор карандашей столярных
2.20.83.	Пылесос для сбора стружки
2.20.84.	Вытяжная система для лазерного станка, фильтрующая
2.20.85.	Лобзик электрический ручной
2.20.86.	Набор универсальных пилок для электролобзика
2.20.87.	Утюг
2.20.88.	Канцелярский нож
2.20.89.	Набор измерительных инструментов
2.20.90.	Прибор для выжигания по дереву
2.20.91.	Ключ гаечный разводной
2.20.92.	Ножовка по металлу
2.20.93.	Ножовка по дереву с мелким зубом
2.20.94.	Ножовка с обушком
2.20.95.	Полотна по металлу
2.20.96.	Набор ключей торцевых трубчатых (двухсторонние, вороток)
2.20.97.	Чертилка

2.20.98.	Набор молотков-гвоздодеров
2.20.99.	Набор молотков слесарных
2.20.100.	Киянка деревянная
2.20.101.	Набор надфилей
2.20.102.	Набор напильников
2.20.103.	Ножницы по металлу
2.20.104.	Набор отверток
2.20.105.	Тиски слесарные поворотные
2.20.106.	Плоскогубцы комбинированные
2.20.107.	Циркуль разметочный
2.20.108.	Набор линеек металлических
2.20.109.	Клеевой пистолет
2.20.110.	Лазерный дальномер
2.20.111.	Набор фрез
2.20.112.	Набор сверл
2.20.113.	Долото
2.20.114.	Набор брусков
2.20.115.	Набор ключей гаечных
2.20.116.	Набор линеек металлических
2.20.117.	Зубило
2.20.118.	Набор стамесок
2.20.119.	Штангенглубиномер
2.20.120.	Угольник столярный
2.20.121.	Набор шаблонов радиусных
2.20.122.	Фартук защитный
Дополнительное вариативное оборудование	
2.20.123.	Глубиномер микрометрический
2.20.124.	Плоскогубцы монтажные
2.20.125.	Дрель ручная
2.20.126.	Гвоздодер
2.20.127.	Молоток

2.20.128.	Клей поливинилацетат
2.20.129.	Лак мебельный
2.22.130.	Морилка
2.20.131.	Комплект рабочей одежды
2.20.132.	Метр складной
2.20.133.	Метр складной металлический
2.20.134.	Линейка металлическая
2.20.135.	Набор угольников поверочных слесарных
2.20.136.	Щупы (набор)
2.20.137.	Набор шлифовальной бумаги
2.20.138.	Ножовка по дереву для поперечного пиления
2.20.139.	Комплект деревянных инструментов
2.20.140.	Пила двуручная
2.20.141.	Рубанок/шерхебель
2.20.142.	Киянка резиновая
2.20.143.	Топор малый
2.20.144.	Топор большой
2.20.145.	Клещи
2.20.146.	Емкость для травления плат с клипсами для крепления платы
2.20.147.	Воздушный насос
2.20.148.	Нагреватель жидкости
2.20.149.	Термопресс для термопереноса
2.20.150.	Материалы для термопереноса
2.20.151.	Фольгированный стеклотекстолит
2.20.152.	Паяльная станция
Часть 3. Универсальный кабинет цифровых технологий (робототехника и электроника, компьютерная графика, 3D-моделирование и прототипирование) (на базе кабинета труда (технологии)	
Специализированная мебель и системы хранения	

Основное оборудование	
2.20.153.	Стол для робототехники
Лабораторно-технологическое оборудование	
Основное оборудование	
2.20.154.	Базовый робототехнический набор для конструирования, изучения электроники и микропроцессоров и информационных систем и устройств (электронные устройства (датчики, моторы, сервормоторы)
2.20.155.	Программное обеспечение для программирования роботов
2.20.156.	Набор электронных устройств для разработки моделей Интернета вещей
2.20.157.	3D-принтер
2.20.158.	Пластик для 3D-печати
2.20.159.	Система трехмерного проектирования (САПР)
2.20.160.	Программное обеспечение для 3D-моделирования
2.20.161.	Программное обеспечение для работы с инженерной графикой
Дополнительное вариативное оборудование	
2.20.162.	Универсальная система автоматизированного проектирования
2.20.163.	Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе микроконтроллерной платформы со встроенным интерпретатором
2.20.164.	Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе одноплатного компьютера
2.20.165.	3D-сканер ручной профессиональный
2.20.166.	Стол поворотный для 3D-сканера
2.20.167.	Программируемый контроллер к базовому робототехническому набору для конструирования, изучения электроники и микропроцессоров и информационных

	систем и устройств
2.20.168.	Комплект учебно-методических материалов по робототехнике
2.20.169.	Комплект учебно-методических материалов по электронике
2.20.170.	Комплект учебно-методических материалов по компьютерной графике и черчению
2.20.171.	Комплект учебно-методических материалов по 3D-моделированию и прототипитрованию
2.20.172.	Комплексная лаборатория по изучению аналоговой и цифровой электроники, микропроцессоров, программирования электронных устройств, с комплектом учебно-методических материалов
2.20.173.	Ресурсный набор по робототехнике (с расширенным комплектом датчиков, сервоприводов, исполнительных механизмов)
2.20.174.	Программно-аппаратный комплекс по робототехнике
2.20.175.	Ресурсный набор к конструктору модульных станков
2.20.176.	Комплекты сборных моделей самолетов, моделей кораблей, подводных лодок, транспортных и военных машин и прочее
2.20.177.	Конструктор для сборки модульного станка для механической обработки и 3D-печати (лазерная резка, гравировка, 3D-печать)
2.20.178.	Установка для производства печатных плат методом 3D-печати с функцией сверления
2.20.179.	Конструктор для сборки 3D-принтера
2.20.180.	Ресурсный набор для сборки 3D-принтера
2.20.181.	Конструктор для сборки 3D-сканера
2.20.182.	Комплект электронных компонентов для прототипирования
Часть 4. Модуль разработки и технологий беспилотных летательных аппаратов (разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем)	

Основное оборудование	
2.20.183.	Базовый набор учебного беспилотного летательного аппарата с возможностью обучения основам блочного программирования и пилотирования с помощью пульта управления или смартфона/планшета
2.20.184.	Сетчатый куб/сетка для ограждения пространства + демпфирующее покрытие
2.20.185.	Комплект учебно-методических материалов по беспилотным летательным аппаратам для педагога
2.20.186.	Комплект учебно-методических материалов по беспилотным летательным аппаратам для ученика
Дополнительное вариативное оборудование	
2.20.187.	Базовый набор учебного беспилотного летательного аппарата
2.20.188.	Программное обеспечение - симулятор для отработки навыков пилотирования беспилотных летательных аппаратов на персональном компьютере
2.20.189.	Ресурсный набор для FPV-полетов (направление радиоуправляемого авиамоделизма от первого лица)
2.20.190.	Образовательный комплект для разработки беспилотных летательных аппаратов различного типа
2.20.191.	Комплект дрон конструктор
2.20.192.	Программное обеспечение для фотограмметрической обработки
2.20.193.	Программно-аппаратный комплекс для пилотирования беспилотного воздушного судна
2.20.194.	GPS/глонасс-приемник (навигатор)
2.20.195.	Трасса для организации соревнований
2.20.196.	Программное обеспечение для аэрогонки
Подраздел 21. Кабинет основы безопасности и защиты	

Родины (ОБЗР)	
Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
2.21.1.	Сейф оружейный
2.21.2.	Система хранения тренажеров
2.21.3	Кушетка медицинская
Технические средства	
Основное оборудование	
2.21.4.	Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
Дополнительное вариативное оборудование	
2.21.5.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
Демонстрационное оборудование и приборы	
Основное оборудование	
2.21.6.	Электронный стрелковый тренажер для стрельбы по проецируемым на экран мишеням и (или) стрелковый тир для пневматического оружия (при наличии специального помещения)
2.21.7.	Респиратор У-2К
2.21.8.	Легкий защитный костюм Л-1
2.21.9.	Общевойсковой защитный комплект ОЗК
2.21.10.	Планшетный компас с ценой деления 2°
2.21.11.	Противогаз ГП-7В фильтрующий
2.21.12.	Дозиметр-радиометр бытовой
2.21.13.	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры
Дополнительное вариативное оборудование	
2.21.14.	Цифровая лаборатория по основам безопасности жизнедеятельности

	безопасности и защиты Родины (ОБЗР)
2.21.15.	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей
2.21.16.	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки
2.21.17.	Базовый набор лазертаг (пистолет - пулемет, пульт ДУ, программатор, лазертаг база, повязка беспроводная с датчиками
2.21.18.	Цифровая лаборатория по физиологии (базовый уровень)
Дополнительное вариативное оборудование (позиции 2.21.19 - 2.21.37) при отсутствии возможности проведения занятий по основам военной подготовки на специализированных полигонах	
2.21.19.	Элементы полосы препятствий
2.21.20.	Самоспасатель фильтрующий
2.21.21.	Боевая одежда пожарного
2.21.22.	Круг спасательный эластичный
2.21.23.	Спасательный жилет
2.21.24.	Спасательный линь
2.21.25.	Извещатель пожарный
2.21.26.	Коврик напольный (туристический)
2.21.27.	Палатка
2.21.28.	Котелок солдатский
2.21.29.	Фляжки солдатские
2.21.30.	Газовые горелки
2.21.31.	Малая пехотная лопата
2.21.32.	Тент от дождя
2.21.33.	Фонарики налобные
2.21.34.	Радиостанции
2.21.35.	Радиоприемник
2.21.36.	Бинокль
2.21.37.	Прибор ночного видения
Модуль разработки и технологий беспилотных	

летательных аппаратов (разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем	
Основное оборудование	
2.21.38.	Базовый набор учебного беспилотного летательного аппарата с возможностью обучения основам блочного программирования и пилотирования с помощью пульта управления или смартфона/планшета
2.21.39.	Сетчатый куб/сетка для ограждения пространства + демпфирующее покрытие
2.21.40.	Комплект учебно-методических материалов по беспилотным летательным аппаратам для педагога
2.21.41.	Комплект учебно-методических материалов по беспилотным летательным аппаратам для ученика
Дополнительное вариативное оборудование	
2.21.42.	Базовый набор учебного беспилотного летательного аппарата
2.21.43.	Программное обеспечение - симулятор для отработки навыков пилотирования беспилотных летательных аппаратов на персональном компьютере
2.21.44.	Ресурсный набор для FPV-полетов (направление радиоуправляемого авиамоделизма от первого лица)
2.21.45.	Образовательный комплект для разработки беспилотных летательных аппаратов различного типа
2.21.46.	Комплект дрон конструктор
2.21.47.	Программное обеспечение для фотограмметрической обработки
2.21.48.	Программно-аппаратный комплекс для пилотирования беспилотного воздушного судна
2.21.49.	GPS/глонасс-приемник (навигатор)
2.21.50.	Трасса для организации соревнований
2.21.51.	Программное обеспечение для аэрогонки

Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи	
Основное оборудование	
2.21.52.	Манекен для оказания первой помощи при травмах
2.21.53.	Имитаторы ранений и поражений для манекена
2.21.54.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого
2.21.55.	Индивидуальный перевязочный пакет
2.21.56.	Индивидуальный противохимический пакет
2.21.57.	Бинт марлевый медицинский нестерильный
2.21.58.	Салфетки марлевые медицинские стерильные, упаковка
2.21.59.	Перчатки медицинские
2.21.60.	Маска медицинская нестерильная одноразовая
2.21.61.	Жгут кровоостанавливающий эластичный
2.21.62.	Косынка медицинская (перевязочная)
2.21.63.	Повязка медицинская большая стерильная
2.21.64.	Повязка медицинская малая стерильная
2.21.65.	Комплект шин складных средний
2.21.66.	Шина проволочная (лестничная) для ног
2.21.67.	Шина проволочная (лестничная) для рук
2.21.68.	Лямка медицинская носилочная
2.21.69.	Покрывало спасательное изотермическое
Дополнительное вариативное оборудование	
2.21.70.	Комплект индивидуальной медицинской гражданской защиты (Аптечка КИМГЗ)
2.21.71.	Жгут-турникет кровоостанавливающий
2.21.72.	Гипотермический пакет
2.21.73.	Устройство для проведения искусственного дыхания пленочного типа для отработки

	навыков искусственного дыхания на манекене-тренажере при проведении сердечно-легочной реанимации
2.21.74.	Расходный материал для манекенов-тренажеров для проведения сердечно-легочной реанимации
2.21.75.	Робот-тренажер взрослого для отработки сердечно-легочной реанимации (в том числе безвентиляционной), оказания первой помощи при артериальном кровотечении, возможностью перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение
2.21.76.	Воротник-шина шейная для взрослых
2.21.77.	Носилки санитарные (плащевые и ковшовые)
Модели (объемные и плоские), натуральные объекты	
Основное оборудование	
2.21.78.	Макет массогабаритный (ММГ, муляж) ручной гранаты Ф-1 без имитационного запала
2.21.79.	Макет массогабаритный (ММГ) ручной гранаты РГД-5 без имитационного запала
2.21.80.	Макет ручной противопехотной оборонительной гранаты ударно-дистанционного действия РГО
2.21.81.	Макет наступательной противопехотной осколочной ручной гранаты ударно-дистанционного действия РГН
2.21.82.	Макеты огнетушителей (ОУ, ОП, ОХП)
2.21.83.	Массогабаритный макет автомата Калашникова (АК-74/АК-74М/АК-12/АКМ)
2.21.84.	Магазин 5,45 х 39 автомата Калашникова (АК-74) с комплектом макетов массогабаритных (ММГ) 5,45-мм патронов
2.21.85.	Массогабаритный макет 9 мм пистолета Макарова
2.21.86.	Макет массогабаритный (ММГ) 5,45-мм пулемета Калашникова (РПК 74)
2.21.87.	Макет простейшего укрытия в разрезе

Образовательный модуль по освоению безопасности дорожного движения	
Дополнительное вариативное оборудование	
2.21.88.	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства
2.21.89.	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения
2.21.90.	Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с голосовым сопровождением
2.21.91.	Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств
Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование	
2.21.92.	Таблицы по ОБЗР и военной подготовке, основам военных знаний
2.21.93.	Интерактивные средства обучения для ОБЗР и военной подготовки
Подраздел 22. Профильные классы	
Часть 1. Профильный инженерно-технологический класс	
Дополнительное вариативное оборудование (позиции 2.22.1 - 2.22.55)	
Специализированная мебель и системы хранения	
2.22.1.	Стол ученический, регулируемый по высоте, электрифицированный
2.22.2.	Стул ученический, регулируемый по высоте/стул ученический, нерегулируемый по высоте в соответствии с ростовой группой
Технические средства	
2.22.3.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
Модуль автоматизированных технических систем	
Образовательный модуль для изучения основ робототехники. Творческое проектирование и	

соревновательная деятельность	
2.22.4.	Базовый робототехнический набор для творческого проектирования и соревновательной деятельности
2.22.5.	Ресурсный набор для творческого проектирования и соревновательной деятельности
2.22.6.	Комплект полей для робототехнических соревнований
2.22.7.	Программное обеспечение
2.22.8.	Комплект учебно-методических материалов
Образовательный модуль для углубленного изучения робототехники. Системы управления робототехническими комплексами. Андроидные роботы	
2.22.9.	Базовый робототехнический набор для изучения систем управления робототехническими комплексами и андроидными роботами
2.22.10.	Ресурсный робототехнический набор для изучения систем управления робототехническими комплексами и андроидными роботами
2.22.11.	Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов
2.22.12.	Образовательный набор для изучения технологий связи и концепции сети передачи данных между физическими объектами ("вещами"), оснащенными встроенными средствами и технологиями для взаимодействия друг с другом или внешней средой
2.22.13.	Программное обеспечение
2.22.14.	Комплект учебно-методических материалов
Образовательный модуль для углубленного изучения робототехники и подготовки к соревнованиям	
2.22.15.	Расширенный робототехнический набор для углубленного изучения робототехники и

	подготовки к соревнованиям
2.22.16.	Комплект полей для робототехнических соревнований
2.22.17.	Программное обеспечение
2.22.18.	Комплект учебно-методических материалов
Образовательный модуль для изучения основ манипуляторной робототехники	
2.22.19.	Базовый набор учебного манипулятора
2.22.20.	Расширенный робототехнический набор для изучения основ манипуляторной робототехники
2.22.21.	Ресурсный набор учебного манипулятора
2.22.22.	Комплект линейных перемещений
2.22.23.	Конвейерная лента
2.22.24.	Комплект технического зрения
2.22.25.	Комплект учебно-методических материалов
Образовательный модуль для изучения распределенных систем управления робототехнических комплексов на основе операционных систем реального времени	
2.22.26.	Комплект для изучения операционных систем реального времени и систем управления автономных мобильных роботов
2.22.27.	Образовательный набор для изучения технологий машинного зрения, построения и настройки нейросетей и проектирования беспилотников
2.22.28.	Учебно-лабораторный комплект автоматизированной производственной линии
2.22.29.	Автономный робот-манипулятор с колесами всенаправленного движения
Образовательный модуль для углубленного изучения механики, мехатроники, систем автоматизированного управления и подготовки к участию в соревнованиях	
2.22.30.	Программируемый контроллер
2.22.31.	Ресурсный набор к контроллеру

2.22.32.	Комплект учебно-методических материалов для работы с контроллером
2.22.33.	Универсальный комплект для организации командных и индивидуальных инженерных соревнований
2.22.34.	Ресурсный набор к универсальному комплекту для организации командных и индивидуальных инженерных соревнований
2.22.35.	Программное обеспечение
Мобильный класс виртуальной реальности	
2.22.36.	Автономный шлем VR (виртуальной реальности)
2.22.37.	Инструментарий дополненной реальности и инструментарий панорамной съемки
2.22.38.	Набор модульных датчиков для отслеживания шлемов виртуальной реальности и рук
2.22.39.	Программное обеспечение для работы с VR, AR-средой (VR - виртуальная реальность, созданная техническими средствами, AR - дополненная реальность, созданная техническими средствами)
2.22.40.	Система хранения и заряда оборудования с функцией ультрафиолетовой обработки шлемов виртуальной реальности
Голографический класс	
2.22.41.	Интерактивный программно-аппаратный комплекс голографической визуализации (голографический экран)
2.22.42.	Графическая рабочая станция, лицензионное программное обеспечение
2.22.43.	Интерактивный программно-аппаратный комплекс (голографический стол)
2.22.44.	Специализированные очки
2.22.45.	Базовый комплект голографических макетов
Лаборатория исследования окружающей среды, природных и искусственных материалов, альтернативных источников энергии, инженерных	

конструкций	
2.22.46.	Цифровая лаборатория для исследований окружающей среды, природных и искусственных материалов
2.22.47.	Набор по изучению альтернативных источников энергии
Оборудование лаборантской инженерного класса	
2.22.48.	Стол с ящиками для хранения/тумбой
2.22.49.	Кресло офисное
2.22.50.	Стол лабораторный моечный
2.22.51.	Сушильная панель для посуды
2.22.52.	Шкаф для хранения учебных пособий
2.22.53.	Шкаф для хранения лабораторной посуды/приборов
2.22.54.	Лаборантский стол
2.22.55.	Стул лабораторный
Часть 2. Профильный медико-биологический класс	
Дополнительное вариативное оборудование (позиции 2.22.56 - 2.22.153)	
Специализированная мебель и системы хранения	
2.22.56.	Стол лабораторный демонстрационный с раковиной
2.22.57.	Лабораторный островной стол
2.22.58.	Стул лабораторный поворотный, регулируемый по высоте
2.22.59.	Стол ученический, регулируемый по высоте/стол ученический, нерегулируемый по высоте в соответствии с ростовой группой
2.22.60.	Шкаф вытяжной панорамный
2.22.61.	Флипчарт с магнитно-маркерной доской
Технические средства	
2.22.62.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)

Демонстрационное оборудование и приборы	
2.22.63.	Трехмерный анатомический атлас
2.22.64.	Цифровая лаборатория по физиологии
2.22.65.	Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга
2.22.66.	Установка гидропонная/аэропонная (с набором расходных материалов)
2.22.67.	Комплект микропрепаратов по ботанике (углубленный уровень)
2.22.68.	Комплект микропрепаратов по анатомии (углубленный уровень)
2.22.69.	Комплект микропрепаратов по зоологии (углубленный уровень)
2.22.70.	Комплект микропрепаратов по общей биологии (углубленный уровень)
2.22.71.	Микроскоп учебный монокулярный
2.22.72.	Микроскоп демонстрационный для проецирования демонстрационных лабораторных и практических работ по биологии на экране или интерактивной доске (триокулярный, план-ахромат)
2.22.73.	Камера цифровая цветная для микроскопа
2.22.74.	Цифровой микроскоп с жидкокристаллическим дисплеем
2.22.75.	Иммуноферментный анализатор планшетный или стриповый
2.22.76.	Центрифуга для микропробирок с комплектом микропробирок
2.24.77.	Комплект для практических работ по фильтрации воды
Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, в том числе посуда, приборы, наборы для эксперимента, инструменты)	
2.22.78.	Тонометр медицинский электронный
2.22.79.	Тонометр медицинский механический
2.22.80.	Кардиограф

2.22.81.	Глюкометр
2.22.82.	Молоток неврологический
2.22.83.	Барометр-анероид
2.22.84.	Пипетка автоматическая
2.22.85.	Набор для проведения экспериментов по микробиологии
2.22.86.	Фонендоскоп
2.22.87.	Кушетка медицинская
2.22.88.	Стетоскоп консультативный
2.22.89.	Набор ершей для мытья лабораторной посуды
2.22.90.	Лоток для расположения инструментария (стандартный)
2.22.91.	Набор чашек Петри
2.22.92.	Кружка Эсмарха
2.22.93.	Подушечка клеенчатая
2.22.94.	Корнцанги
2.22.95.	Негатоскоп
2.22.96.	Набор химической посуды и принадлежностей
2.22.97.	Шпатель прямой металлический
2.22.98.	Штатив для пробирок
2.22.99.	Зажим для пробирок
2.22.100.	Пробирка
2.22.101.	Спиртовка лабораторная
2.22.102.	Набор для чистки оптики
2.22.103.	Набор для препарирования
2.22.104.	Палочка стеклянная
2.22.105.	Ложка для сжигания веществ
2.22.106.	Колба коническая
2.22.107.	Ступка фарфоровая с пестиком
2.22.108.	Комплект стаканчиков для взвешивания
2.22.109.	Банка-капельница полиэтиленовая

2.22.110.	Лоток раздаточный
2.22.111.	Лоток для хранения лабораторной посуды и принадлежностей
2.22.112.	Весы аналитические
2.22.113.	Спектрофотометр
2.22.114.	Лабораторные весы
2.22.115.	Гомогенизатор верхнеприводной
2.22.116.	Дистиллятор лабораторный
2.22.117.	Водяная баня
2.22.118.	Сушильный шкаф
2.22.119.	Рефрактометр
2.22.120.	Сосуд Дьюара
2.22.121.	Ph-метр стационарный
2.22.122.	Кондуктометр карманный
2.22.123.	Вискозиметр
2.22.124.	Набор ареометров
2.22.125.	Термометр спиртовой
2.22.126.	Психрометр гигрометр
2.22.127.	Мультиметр
2.22.128.	Виалы для образцов
2.22.129.	Воронка Бюхнера
2.22.130.	Чаша кристаллизационная
2.22.131.	Эксикатор с краном/без крана
2.22.132.	Скальпель со сменными лезвиями в комплекте
Модели (объемные и плоские), натуральные объекты (коллекции, химические реактивы)	
2.22.133.	Тренажер-манекен по уходу за больным пациентом (Фантом человека)
2.22.134.	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный
2.22.135.	Комплект анатомических моделей

	демонстрационный
Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
2.22.136.	Комплект информационно-справочной литературы для кабинета медико-биологического направления
2.22.137.	Методические рекомендации к цифровой лаборатории
2.22.138.	Комплект портретов нобелевских лауреатов по биологии и химии
Оборудование лаборантской медико-биологического класса	
2.22.139.	Стол с ящиками для хранения/тумбой
2.22.140.	Кресло офисное
2.22.141.	Стол лабораторный моечный
2.22.142.	Сушильная панель для посуды
2.22.143.	Шкаф вытяжной
2.22.144.	Шкаф для хранения учебных пособий
2.22.145.	Шкаф для хранения химических реактивов
2.22.146.	Шкаф для хранения посуды
2.22.147.	Лаборантский стол
2.22.148.	Стул лабораторный
2.22.149.	Холодильный шкаф
2.22.150.	Электрический аквадистиллятор
2.22.151.	Шкаф сушильный
2.22.152.	Стерилизатор для лабораторной посуды воздушный
2.22.153.	Резиновые перчатки
Раздел 3. Комплекс лабораторий и студий для внеурочной деятельности	
Позиции 3.1 - 3.6 являются общими для следующих подразделов (предметных кабинетов) и приобретаются в каждый из них:	
Подраздел 1. Студия искусства и дизайна	
Подраздел 2. Издательский центр	

Подраздел 3. Школьная телестудия и система внутришкольного телевещания	
Подраздел 4. Школьная фотостудия	
Дополнительное вариативное оборудование	
Специализированная мебель и системы хранения	
3.1.	Стол с ящиками для хранения/тумбой
3.2.	Кресло офисное
3.3.	Стол ученический, регулируемый по высоте/стол ученический, нерегулируемый по высоте в соответствии с ростовой группой
3.4.	Стул ученический, регулируемый по высоте/стул ученический, нерегулируемый по высоте в соответствии с ростовой группой
3.5.	Шкаф для хранения учебных пособий
3.6.	Система (устройство) для затемнения окон (в случае отсутствия в проектной документации)
Подраздел 1. Студия искусства и дизайна	
Дополнительное вариативное оборудование	
Специализированная мебель и системы хранения	
3.1.1.	Стенд экспозиционный
3.1.2.	Мольберт-тренога
3.1.3.	Стеллаж для сушки и хранения рисунков
3.1.4.	Табурет рабочий (с винтовым механизмом регулировки сидения)
3.1.5.	Стол скульптора
Дополнительное вариативное оборудование	
Технические средства	
3.1.6.	Высокопроизводительный компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
3.1.7.	Монитор широкоформатный
3.1.8.	Пакет графического программного обеспечения (программное обеспечение для

	работы с растровой графикой и векторной графикой, фото- и видеоматериалами)
3.1.9.	Графический планшет для рисования
3.1.10.	Многофункциональное устройство
Дополнительное вариативное оборудование	
Лабораторно-технологическое оборудование, инструменты	
3.1.11.	Струйный плоттер
3.1.12.	Настольный режущий плоттер
3.1.13.	Комплект оборудования для термопереноса на различные материалы и поверхности
3.1.14.	Рулонный режущий плоттер
3.1.15.	Гончарный круг
3.1.16.	Муфельная печь
3.1.17.	Сушильный шкаф
3.1.18.	Натюрмортная стойка
3.1.19.	Напольная подставка для картин
3.1.20.	Этюдник
3.1.21.	Скульптурный станок
3.1.22.	Гипсовые фигуры для натюрморта
3.1.23.	Чучело птиц и животных
3.1.24.	Ткацкий станок
3.1.25.	Ковроткацкий станок
3.1.26.	Расходные материалы
Подраздел 2. Издательский центр	
Дополнительное вариативное оборудование	
Технические средства	
3.2.1.	Профессиональный компьютер для издательской деятельности с периферией (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
3.2.2.	Монитор широкоформатный
3.2.3.	Цифровой множительный аппарат

3.2.4.	Гильотинный механический резак
3.2.5.	Устройство переплетное на пластик
3.2.6.	Ламинатор пакетный
3.2.7.	Степлер электрический
3.2.8.	Фальцовщик
3.2.9.	Струйный плоттер
3.2.10.	Термоклеевая машина
Подраздел 3. Школьная телестудия и система внутришкольного телевещания	
Дополнительное вариативное оборудование	
Технические средства	
3.3.1.	Беспроводная поворотная камера видеонаблюдения с возможностью передачи видео и звука по информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
3.3.2.	Потолочный кронштейн с функциями наклона и поворота для крепления одного телевизора
3.3.3.	Электронный стабилизатор видеосъемки
3.3.4.	Петличный микрофон
3.3.5.	Накамерный микрофон
3.3.6.	Радиомикрофон выносной, синхронизируемый с камерой
3.3.7.	Система экстренного оповещения
3.3.8.	Цифровой фотоаппарат с функцией видеосъемки
3.3.9.	Диктофон
3.3.10.	Осветительное оборудование и хромакейный фон
3.3.11.	Комплект коммутации для создания единой функционирующей сети телевещания
3.3.12.	Комплект учебных материалов
3.3.13.	Жидкокристаллический дисплей
3.3.14.	Монитор широкоформатный

3.3.15.	Профессиональный компьютер с системой видеомонтажа и редактирования звука, программное обеспечение
3.3.16.	Оборудование автоматизированных рабочих мест операторов
3.3.17.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
3.3.18.	Лицензионное программное обеспечение для кеинга и трансляции микшированных видеопотоков с интернет-фильтром
3.3.19.	Хранилище мультимедийных данных высокой емкости
3.3.20.	Платы видеозахвата и вывода сигнала
3.3.21.	Стойка мобильная для телевизора
3.3.22.	Хромакей
3.3.23.	Телесуфлер
3.3.24.	Видеоштатив
Подраздел 4. Школьная фотостудия	
Дополнительное вариативное оборудование	
Технические средства	
3.4.1.	Компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение для фотообработки, дизайна, видеомонтажа и мультипликации)
3.4.2.	Фотоаппарат зеркальный цифровой
3.4.3.	Штатив
3.4.4.	Фотообъектив
3.4.5.	Фотовспышка
3.4.6.	Отражатели
3.4.7.	Флешметр
3.4.8.	Радиосинхронизатор
3.4.9.	Осветительное оборудование

3.4.10.	Программное обеспечение для фотообработки, дизайна, видеомонтажа и мультипликации
3.4.11.	Комплект учебных материалов для фотостудии
3.4.12.	Карта памяти для фотоаппарата
Подраздел 5. Центр детских инициатив	
Дополнительное вариативное оборудование	
Специализированная мебель и системы хранения	
3.5.1.	Конференц-стол
3.5.2.	Стул/кресло к конференц-столу
3.5.3.	Кресло-мешок
3.5.4.	Магнитно-маркерная доска/магнитно-маркерная пленка на стену
3.5.5.	Пуф
3.5.6.	Диван офисный
3.5.7.	Стеллаж для кросс-букинга
3.5.8.	Информационные стенды
3.5.9.	Баннер
3.5.10.	Тумба подкатная
3.5.11.	Флипчарт с магнитно-маркерной доской
3.5.12.	Галерейные подвесы
3.5.13.	Мобильные перегородки для зонирования пространства
Дополнительное вариативное оборудование	
Технические средства, инструменты	
3.5.14.	Звуковое оборудование (колонки, микрофоны, микшерный пульт)
3.5.15.	Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
3.5.16.	Принтер
3.5.17.	Интерактивная доска (с потолочным

	проектором с ультракоротким фокусом с креплением в комплекте, программное обеспечение)/интерактивная панель
3.5.18.	Веб-камера
3.5.19.	Микрофон-петличка
3.5.20.	Световое оборудование (стационарные софиты)
3.5.21.	Штатив
3.5.22.	Хромакей с системой установки
3.5.23.	Флеш-карты
3.5.24.	Источник бесперебойного питания
Дополнительное вариативное оборудование	
Игры	
3.5.25.	Настольные игры
Раздел 4. Комплекс оборудования для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью (в соответствии с Порядком обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 ноября 2015 г. N 1309 (зарегистрирован Минюстом России 8 декабря 2015 г., регистрационный N 40000), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 августа 2016 г. N 1065 (зарегистрирован Минюстом России 1 сентября 2016 г., регистрационный N 43524).	
Дополнительное вариативное оборудование (позиции 4.1.1. - 4.4.25.)	
Подраздел 1. Оборудование для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата	
Входная зона и гардероб	
4.1.1.	Кресло-коляска инвалидная
4.1.2.	Беспроводная система вызова помощника
4.1.3.	Электронное табло (бегущая строка)
4.1.4.	Алюминиевая полоса с резиновой вставкой

4.1.5.	Алюминиевый угол с резиновой вставкой
4.1.6.	Противоскользящее покрытие-антикаблук
4.1.7.	Противоскользящая полоса на самоклеящейся основе
4.1.8.	Кушетка для одевания/раздевания детей, не удерживающих вертикальную позу
4.1.9.	Единичные опорные поручни
Столовая	
4.1.10.	Опора для сидения
4.1.11.	Специальная посуда и столовые приборы
Специализированная мебель и системы хранения	
4.1.12.	Стол рабочий для учащихся с нарушением опорно-двигательного аппарата (НОДА), регулируемый по высоте
4.1.13.	Опора для сидения
Предметные кабинеты	
4.1.14.	Интерактивный стол, адаптированный для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью
4.1.15.	Система удаленного телеприсутствия
4.1.16.	Клавиатура адаптированная беспроводная с большими кнопками и накладкой
4.1.17.	Джойстик компьютерный адаптированный беспроводной
4.1.18.	Кнопка компьютерная беспроводная адаптированная
4.1.19.	Ресивер 2 для беспроводной связи
Санитарная комната	
4.1.20.	Откидные опорные поручни
4.1.21.	Крючок для костылей
4.1.22.	Система вызова помощника
4.1.23.	Зеркало поворотное травмобезопасное
Оборудование спортивного комплекса	

4.1.24.	Специальные держатели, утяжелители для рук, мягкие маты, адаптированный спортивный инвентарь
4.1.25.	Тренажеры для разработки мелкой моторики
4.1.26.	Тренажер для ног
4.1.27.	Тренажер-балансир с поручнем
4.1.28.	Тренажер-лестница
Оборудование для бассейна	
4.1.29.	Подъемник для инвалидов
Подраздел 2. Оборудование для обучающихся с нарушениями слуха (глухие, слабослышащие и позднооглохшие обучающиеся)	
Дополнительное вариативное оборудование	
Входная зона и гардероб	
4.2.1.	Панель индукционная переносная
4.2.2.	Информационная индукционная система для слабослышащих
Многофункциональный актовый зал	
4.2.3.	Информационная индукционная система для слабослышащих
4.2.4.	Инфракрасная акустическая система в комплекте с частотно модулированной системой
4.2.5.	Электронное табло (бегущая строка)
Оборудование спортивного комплекса	
4.2.6.	Беспроводная звукоусиливающая аппаратура - Акустическая система (системы свободного звукового поля)
4.2.7.	Микрофоны беспроводные
4.2.8.	Веб-камера на гибкой шее (стойке) с микрофоном
4.2.9.	Проекционный экран рулонный настенный электрический
4.2.10.	Мультимедиапроектор с экраном или настенный монитор с большим экраном
4.2.11.	Микшерный усилитель

4.2.12.	Звукоусиливающая аппаратура - индукционные системы
4.2.13.	Электронное табло (бегущая строка)
Коридоры и рекреации	
4.2.14.	Электронное табло (бегущая строка)
Предметные кабинеты	
4.2.15.	Звукоусиливающая аппаратура коллективного пользования
4.2.16.	Речевой аудиокласс
4.2.17.	Слухоречевой тренажер для реабилитации в системе инклюзивного образования
4.2.18.	Специальные визуальные приборы, способствующие работе над произносительной стороной речи
4.2.19.	Набор звукозаписей
4.2.20.	Набор звучащих игрушек
4.2.21.	Набор музыкальных инструментов
4.2.22.	Оборудование и программное обеспечение для дистанционного обучения для предметных кабинетов
Технические средства	
4.2.23.	Звукоусиливающая стационарная проводная аппаратура индивидуального пользования (слухоречевой тренажер) для проведения индивидуальных коррекционных занятий
4.2.24.	Музыкальный центр
4.2.25.	Веб-камера на гибкой шее (стойке) с микрофоном
4.2.26.	Мощные звукоусиливающие колонки
4.2.27.	Микрофоны беспроводные
Подраздел 3. Оборудование для слепых и слабовидящих обучающихся	
Дополнительное вариативное оборудование	
4.3.1.	Система ориентиров

Входная зона и гардероб	
4.3.2.	Звуковой маяк с беспроводной кнопкой активации со шрифтом Брайля
4.3.3.	Мнемосхема
4.3.4.	Информационно-тактильный знак (вывеска) со шрифтом Брайля
4.3.5.	Наклейка информационная
4.3.6.	Тактильная рельефная напольная плитка для оснащения путей движения и предупреждения о препятствиях
4.3.7.	Тактильные знаки
4.3.8.	Наклейка на поручень (Брайль) тактильная
4.3.9.	Информационный терминал с сенсорным экраном, со встроенной индукционной системой, со специальным программным обеспечением для инвалидов с сенсорным управлением, с автоматическим озвучиванием текста голосом, с системой вызова помощника
4.3.10.	Звуковое расписание уроков
Библиотечно-информационный центр	
4.3.11.	Читающее устройство для чтения плоскопечатной информации и информации, представленной в электронном виде, оснащенное камерой
4.3.12.	Учебники, изданные рельефно-точечным шрифтом Брайля по всем образовательным ступеням, дополненные рельефно-графическим материалом <*>
<*> Выбор дидактических пособий осуществляется с учетом положений части 4 статьи 18 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и приказа Минобрнауки России от 9 июня 2016 г. N 699 "Об утверждении перечня организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования" (зарегистрирован	

Минюстом России 4 июля 2016 г., регистрационный N 42729)	
4.3.13.	Художественная литература в аудиоформатах и отпечатанная рельефно-точечным шрифтом
4.3.14.	Видеоувеличители
4.3.15.	Компьютер ученика с периферией (специализированное лицензионное программное обеспечение для слепых и слабовидящих)
Столовая	
4.3.16.	Система ориентиров
Оборудование Спортивного комплекса	
4.3.17.	Эллиптический тренажер, беговая дорожка с речевым выходом
4.3.18.	Звуковые маячки
4.3.19.	Сетка-ворота
4.3.20.	Набор для гимнастических упражнений и игр
4.3.21.	Мяч с ячейками
4.3.22.	Массажный валик
4.3.23.	Футбольный мяч звенящий
4.3.24.	Мяч баскетбольный, звенящий
4.3.25.	Мяч волейбольный, звенящий
4.3.26.	Набор для игры в шоудаун
4.3.27.	Мяч для игры в торбол звенящий
4.3.28.	Шашки тактильные
4.3.29.	Домино тактильное
4.3.30.	Шахматы тактильные
4.3.31.	Часы шахматные говорящие со шрифтом Брайля
Учительская	
4.3.32.	Устройство для создания тактильной графики (рельефных изображений)
4.3.33.	Устройство рельефной печати текстовой и графической информации (универсальный

	брайлевский принтер)
4.3.34.	Программа для подготовки текстов к печати рельефно-точечным шрифтом Брайля
4.3.35.	Брайлевская печатная машинка
Предметные кабинеты	
4.3.36.	Программа не визуального доступа к информации на индивидуальном планшете с поддержкой тактильного (брайлевского) дисплея
4.3.37.	Индивидуальный комплект для письма по Брайлю
4.3.38.	Набор тематических рельефно-графических пособий по различным предметным областям
4.3.39.	Тетрадь для письма по Брайлю
4.3.40.	Специальная бумага для письма и печати по Брайлю
4.3.41.	Тетрадь для слабовидящих в одну горизонтальную линию с увеличенным интервалом
4.3.42.	Тетрадь для слабовидящих в крупную клетку
4.3.43.	Письменные принадлежности для письма по Брайлю и по Гебольдту
4.3.44.	Прибор 18-строчный для письма по Брайлю, грифель
4.3.45.	Конструктор для создания рельефных графиков, схем, планов
4.3.46.	Тактильные метки - точки для адаптации учебных приборов для слепых
4.3.47.	Тактильный глобус
4.3.48.	Прибор для маркировки предметов
4.3.49.	Лента (наклейки) для маркировки предметов для прибора-маркировщика
4.3.50.	Рельефно-графические альбомы для предметных кабинетов
4.3.51.	Устройство для создания тактильной графики (рельефных изображений)

4.3.52.	Рельефообразующая бумага для получения рельефных изображений
4.3.53.	Портативное устройство для чтения
4.3.54.	Устройство, предназначенное для пользователей с полной или частичной потерей зрения, а также одновременной потерей зрения и слуха
Технические средства	
4.3.55.	Портативный тифлофлешплеер
4.3.56.	Специализированное программное обеспечение для незрячих, установленное на ноутбук учителя или стационарный компьютер
4.3.57.	Тактильный (брайлевский) дисплей
4.3.58.	Персональный компьютер с периферией с установленным специализированным программным обеспечением для слепых и слабовидящих
4.3.59.	Программа экранного доступа и увеличения
4.3.60.	Видеоувеличители стационарный и портативный
4.3.61.	Читающая машина
4.3.62.	Клавиатура для читающего устройства с целью добавления функции видеоувеличения
Кабинет начальных классов	
4.3.63.	Разборная азбука-колодка по Брайлю для изучения новых знаков
4.3.64.	Кубик-буква брайлевский
4.3.65.	Пособия по обучению математическим навыкам с использованием мультисенсорного подхода и специальных шаблонов <*>
<*> Выбор дидактических пособий осуществляется с учетом положений части 4 статьи 18 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и приказа Минобрнауки России от 9 июня 2016 г. N 699 "Об утверждении перечня организаций, осуществляющих	

выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования" (зарегистрирован Минюстом России 4 июля 2016 г., регистрационный N 42729)	
4.3.66.	Тактильная касса букв и цифр
4.3.67.	Прибор прямого чтения для письма по Брайлю
4.3.68.	Прибор для рельефного рисования
Предметная область Математика и информатика	
Предмет "Математика"	
4.3.69.	Индивидуальный тактильный комплект для построения чертежей, математических построений, тифлографики
4.3.70.	Говорящий электронный калькулятор
Кабинет технологии и социально-бытовой адаптации	
4.3.71.	Дозаторы для слепых
4.3.72.	Кухонные весы для слепых с синтезатором русской речи
4.3.73.	Говорящие этикетки на магнитах
4.3.74.	Мера портновская с рельефными делениями
4.3.75.	Таймер тактильный кухонный
4.3.76.	Трость ориентировочная/наконечник для ориентировочной трости
Издательский центр	
4.3.77.	Рабочее место незрячего
4.3.78.	Принтер 3D и комплектующие
4.3.79.	Устройство для создания тактильной графики (рельефных изображений)
4.3.80.	Рельефообразующая бумага для получения рельефных изображений
4.3.81.	Высокопроизводительный принтер рельефно-точечной печати
Подраздел 4. Оборудование для детей с	

расстройствами аутистического спектра	
4.4.1.	Аппаратно-программный комплекс по обучению чтению, письму и развитию речевого общения у неговорящих детей, в том числе с расстройством аутистического спектра
4.4.2.	Оборудование для развития восприятия времени
4.4.3.	Набор массажеров для тела
4.4.4.	Мячи мягкие
4.4.5.	Мячи твердые
4.4.6.	Гимнастический мяч
4.4.7.	База для гимнастического мяча
4.4.8.	Устройство для объятия ребенка
4.4.9.	Мат напольный
4.4.10.	Батут спортивный
4.4.11.	Оборудование для облегчения сенсорной нагрузки и организации поведения (палатка, коврик, шумопоглощающие наушники, утяжеляющий жилет/плечевая подушка)
4.4.12.	Ламинированные наборы карточек: для составления визуальных расписаний, для альтернативных коммуникаций - PECS
Технические средства	
4.4.13.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
Игры	
4.4.14.	Антистрессовые игрушки
4.4.15.	Игрушки для развития мелкой моторики и органов чувств
4.4.16.	Набор для игр с песком
4.4.17.	Наборы/игры для развития способностей по классификации предметов, понятий
4.4.18.	Наборы/игры для обучения навыкам письма

4.4.19.	Наборы/игры для обучения навыкам счета
4.4.20.	Наборы/игры для развития пространственного мышления
4.4.21.	Наборы/игры для развития творческих способностей
4.4.22.	Наборы/игры для развития слухового восприятия
4.4.23.	Наборы/игры для изучения объема
4.4.24.	Игровое и развивающее оборудование для слабослышащих детей
4.4.25.	Наборы/игры для развития цветового восприятия

Приложение N 2 к приказу Министерства просвещения Российской Федерации от 28 ноября 2024 г. N 838

Критерии формирования перечня средств обучения и воспитания, соответствующих современным условиям обучения, необходимых при оснащении общеобразовательных организаций в целях реализации мероприятий государственной программы Российской федерации "Развитие образования", направленных на содействие созданию (создание) в субъектах Российской Федерации новых (дополнительных) мест в общеобразовательных организациях, модернизацию инфраструктуры общего образования, школьных систем образования, и требования к функциональному оснащению общеобразовательных организаций

I. Общие положения

1. Настоящие Критерии и Требования разработаны в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011), утвержденным решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. N 768 <1>, действующим до 1 января 2027 г., техническим регламентом Таможенного союза "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков" (ТР ТС 007/2011), утвержденным решением Комиссии Таможенного союза от 23 сентября 2011 г. N 797 <2>, действующим до 1 января 2027 г., техническим регламентом Таможенного союза "О безопасности игрушек" (ТР ТС 008/2011), утвержденным решением Комиссии Таможенного союза от 23 сентября 2011 г. N 798 <3>, действующим до 1 января 2027 г., техническим регламентом Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011), утвержденным решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. N 879 <4>, действующим до 1 января 2027 г., техническим регламентом Таможенного союза "О безопасности мебельной продукции" (ТР ТС 025/2012), принятым решением Совета Евразийской экономической комиссии от 15 июня 2012 г. N 32 <5>, действующим до 1 января 2027 г., санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами СанПиН 2.3/2.4.3590-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации

общественного питания населения", утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 27 октября 2020 г. N 32 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 11 ноября 2020 г., регистрационный N 60833), действующими до 1 января 2027 г., санитарными правилами СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи", утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. N 28 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2020 г., регистрационный N 61573), действующими до 1 января 2027 г., санитарными правилами и нормами СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. N 2 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2021 г., регистрационный N 62296) <6>, действующими до 1 марта 2027 г., санитарными правилами СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг", утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 24 декабря 2020 г. N 44 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 30 декабря 2020 г., регистрационный N 61953) <7>, действующими до 1 января 2027 г., санитарными правилами СП 2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда", утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 2 декабря 2020 г. N 40 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 декабря 2020 г., регистрационный N 61893), действующими до 1 января 2027 г., строительными нормами и правилами, требованиями пожарной безопасности и электробезопасности, требованиями федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 года N 286 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 июля 2021 г., регистрационный N 64100) <8>, федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2021 г. N 286 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 июля 2021 г., регистрационный N 64100) <9>, федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 июня 2012 г., регистрационный N 24480) <10>, с приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации от 5 ноября 2013 г. N 822н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи несовершеннолетним, в том числе в период обучения и воспитания в образовательных организациях" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 января 2014 г., регистрационный N 31045) <11> от 24 мая 2024 N 261н "Об

утверждении требований к комплектации аптечки для оказания первой помощи с применением медицинских изделий в организациях, осуществляющих образовательную деятельность" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 мая 2024 г., регистрационный N 78364), действующим до 1 сентября 2030 г.

<1> Является обязательным для Российской Федерации в соответствии с Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 г., ратифицированным Федеральным законом от 3 октября 2014 г. N 279-ФЗ "О ратификации Договора о Евразийском экономическом союзе".

<2> Является обязательным для Российской Федерации в соответствии с Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 г., ратифицированным Федеральным законом от 3 октября 2014 г. N 279-ФЗ "О ратификации Договора о Евразийском экономическом союзе".

<3> Является обязательным для Российской Федерации в соответствии с Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 г., ратифицированным Федеральным законом от 3 октября 2014 г. N 279-ФЗ "О ратификации Договора о Евразийском экономическом союзе".

<4> Является обязательным для Российской Федерации в соответствии с Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 г., ратифицированным Федеральным законом от 3 октября 2014 г. N 279-ФЗ "О ратификации Договора о Евразийском экономическом союзе".

<5> Является обязательным для Российской Федерации в соответствии с Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 г., ратифицированным Федеральным законом от 3 октября 2014 г. N 279-ФЗ "О ратификации Договора о Евразийском экономическом союзе".

<6> С изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 декабря 2022 г. N 24 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 9 марта 2023 г., регистрационный N 72558).

<7> С изменением, внесенным постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14 апреля 2022 г. N 12 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 15 апреля 2022 г., регистрационный N 68213).

<8> С изменениями, внесенными приказами Министерства просвещения Российской Федерации от 18 июля 2022 N 569 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 августа 2022 г., регистрационный N 69676), от 8 ноября 2022 г. N 955 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 февраля 2023 г., регистрационный N 72264), от 22 января 2024 N 31 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 февраля 2024 г., регистрационный N 77330).

<9> С изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 июля 2022 г. N 568 (зарегистрирован Министерством юстиции

Российской Федерации 17 августа 2022 г., регистрационный N 69675), от 8 ноября 2022 г. N 955 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 февраля 2023 г., регистрационный N 72264), от 27 декабря 2023 г. N 1028 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 февраля 2024 г., регистрационный N 77121), от 22 января 2024 N 31 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 февраля 2024 г., регистрационный N 77330).

<10> С изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 г. N 1645 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 февраля 2015 г., регистрационный N 35953), от 31 декабря 2015 г. N 1578 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 февраля 2016 г., регистрационный N 41020), от 29 июня 2017 г. N 613 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 июля 2017 г., регистрационный N 47532), приказами Министерства просвещения Российской Федерации от 24 сентября 2020 г. N 519 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 декабря 2020 г., регистрационный N 61749), от 11 декабря 2020 г. N 712 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 декабря 2020 г., регистрационный N 61828), от 12 августа 2022 г. N 732 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 сентября 2022 г., регистрационный N 70034), от 27 декабря 2023 г. N 1028 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 февраля 2024 г., регистрационный N 77121).

<11> С изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 сентября 2015 г. N 613н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 октября 2015 г., регистрационный N 39538), от 21 февраля 2020 г. N 114н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 июля 2020 г., регистрационный N 59083).

2. Настоящие Критерии и Требования предназначены для формирования Министерством просвещения Российской Федерации перечня средств обучения и воспитания, соответствующих современным условиям обучения, необходимых при оснащении общеобразовательных организаций в целях реализации мероприятий государственной программы Российской Федерации "Развитие образования", утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 г. N 1642, направленных на содействие созданию (создание) в субъектах Российской Федерации новых (дополнительных) мест в общеобразовательных организациях, модернизацию инфраструктуры общего образования, школьных систем образования (далее соответственно - перечень средств обучения и воспитания, средства обучения и воспитания, общеобразовательные организации), в целях его применения при расчете объема субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование (возмещение) расходных обязательств субъектов Российской Федерации (расходов), возникающих при реализации государственных программ субъектов Российской Федерации (региональных проектов), связанных с реализацией указанных мероприятий.

II. Критерии формирования перечня средств обучения и воспитания

3. Критериями формирования перечня средств обучения и воспитания являются:

1) возможность формирования средств обучения и воспитания в функционально-связанные системы (модули) под конкретные виды деятельности обучающихся, соответствующие реализуемым образовательным программам начального общего, и (или) основного общего, и (или) среднего общего образования;

2) возможность использования средств обучения и воспитания для организации образовательной деятельности;

3) доступность использования средств обучения и воспитания всеми категориями обучающихся общеобразовательных организаций, реализующих образовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования;

4) безопасность использования средств обучения и воспитания.

III. Требования к функциональному оснащению общеобразовательных организаций

4. Оснащение общеобразовательных организаций должно осуществляться в соответствии с перечнем средств обучения и воспитания. В перечень включено основное и дополнительное вариативное оборудование. К основному оборудованию, включенному в перечень средств обучения и воспитания, относится оборудование, обязательное к приобретению для оснащения общеобразовательной организации. Дополнительное вариативное оборудование, указанное в перечне средств обучения и воспитания, комплектуется субъектом Российской Федерации исходя из потребностей и специализации общеобразовательной организации при условии оснащения общеобразовательной организации всем основным оборудованием.

Количество приобретаемого основного и дополнительного вариативного оборудования должно обеспечивать реализацию основных общеобразовательных программ. Все оборудование должно соответствовать росту и возрасту обучающихся.

5. В зависимости от реализуемых основных общеобразовательных программ и наличия предметных кабинетов и общешкольных помещений в соответствии с архитектурными решениями проектной документации объекта общеобразовательной организации, средства обучения и воспитания приобретаются:

1) для снарядной при универсальном спортивном зале, малых спортивных залов спортивного комплекса, плавательного бассейна, группы продленного дня, игровой для группы продленного дня, кабинетов учителя-логопеда (учителя-дефектолога), школьного психолога, проектно-исследовательской деятельности для начальных классов, кабинета естествознания;

2) в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" для общеобразовательных организаций с углубленным изучением ряда учебных предметов (физика, химия, биология);

3) при наличии профильных направлений образовательных программ (инженерно-технологическое и медико-биологическое направления);

4) при наличии обучающихся по адаптированным образовательным программам (комплекс оборудования для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью);

5) при отсутствии возможности проведения практических занятий по учебному предмету "Основы безопасности и защиты Родины (ОБЗР)" на специализированных полигонах;

6) при наличии лабораторий и студий для внеурочной деятельности.

6. В зависимости от реализуемых основных общеобразовательных программ и наличия предметных кабинетов в соответствии с проектом здания общеобразовательной организации, функциональное оснащение предполагает:

1) комплекс оснащения кабинетов, предназначенных для получения начального общего образования по образовательным программам начального общего образования: кабинеты начальных классов, музыки, кабинет проектно-исследовательской деятельности для начальных классов, кабинеты учителя логопеда (учителя-дефектолога), школьного психолога, помещение и игровая для группы продленного дня, мобильный компьютерный класс для начальных классов;

2) комплекс оснащения кабинетов, предназначенных для получения основного общего и среднего общего образования по образовательным программам основного общего образования, среднего общего образования соответственно: кабинеты русского языка и литературы, иностранного языка, истории и обществознания, географии, изобразительного искусства, музыки, физики, химии, биологии и экологии, естествознания, астрономии, математики, информатики, труда (технологии), основ безопасности и защиты Родины (ОБЗР), профильных классов, мобильный компьютерный класс (может быть организован на базе любого предметного кабинета).

7. Наряду с комплексами, указанными в пункте 6 настоящих Критериев и Требований, функциональное оснащение предполагает наличие в общеобразовательной организации следующих комплексов:

1) комплекса оснащения общешкольных помещений общеобразовательных организаций, включающего: входную зону, гардероб, библиотечно-информационный центр, многофункциональный актовый зал, столовую и пищеблок, вспомогательное помещение при столовой для мытья рук, спортивный комплекс, кабинет учителя физической культуры, кабинеты директора и административного работника, учительскую, коридоры и рекреации, рекреации для начальных классов, медицинский комплекс, серверную, туалеты, туалеты и душевые при спортивном комплексе, кабинет видео-конференц-связи и дистанционного обучения. Функциональное назначение указанного комплекса предполагает обеспечение безопасного содержания и ухода за детьми (питание, первичное медицинское обслуживание, гигиена, информационное обеспечение, хранение личных вещей), проведение общешкольных мероприятий, реализацию образовательных проектов,

создание единой информационной сети, управление и обеспечение безопасности общеобразовательной организации;

2) комплекса оснащения помещений внеурочной деятельности, оборудование которого является дополнительным вариативным оборудованием и включает: студию искусства и дизайна, издательский центр, школьную телестудию и систему внутришкольного телевещания, школьную фотостудию, центр детских инициатив. Основное функциональное назначение указанного комплекса - стимулирование интереса обучающихся к творчеству, их профориентация.

8. В зависимости от проекта здания общеобразовательной организации, несколько кабинетов могут быть объединены в один. При этом такой кабинет, предназначенный для изучения нескольких дисциплин, должен иметь средства обучения и воспитания для каждой из них.

9. На базе образовательных программ основного общего и среднего общего образования общеобразовательная организация может иметь профильные направления. В зависимости от выбранного профиля образовательной программы может быть создан комплекс кабинетов - модуль, позволяющий сосредоточиться на изучении предметов, соответствующих определенному профилю: модуль для изучения естественнонаучных дисциплин и медико-биологический класс, модуль гуманитарного цикла, инженерно-технологический модуль.

10. Основное функциональное назначение модулей - обеспечение успешного освоения обучающимися основных общеобразовательных программ, формирование компетентностей применения современных технологий и работы с техникой и робототехникой, цифровых технологий, конструирования, технологий беспилотных летательных аппаратов, сельскохозяйственные работы на пришкольном участке для получения большего количества компетенций по предмету "Биология и экология", ознакомление с профильной средой, помощь в выборе будущей профессии.

11. Модуль для изучения естественнонаучных дисциплин может включать:

1) кабинет физики (включая оснащение кабинета физики, лаборантской), кабинет химии (включая оснащение кабинета химии и лаборатории, лаборантской), кабинет биологии и экологии (включая оснащение кабинета биологии и экологии, лаборантской, пришкольного участка для сельхозработ), медико-биологический класс;

2) мобильный компьютерный класс на базе кабинета математики или кабинета информатики;

3) иные варианты комплектации кабинетов и лабораторий.

12. Модуль гуманитарного цикла может включать:

1) кабинет русского языка, кабинет литературы, кабинет родного языка, кабинет родной литературы;

2) кабинет иностранного языка, кабинет второго иностранного языка, лингафонный кабинет

или мобильный лингафонный кабинет;

3) кабинет истории, кабинет обществознания, кабинет географии, кабинет географии и экономики;

4) кабинет изобразительного искусства, мировой художественной культуры и черчения;

5) иные варианты комплектации кабинетов и лабораторий.

13. Инженерно-технологический модуль может включать:

1) универсальный столярно-слесарный кабинет кабинета труда (технологии), предполагающий возможность обработки конструкционных материалов, кабинет цифровых технологий и технологий беспилотных летательных аппаратов на базе кабинета труда (технологии), инженерно-технологического класса.

2) кабинет основ безопасности и защиты Родины (ОБЗР), инженерно-технологический класс;

3) иные варианты комплектации кабинетов и лабораторий.