

**Перечень  
средств обучения и воспитания, необходимых для реализации  
дополнительных образовательных – общеразвивающих программ,  
соответствующих современным условиям обучения, необходимый при  
оснащении общеобразовательной организации**

**Раздел 1. Комплекс оснащения общешкольных помещений**

**Подраздел 1. Входная зона**

1.1.1.	Места для сидения, отдыха и ожидания во входной зоне (диван модульный, кресло модульное/пуф, банкетка)	имеется
1.1.2.	Стенд информационный	имеется
1.1.3.	Стойка модульная ресепшн/охрана	имеется
1.1.4.	Кресло администратора/службы охраны	имеется
Технические средства*		
1.1.5.	ЖК-панель с медиаплеером	имеется
1.1.6.	Интерактивная стойка со встроенным планшетом	-
Дополнительное вариативное оборудование		
1.1.7.	Панель для зарядки мобильных устройств	имеется
1.1.8.	Источник бесперебойного питания	имеется
Система охраны здания и оповещения*		
1.1.9.	Видеокамера внутреннего наблюдения	имеется
1.1.10.	Электронное табло (бегущая строка)	имеется
1.1.11.	Охранная сигнализация	имеется
1.1.12.	Электронная проходная через турникет (СКУД 2 прохода)	имеется
1.1.13.	Преграждающие планки и стойки	имеется
1.1.14.	Арочный металлодетектор	-
1.1.15.	АРМ оператора системы охраны и видеонаблюдения, лицензионное программное обеспечение	имеется

**Подраздел 2. Гардероб**

Специализированная мебель и системы хранения

Основное оборудование

1.2.1.	Секция вешалок/крючков для одежды	имеется
1.2.2.	Ячейки для хранения обуви	имеется
1.2.3.	Скамейка для переодевания	имеется
1.2.4.	Зеркало большое травмобезопасное	имеется

**Подраздел 3. Библиотечно-информационный центр (с возможностью проведения онлайн-трансляций)**

Основное оборудование

Специализированная мебель и системы хранения

1.3.1.	Стол библиотекаря с ящиками для хранения/тумбой	имеется
1.3.2.	Кресло библиотекаря	имеется
1.3.3.	Стеллажи библиотечные	имеется
1.3.4.	Шкаф закрытый для хранения учебного оборудования	имеется
1.3.5.	Шкаф для газет и журналов	имеется
1.3.6.	Стол для выдачи пособий	имеется
1.3.7.	Шкаф для читательских формуляров	имеется

1.3.8.	Каталожный шкаф	имеется
1.3.9.	Стол ученический для читального зала с регулируемой высотой	имеется
1.3.10.	Стол ученический модульный регулируемый по высоте для коворкинга	имеется
1.3.11.	Стул ученический поворотный регулируемый по высоте	имеется
1.3.12.	Кресло для чтения/места для сидения в зоне релаксирующего чтения	имеется

#### Технические средства

##### Основное оборудование

1.3.13.	Сетевой фильтр	имеется
1.3.14.	Мобильная электронная библиотека	имеется
1.3.15.	Компьютер библиотекаря с периферией (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации, автоматизированная информационно-библиотечная система (АИБС))	-
1.3.16.	Многофункциональное устройство/принтер	имеется

##### Оборудование для проведения онлайн-трансляций

##### Основное оборудование

1.3.18.	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (интерактивная доска, проектор, крепление) с возможностью проведения онлайн-трансляций	имеется
1.3.19.	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)	-
1.3.20.	Наушники для прослушивания аудио и видеоматериалов	имеется

##### Дополнительное вариативное оборудование

1.3.21.	Ноутбук (планшетный компьютер) (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) для коворкинга	имеется
---------	---	---------

## Подраздел 4. Многофункциональный актовый зал

### Специализированная мебель и системы хранения

#### Основное оборудование

1.4.1.	Стул/кресло для актового зала	имеется
1.4.2.	Трибуна	имеется
1.4.3.	Стол в президиум	имеется
1.4.4.	Стул в президиум	имеется
1.4.5.	Системы хранения светового и акустического оборудования	имеется
1.4.6.	Пианино акустическое/цифровое/синтезатор	имеется
1.4.7.	Мультимедийная трибуна для презентаций	имеется
1.4.8.	Управляемая видеокамера	имеется
1.4.9.	Система (устройство) для затемнения окон	имеется
1.4.10.	Приточно-вытяжная вентиляция (Кондиционер)	имеется

#### Оборудование сцены

##### Основное оборудование

1.4.11.	Экран большого размера	имеется
1.4.12.	Проектор для актового зала с потолочным креплением (2)	имеется
1.4.13.	Дистанционный пульт управления механическим оборудованием сцены	-
1.4.14.	Комплект переносного оборудования (переносной проектор с экраном на треноге, мобильная акустическая система, микрофон)	имеется

##### Дополнительное вариативное оборудование

1.4.15.	Шкаф рэковый	имеется
---------	--------------	---------

1.4.16.	Одежда сцены	имеется
Звукотехническое оборудование		
Основное оборудование		
1.4.17.	Компьютер с программным обеспечением для обработки звука	имеется
1.4.18.	Графический эквалайзер с микшером	имеется
1.4.19.	Звукоусиливающая аппаратура с комплектом акустических систем	имеется
1.4.20.	Вокальный радио-микрофон	имеется
Светотехническое оборудование		
Дополнительное вариативное оборудование		
1.4.21.	Театральный линзовый прожектор	-
1.4.22.	Светильник ультрафиолетового света	-
1.4.23.	Светодиодный прожектор	-
1.4.24.	Поворотная голова	-
1.4.25.	Генератор дыма MLB	-
1.4.26.	Зеркальный шар с электроприводом	имеется
1.4.27.	Пульт управления освещением	-
Оборудование для артистической уборной		
Дополнительное вариативное оборудование		
1.4.28.	Гримёрный стол	имеется
1.4.29.	Табурет гримировального стола	имеется
1.4.30.	Диван для отдыха	имеется
1.4.31.	Стол для реквизита	имеется
1.4.32.	Мобильная стойка для театральных костюмов	имеется
1.4.34.	Зеркало травмобезопасное	имеется
Помещение для декораций, бутафории, хранения костюмов		
Дополнительное вариативное оборудование		
1.4.35.	Полки для бутафории и реквизита	имеется
1.4.36.	Полки для хранения париков со стойками	имеется
1.4.37.	Шкаф для хранения костюмов	имеется

## Подраздел 5. Столовая

Специализированная мебель и оборудование для столовой

Основное оборудование

1.5.1.	Стол для столовой	имеется
1.5.2.	Стул для столовой	имеется
1.5.3.	Линия раздачи	имеется
1.5.4.	Программно-аппаратный комплекс кассира (POS-терминал)	-
1.5.5.	Комплект посуды и столовых приборов	имеется
1.5.6.	Поднос	имеется
1.5.7.	Облучатель бактерицидный (5)	имеется
1.5.8.	Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи*	имеется

Вспомогательное помещение

Основное оборудование

1.5.9.	Сушка для рук/одноразовые полотенца	имеется
1.5.10.	Диспенсер для мыла	имеется

## Подраздел 8. Коридоры и рекреации

Специализированная мебель и системы хранения

Основное оборудование

1.8.1.	Диван модульный/кремля модульные/кресла-мешки	имеется
1.8.2.	Стол модульный регулируемый по высоте	имеется
1.8.3.	Стул ученический регулируемый по высоте	имеется
1.8.4.	Стеллаж демонстрационный	имеется

Технические средства

Основное оборудование

1.8.5.	Электронные часы	имеется
1.8.6.	Видеокамера внутреннего наблюдения	имеется
1.8.7.	Система экстренного оповещения	имеется
1.8.8.	Интерактивная стойка со встроенным планшетом	имеется
1.8.9.	ЖК-панель с медиаплеером	имеется

Дополнительное вариативное оборудование

1.8.10.	Стойка (настенная панель) для зарядки мобильных устройств	имеется
1.8.11.	Электронное табло (бегущая строка)	имеется

Подраздел 9. Административные кабинеты

**Часть 1. Кабинет директора**

Специализированная мебель и системы хранения

Основное оборудование

1.9.1.	Стол директора	имеется
1.9.2.	Конференц-стол	имеется
1.9.3.	Кресло директора	имеется
1.9.4.	Стул/кресло к конференц-столу	имеется
1.9.5.	Шкаф для документов	имеется
1.9.6.	Шкаф для одежды	имеется
1.9.7.	Сейф	имеется

Технические средства обучения

Основное оборудование

1.9.8.	ЖК-панель с медиаплеером	-
1.9.9.	Компьютер директора с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	имеется
1.9.10.	Многофункциональное устройство/принтер	имеется
1.9.11.	Телефонный аппарат	имеется

**Часть 2. Кабинет административного работника**

Специализированная мебель и системы хранения

Основное оборудование

1.9.12.	Стол административного работника с ящиками для хранения или тумбой	имеется
1.9.13.	Кресло административного работника	имеется
1.9.14.	Стул офисный	имеется
1.9.15.	Шкаф для документов	имеется
1.9.16.	Шкаф для одежды	имеется

Технические средства обучения

Автоматизированное рабочее место учителя

1.9.17.	Компьютер административного работника с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	имеется
1.9.18.	Многофункциональное устройство/принтер	имеется
1.9.19.	Телефонный аппарат	имеется

## Подраздел 10. **Учительская**

### Основное оборудование

#### Специализированная мебель и системы хранения

1.10.1.	Стол учителя с ящиками или тумбой для хранения	имеется
1.10.2.	Кресло учителя	имеется
1.10.3.	Шкаф для документов	имеется
1.10.4.	Шкаф для одежды	имеется
1.10.5.	Доска магнитно-маркерная	имеется

#### Дополнительное вариативное оборудование

1.10.6.	Диван	имеется
1.10.7.	Конференц-стол	имеется
1.10.8.	Журнальный стол	имеется
1.10.9.	Конференц-стул	имеется

### Основное оборудование

## Подраздел 11. **Комплекс оснащения кабинета школьного педагога-психолога**

### Специализированная мебель и системы хранения

#### Дополнительное вариативное оборудование

1.11.1.	Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой	имеется
1.11.2.	Кресло учителя	имеется
1.11.3.	Ящик для картотеки	имеется
1.11.4.	Шкаф закрытый с витринами	имеется
1.11.5.	Стол модульный регулируемый по высоте	имеется
1.11.6.	Стул ученический регулируемый по высоте	имеется
1.11.7.	Кресло детское с подлокотниками	имеется
1.11.8.	Система (устройство) для затемнения окон	имеется

#### Технические средства

#### Дополнительное вариативное оборудование

1.11.9.	ЖК-панель с медиаплеером	-
1.11.10.	Сетевой фильтр	имеется
1.11.11.	Система видеозаписи	имеется
1.11.12.	Система аудиозаписи	имеется
1.11.13.	Компьютер учителя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	имеется
1.11.14.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	-

#### Общее и вспомогательное оборудование

#### Дополнительное вариативное оборудование

1.11.15.	Сенсорная комната	-
1.11.16.	Комплект аудио-, видеозаписей	имеется
1.11.17.	Набор игрушек и настольных игр	имеется
1.11.18.	Набор материалов для детского творчества	имеется
1.11.19.	Набор психолога для психологического развития и коррекции детей с особыми образовательными потребностями	имеется
1.11.20.	Массажное кресло	-
1.11.21.	Стол для рисования песком	имеется

## Подраздел 12. **Медицинский комплекс (на постоянной основе)\***

### Основное оборудование

Кабинет врача	имеется
Процедурный кабинет	имеется
Прививочный кабинет	имеется
Помещение для приготовления дезинфицирующих растворов и хранения уборочного инвентаря, предназначенных для помещений медицинского назначения	имеется

### Подраздел 13. Серверная

#### Техническое оборудование

##### Основное оборудование

1.13.1. Средство организации беспроводной сети	имеется
1.13.2. Средство организации проводной сети	имеется
1.13.3. Устройство противопожарной сигнализации	имеется

### Подраздел 14. Туалеты

#### Основное оборудование

1.14.1. Педальное ведро	имеется
1.14.2. Держатель для туалетной бумаги	имеется
1.14.3. Сиденье для унитаза	имеется
1.14.4. Электросушилка для рук/держатель для бумажных полотенец	имеется
1.14.5. Диспенсер для мыла	имеется

## Раздел 2. Комплекс оснащения предметных кабинетов\*

### Специализированная мебель и системы хранения

#### Основное оборудование

2.1. Доска классная	имеется
2.2. Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой	имеется
2.3. Кресло учителя	имеется
2.4. Шкаф для хранения учебных пособий	имеется
2.5. Доска пробковая/Доска магнитно-маркерная	имеется
2.6. Система (устройство) для затемнения окон	имеется

#### Технические средства

##### Основное оборудование

2.7. Сетевой фильтр	имеется
2.8. Документ-камера	имеется
2.9. Многофункциональное устройство/принтер	имеется
2.10. Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте) / Рельсовая система с классной и интерактивной доской (ПО, проектор, крепление в комплекте) / интерактивной панелью (ПО в комплекте)	имеется
2.11. Компьютер учителя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	имеется

#### Электронные средства обучения

##### Основное оборудование

2.12. Электронные средства обучения/Интерактивные пособия / Онлайн курсы (по предметной области)	имеется
2.13. Комплект учебных видеofilмов (по предметной области)	имеется

#### Демонстрационные учебно-наглядные пособия

##### Основное оборудование

2.14.	Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области)	имеется
	Специализированная мебель и системы хранения	
	Основное оборудование	
2.15.	Стол ученический регулируемый по высоте	имеется
	Специализированная мебель и системы хранения	
	Основное оборудование	
2.16.	Стул ученический поворотный регулируемый по высоте	имеется
	Специализированная мебель и системы хранения	
	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
	Дополнительное вариативное оборудование	
2.18.	Комплект демонстрационных учебных таблиц (по предметной области)	имеется
	Основное оборудование	
2.19.	Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи*	имеется
	Подраздел 1. Кабинет начальных классов	
	Позиция <u>Перечня 2.1.1.</u> является общей для всех предметов начальных классов	
2.1.1.	Дидактические и наглядные пособия (по предметным областям)	имеется
	Специализированная мебель и системы хранения	
	Основное оборудование	
2.1.2.	Парта школьная регулируемая по высоте или конторка	имеется
2.1.3.	Стул ученический регулируемый по высоте для начальных классов	имеется
2.1.4.	Стеллаж демонстрационный	имеется
2.1.5.	Стеллаж/шкаф для хранения личных вещей с индивидуальными ячейками	имеется
	Технические средства	
	Дополнительное вариативное оборудование	
2.1.6.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	имеется
	Комплекс учебных и наглядных пособий для кабинета начальных классов	
	Предметная область Филология	

## Предмет **Окружающий мир**

Демонстрационное оборудование и приборы

Основное оборудование

2.1.38.	Комплект демонстрационного оборудования по окружающему миру для начальных классов	имеется
2.1.39.	Цифровая лаборатория для начальных классов по естествознанию (комплект учителя)	-
2.1.40.	Цифровая лаборатория для начальных классов по естествознанию (комплект обучающегося)	-

Натуральные объекты

Основное оборудование

2.1.41.	Коллекции и гербарии	имеется
	Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента)	
	Основное оборудование	
2.1.42.	Оборудование и наборы для экспериментов по Естествознанию в начальных классах	имеется

Модели

Основное оборудование

2.1.43.	Модели объемные демонстрационные для начальных классов	имеется
2.1.44.	Модели-аппликации для начальных классов	имеется

## Предметная область Искусство

### Подраздел 14. Кабинет физики

Специализированная мебель и системы хранения

Основное/Дополнительное вариативное оборудование

2.14.1. Система электроснабжения потолочная -

2.14.2. Стол ученический лабораторный регулируемый по высоте  
(электрифицированный)/Стол ученический лабораторный регулируемый по высоте  
имеется

Основное оборудование

2.14.3. Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (электрическими розетками,  
автоматами аварийного отключения тока) -

2.14.4. Стол демонстрационный с надстройкой  
имеется

2.14.5. Огнетушитель  
имеется

Дополнительное вариативное оборудование

2.14.6. Стойки для хранения ГИА - лабораторий -

Технические средства

Основное оборудование

2.14.7. Флипчарт с магнитно-маркерной доской -

Дополнительное вариативное оборудование

2.14.8. Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение,  
образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)  
имеется

Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы  
для эксперимента, инструменты)

Основное оборудование

2.14.9. Цифровая лаборатория по физике для учителя -

2.14.10. Цифровая лаборатория по физике для ученика -

2.14.11. Весы технические с разновесами  
имеется

2.14.12. Комплект для лабораторного практикума по оптике  
имеется

2.14.13. Комплект для лабораторного практикума по механике  
имеется

2.14.14. Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике  
имеется

2.14.15. Комплект для лабораторного практикума по электричеству (с генератором)  
имеется

2.14.16. Комплект для изучения возобновляемых источников энергии (солнечной, ветровой  
энергии, био-, механической и термоэлектрической энергетики)  
имеется

2.14.17. Амперметр лабораторный  
имеется

2.14.18. Вольтметр лабораторный  
имеется

2.14.19. Колориметр с набором калориметрических тел  
имеется

2.14.20. Термометр лабораторный  
имеется

Дополнительное вариативное оборудование

2.14.21. Комплект ГИА-лаборатории по физике -

Демонстрационные учебно-наглядные пособия

Дополнительное вариативное оборудование

2.14.22. Комплект наглядных пособий для постоянного использования  
имеется

Оборудование лаборантской кабинета физики

Основное оборудование

2.14.23. Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой  
имеется

2.14.24. Кресло учителя  
имеется

2.14.25. Стол лабораторный моечный  
имеется

2.14.26. Сушильная панель для посуды  
имеется

2.14.27. Шкаф для хранения учебных пособий  
имеется

2.14.28. Шкаф для хранения посуды  
имеется

2.14.29. Лаборантский стол  
имеется



2.14.30.	Стул лабораторный регулируемый по высоте	имеется
2.14.31.	Система хранения таблиц и плакатов	Имеется
2.14.32.	Цифровые учебные лаборатории (3 экз. в комплекте)	имеется

#### 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, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)	имеется
2.15.2.	Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием)	имеется
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	имеется
2.15.4.	Огнетушитель	имеется

Дополнительное вариативное оборудование

2.15.5.	Стойки для хранения ГИА - лабораторий	-
---------	---------------------------------------	---

Технические средства

Основное оборудование

2.15.6.	Флипчарт с магнитно-маркерной доской	-
---------	--------------------------------------	---

Дополнительное вариативное оборудование

2.15.7.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	имеется
---------	--	---------

Оборудование химической лаборатории

Специализированная мебель и системы хранения для химической лаборатории имеется

Основное оборудование

2.15.8.	Лабораторный островной стол (двухсторонний, с защитным, химостойким и термостойким покрытием, надстольем, с подсветкой и электрическими розетками, подводкой и отведением воды и сантехникой)	-
2.15.9.	Стул лабораторный регулируемый по высоте	имеется
2.15.10.	Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)	-
2.15.11.	Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием)	имеется
2.15.12.	Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой	имеется
2.15.13.	Кресло учителя	имеется
2.15.14.	Шкаф вытяжной панорамный	имеется
2.15.15.	Шкаф для хранения учебных пособий	имеется
2.15.16.	Огнетушитель	имеется

Демонстрационное оборудование и приборы для кабинета и лаборатории

Основное оборудование

2.15.17.	Весы электронные с USB-переходником	имеется
2.15.18.	Столик подъемный	имеется
2.15.19.	Центрифуга демонстрационная	имеется
2.15.20.	Штатив демонстрационный химический	имеется
2.15.21.	Аппарат для проведения химических реакций	имеется
2.15.22.	Аппарат Киппа	имеется
2.15.23.	Эвдиометр	имеется

2.15.24.	Генератор (источник) высокого напряжения	имеется
2.15.25.	Горелка универсальная	имеется
2.15.26.	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды	имеется
2.15.27.	Набор для электролиза демонстрационный	имеется
2.15.28.	Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)	имеется
2.15.29.	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	имеется
2.15.30.	Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный	имеется
2.15.31.	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде	имеется
2.15.32.	Установка для фильтрования под вакуумом	имеется
2.15.33.	Прибор для определения состава воздуха	имеется
2.15.34.	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	имеется
2.15.35.	Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ	имеется
2.15.36.	Установка для перегонки веществ	имеется
2.15.37.	Барометр-анероид	имеется
Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории		
Основное оборудование		
2.15.38.	Цифровая лаборатория по химии для учителя	-
2.15.39.	Цифровая лаборатория по химии для ученика	-
2.15.40.	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный	имеется
2.15.41.	Колбонагреватель	имеется
2.15.42.	Электроплитка	имеется
2.15.43.	Баня комбинированная лабораторная	имеется
2.15.44.	Весы для сыпучих материалов	имеется
2.15.45.	Прибор для получения газов (ППГ)	имеется
2.15.46.	Спиртовка лабораторная литая	имеется
2.15.47.	Магнитная мешалка	имеется
2.15.48.	Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся	имеется
2.15.49.	Набор для чистки оптики	имеется
2.15.50.	Набор посуды для реактивов	имеется
2.15.51.	Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ	имеется
2.15.52.	Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии	имеется
2.15.53.	Набор посуды и принадлежностей из пропилена (микроработатория)	имеется
Дополнительное вариативное оборудование		
2.15.54.	Комплект ГИА-лаборатории по химии	
Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории		
Основное оборудование		
2.15.55.	Комплект колб демонстрационных	имеется
2.15.56.	Набор пробок резиновых	имеется
2.15.57.	Переход стеклянный	имеется
2.15.58.	Пробирка Вюрца	имеется
2.15.59.	Пробирка двухколенная	имеется
2.15.60.	Соединитель стеклянный	имеется
2.15.61.	Зажим винтовой	имеется
2.15.62.	Зажим Мора	имеется
2.15.63.	Шланг силиконовый	имеется
2.15.64.	Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный	имеется
2.15.65.	Дозирующее устройство (механическое)	имеется
2.15.66.	Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса	имеется
2.15.67.	Комплект ложек фарфоровых	имеется
2.15.68.	Комплект мерных колб малого объема	имеется

2.15.69.	Комплект мерных колб	имеется
2.15.70.	Комплект мерных цилиндров пластиковых	имеется
2.15.71.	Комплект мерных цилиндров стеклянных	имеется
2.15.72.	Комплект воронок стеклянных	имеется
2.15.73.	Комплект пипеток	имеется
2.15.74.	Комплект стаканов пластиковых	имеется
2.15.75.	Комплект стаканов химических мерных	имеется
2.15.76.	Комплект стаканчиков для взвешивания	имеется
2.15.77.	Комплект ступок с пестиками	имеется
2.15.78.	Набор шпателей	имеется
2.15.79.	Набор пинцетов	имеется
2.15.80.	Набор чашек Петри	имеется
2.15.81.	Трубка стеклянная	имеется
2.15.82.	Эксикатор	имеется
2.15.83.	Чаша кристаллизационная	имеется
2.15.84.	Щипцы тигельные	имеется
2.15.85.	Бюретка	имеется
2.15.86.	Пробирка	имеется
2.15.87.	Банка под реактивы полиэтиленовая	имеется
2.15.88.	Банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой	имеется
2.15.89.	Набор склянок для растворов реактивов	имеется
2.15.90.	Палочка стеклянная	имеется
2.15.91.	Штатив для пробирок	имеется
2.15.92.	Штатив лабораторный химический	имеется
2.15.93.	Комплект ершей для мытья химической посуды	имеется
2.15.94.	Комплект средств для индивидуальной защиты	имеется
2.15.95.	Комплект термометров	имеется
2.15.96.	Сушильная панель для посуды	имеется
<p>Модели (объемные и плоские), натуральные объекты (коллекции, химические реактивы) для кабинета и лаборатории</p>		
<p>Основное оборудование</p>		
2.15.97.	Комплект моделей кристаллических решеток	имеется
2.15.98.	Модель молекулы белка	имеется
2.15.99.	Набор для моделирования строения неорганических веществ	имеется
2.15.100.	Набор для моделирования строения органических веществ	имеется
2.15.101.	Набор для моделирования строения атомов и молекул	имеется
2.15.102.	Набор для моделирования электронного строения атомов	имеется
2.15.103.	Комплект коллекций	имеется
2.15.104.	Комплект химических реактивов	имеется
<p>Демонстрационные учебно-наглядные пособия</p>		
2.15.105.	Комплект портретов великих химиков	имеется
2.15.106.	Пособия наглядной экспозиции	имеется
2.15.107.	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева электронная	имеется
<p>Оборудование лаборантской кабинета химии</p>		
<p>Основное оборудование</p>		
2.15.108.	Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой	имеется
2.15.109.	Кресло учителя	имеется
2.15.110.	Стол лабораторный моечный	имеется
2.15.111.	Сушильная панель для посуды	имеется
2.15.112.	Шкаф для хранения учебных пособий	имеется
2.15.113.	Шкаф для хранения химических реактивов огнеупорный	имеется

2.15.114. Шкаф для хранения химических реактивов	имеется
2.15.115. Шкаф для хранения посуды	имеется
2.15.116. Шкаф вытяжной	имеется
2.15.117. Лаборантский стол	имеется
2.15.118. Стул лабораторный регулируемый по высоте	имеется
2.15.119. Электрический аквадистиллятор	имеется
2.15.120. Шкаф сушильный	имеется
2.15.121. Резиновые перчатки	Имеется
2.15.122. Цифровые учебные лаборатории (3 экз. в комплекте)	имеется

## Подраздел 16. Кабинет биологии и экологии

Специализированная мебель и системы хранения для кабинета

Основное оборудование

2.16.1. Стол лабораторный демонстрационный (с раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)	-
2.16.2. Стол ученический двухместный регулируемый по высоте с раковиной и подводом воды	-

Основное /Дополнительное вариативное оборудование

2.16.3. Лабораторный островной стол (двухсторонний, с защитным, химостойким и термостойким покрытием, надстольем, с подсветкой и электрическими розетками, подводкой и отведением воды и сантехникой)	-
2.16.4. Стул лабораторный регулируемый по высоте	-

Технические средства

Дополнительное вариативное оборудование

2.16.5. Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	имеется
--	---------

Демонстрационное оборудование и приборы

Основное оборудование

2.16.6. Комплект влажных препаратов демонстрационный	имеется
2.16.7. Комплект гербариев демонстрационный	имеется
2.16.8. Комплект коллекций демонстрационный	имеется
2.16.9. Цифровой микроскоп бинокулярный (с камерой)	имеется
2.16.10. Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая	имеется
2.16.11. Микроскоп демонстрационный	имеется
2.16.12. Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	имеется

Дополнительное вариативное оборудование

2.16.13. Прибор для демонстрации водных свойств почвы	имеется
2.16.14. Прибор для демонстрации всасывания воды корнями	имеется
2.16.15. Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных	имеется

Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента, инструменты)

Основное оборудование

2.16.16. Цифровая лаборатория по биологии для учителя	-
2.16.17. Палочка стеклянная	имеется
2.16.18. Зажим пробирочный	имеется
2.16.19. Ложка для сжигания веществ	имеется
2.16.20. Спиртовка лабораторная литая	имеется
2.16.21. Штатив для пробирок	имеется
2.16.22. Воронка лабораторная	имеется
2.16.23. Колба коническая	имеется

2.16.24.	Пробирка	имеется
2.16.25.	Стакан	имеется
2.16.26.	Ступка фарфоровая с пестиком	имеется
2.16.27.	Цилиндр мерный	имеется
2.16.28.	Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии, общей биологии	имеется
2.16.29.	Цифровая лаборатория по биологии для ученика	имеется
2.16.30.	Микроскоп школьный с подсветкой	имеется
2.16.31.	Цифровой микроскоп	имеется
2.16.32.	Компьютеризированный комплекс для проведения демонстрационных и лабораторных работ по биологии, экологии, естествознания	-

#### Модели, муляжи, аппликации

##### Основное оборудование

2.16.33.	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный	имеется
2.16.34.	Комплект анатомических моделей демонстрационный	имеется
2.16.35.	Набор палеонтологических муляжей	имеется
2.16.36.	Комплект ботанических моделей демонстрационный	имеется
2.16.37.	Комплект зоологических моделей демонстрационный	имеется
2.16.38.	Комплект муляжей демонстрационный	имеется

#### Демонстрационные учебно-наглядные пособия

##### Основное оборудование

2.16.39.	Комплект портретов для оформления кабинета	имеется
----------	--	---------

#### Лаборантская для кабинета биологии и экологии

##### Основное оборудование

2.16.40.	Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой	имеется
2.16.41.	Кресло учителя	имеется
2.16.42.	Стол лабораторный моечный	имеется
2.16.43.	Сушильная панель для посуды	имеется
2.16.44.	Шкаф для хранения учебных пособий	имеется
2.16.45.	Шкаф для хранения влажных препаратов запирающийся на ключ	имеется
2.16.46.	Шкаф для хранения посуды	имеется
2.16.47.	Лаборантский стол	имеется
2.16.48.	Стул лабораторный	Имеется
2.16.49.	Цифровые учебные лаборатории (3 экз. в комплекте)	имеется

## Подраздел 17. Кабинет естествознания

### Специализированная мебель и системы хранения

#### Основное /Дополнительное вариативное оборудование

2.17.1.	Стол демонстрационный (с раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)	
2.17.2.	Стол демонстрационный/Стол демонстрационный с надстройкой	имеется
2.17.3.	Стол ученический лабораторный регулируемый по высоте (электрифицированный)	имеется
2.17.4.	Стул ученический поворотный регулируемый по высоте	имеется
2.17.5.	Шкаф вытяжной панорамный	имеется
2.17.6.	Лаборантский стол	имеется

#### Технические средства

#### Дополнительное вариативное оборудование

2.17.7.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	имеется
---------	--	---------

#### Оборудование общего назначения и измерительные приборы

#### Основное/Дополнительное вариативное оборудование

2.17.8.	Баня комбинированная лабораторная	-
2.17.9.	Штатив демонстрационный физический	имеется
2.17.10.	Штатив демонстрационный физический	имеется
2.17.11.	Источник постоянного и переменного напряжения	имеется
2.17.12.	Доска для сушки посуды	имеется
2.17.13.	Устройство для хранения химических реактивов	имеется
2.17.14.	Барометр-анероид	имеется
2.17.15.	Гигрометр (психрометр)	имеется
2.17.16.	Весы лабораторные электронные	имеется
Демонстрационное оборудование		
Основное/Дополнительное вариативное оборудование		
2.17.17.	Комплект для демонстрации поверхностного натяжения	имеется
2.17.18.	Набор для изучения закона сохранения энергии	имеется
2.17.19.	Прибор для наблюдения равномерного движения	имеется
2.17.20.	Прибор для изучения газовых законов (с манометром)	имеется
2.17.21.	Желоб Галилея	имеется
2.17.22.	Прибор для исследования звуковых волн	имеется
2.17.23.	Камертон на резонансном ящике	имеется
2.17.24.	Магнит полосовой демонстрационный	имеется
2.17.25.	Стрелка магнитная на штативе	имеется
2.17.26.	Трансформатор универсальный	имеется
2.17.27.	Прибор для получения газов	имеется
2.17.28.	Набор посуды и принадлежностей для проведения демонстрационных опытов	имеется
2.17.29.	Установка для перегонки веществ	имеется
2.17.30.	Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных	имеется
2.17.31.	Прибор для демонстрации водных свойств почвы	имеется
Оборудование для проектной деятельности		
Основное оборудование		
2.17.32.	Цифровая лаборатория для лабораторного комплекса по естествознанию	-
Дополнительное вариативное оборудование		
Оборудование для проведения лабораторных работ		
Основное оборудование		
2.17.33.	Весы учебные лабораторные электронные	имеется
2.17.34.	Секундомер электронный	имеется
2.17.35.	Комплект лабораторного оборудования для проведения практических работ по химии	имеется
2.17.36.	Комплект лабораторного оборудования для проведения практических работ по биологии (включающий микроскоп и микропрепараты)	имеется
Модели, коллекции, химические реактивы		
Основное оборудование		
2.17.37.	Набор моделей атомов для составления моделей молекул по органической и неорганической химии	имеется
2.17.38.	Набор моделей кристаллических решеток	имеется
2.17.39.	Модель структуры белка	имеется
2.17.40.	Модель-аппликация по биосинтезу белка	имеется
2.17.41.	Модель-аппликация по строению клетки	имеется
2.17.42.	Комплект коллекций	имеется

## Подраздел 18. Кабинет астрономии

Специализированная мебель и системы хранения

Основное оборудование

2.18.1. Стол лабораторный демонстрационный (с электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока) имеется

Технические средства

Дополнительное вариативное оборудование

2.18.2. Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) имеется

2.18.3. Подвижная карта звездного неба имеется

2.18.4. Школьный планетарий с комплектом дисков -

Демонстрационное оборудование и приборы

Основное оборудование

2.18.5. Виртуальный планетарий кубический. Комплект

2.18.6. Астрономическая демонстрационная модель (Солнце-Земля-Луна) имеется

2.18.7. Телескоп со штативом и крепежным винтом имеется

2.18.8. Цифровая камера для телескопа -

2.18.9. Набор аксессуаров к телескопу -

2.18.10. Фильтр для наблюдения Солнца -

Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента)

Модели

Основное оборудование

2.18.11. Глобус Земли физический имеется

2.18.12. Глобус Луны с подсветкой имеется

2.18.13. Глобус Марса с подсветкой имеется

2.18.14. Модель строения солнечной системы электрическая имеется

2.18.15. Набор макетов планет земной группы имеется

2.18.16. Модель небесной сферы имеется

2.18.17. Солнечные часы имеется

2.18.18. Модель внутреннего строения Земли имеется

2.18.19. Глобус звездного неба с подсветкой имеется

2.18.20. Модели ракет-носителей -

2.18.21. Компас имеется

Демонстрационные учебно-наглядные пособия

Основное оборудование

2.18.22. Портреты выдающихся астрономов и космонавтов имеется

Дополнительное вариативное оборудование

2.18.23. Карта звездного неба -

2.18.24. Карта звездного неба настольная имеется

## Подраздел 19. Кабинет математики (4)

Специализированная мебель и системы хранения

Основное оборудование

2.19.1. Комплект чертежного оборудования и приспособлений имеется

Технические средства

Дополнительное вариативное оборудование

2.19.2. Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) имеется

2.19.3. Цифровая лаборатория для ученика -

## Модели

### Основное оборудование

2.19.4. Набор прозрачных геометрических тел с сечениями имеется

## Подраздел 20. Кабинет информатики (2)

### Специализированная мебель и системы хранения

#### Основное оборудование

2.20.1. Кресло компьютерное имеется

2.20.2. Кондиционер -

#### Дополнительное вариативное оборудование

2.20.3. Стол компьютерный имеется

#### Технические средства

#### Основное оборудование

2.20.4. Источник бесперебойного питания имеется

2.20.5. Компьютер ученика с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) имеется

2.20.6. Пакет программного обеспечения для обучения языкам программирования имеется

#### Дополнительное вариативное оборудование

2.20.7. Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) имеется

### Мобильный компьютерный класс для основного общего и среднего общего образования

#### Основное оборудование

2.20.8. Тележка-хранилище ноутбуков/планшетов с системой подзарядки в комплекте с ноутбуками/планшетами (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации, ПО с возможностью подготовки к ГИА, ПО для цифровых лабораторий) -

## Подраздел 21. Кабинет видеоконференцсвязи и дистанционного обучения

### Специализированная мебель и системы хранения

#### Основное оборудование

2.21.1. Конференц-стол имеется

2.21.2. Стул/кресло к конференц-столу имеется

2.21.3. Система (устройство) для затемнения окон имеется

#### Технические средства

#### Основное оборудование

2.21.4. Многофункциональное устройство/принтер имеется

### Система для организации видеоконференцсвязи

#### Основное оборудование

2.21.5. USB-камера имеется

2.21.6. ЖК-панель =

2.21.7. Базовый блок-кодер -

2.21.8. Сетевой фильтр имеется

2.21.9. Микрофоны/спикерфоны имеется

2.21.10. Программное обеспечение для дистанционного обучения имеется

#### Дополнительное вариативное оборудование

2.21.11. Центральный блок (видекодек) по кодированию/декодированию аудио и видеосигнала -

2.21.12. PTZ-камера имеется

2.21.13. Выносной высокочувствительный микрофон имеется



2.21.14.	Документ-камера	имеется
2.21.15.	Пульт делегата	-
2.21.16.	Пульт председателя	-
2.21.17.	Системы голосования	-
2.21.18.	Программный сервер видеоконференцсвязи	-
2.21.19.	Терминал видеоконференцсвязи	-
2.21.20.	Видеоконференц-система	-
2.21.21.	IP-видеотелефон	-

#### Подраздел 24. Кабинет технологии (робототехника)

Специализированная мебель и системы хранения

Основное оборудование

2.24.1.	Столы-трансформеры Стулья	Имеется
2.24.2.	Рабочие столы	Имеется
2.24.3.	Система хранения	Имеется
2.24.4.	Стол учителя (демонстрационный)	Имеется
2.24.5.	Стул/кресло к конференц-столу	Имеется
2.24.6.	Система (устройство) для затемнения окон	Имеется
2.24.7.	Технические средства	Имеется
2.24.8.	Основное оборудование Ноутбуки Многофункциональное устройство	Имеется
2.24.9.	Программное обеспечение для дистанционного обучения	Имеется
2.24.10.	USB-камера	Имеется
2.24.11.	Сетевой фильтр	Имеется
2.24.12.	Выносной высокочувствительный микрофон	Имеется
2.24.13.	Документ-камера	Имеется
2.24.14.	Мультимедийное оборудование в сборе	Имеется
2.24.15.	Наборы робототехнические «Матрешки»	Имеется
2.24.16.	Модель манипуляционного робота с угловой кинематикой (комплект)	Имеется
2.24.17.	Модель манипуляционного робота с плоско-параллельной кинематикой	Имеется
2.24.18.	(комплект)	Имеется
2.24.19.	Расширенный робототехнический набор с робототехнического манипулятора (комплект)	Имеется
2.24.20.	Расширенный робототехнический набор. Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике. Конструктор программируемых	Имеется
2.24.21.	моделей инженерных систем (расширенный). Расширенный робототехнический набор (Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков).	Имеется
.		Имеется