

Материально-техническое оснащение образовательной деятельности

основного общего и среднего общего образования

Оснащение образовательной деятельности обеспечивает возможность:

- достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего и среднего общего образования всеми обучающимися;
- развитие личности, способностей, удовлетворения познавательных интересов, самореализации обучающихся, в том числе одаренных и талантливых, через организацию учебной и внеурочной деятельности, социальной практики, общественно полезной деятельности, систему кружков, клубов, секций, студий;
- овладение обучающимися ключевыми компетенциями, составляющими основу дальнейшего успешного образования и ориентации в мире профессий;
- индивидуализацию процесса образования посредством проектирования и реализации индивидуальных образовательных планов обучающихся, обеспечения их эффективной самостоятельной работы;
- формирование у обучающихся опыта самостоятельной образовательной, общественной, проектно-исследовательской деятельности;
- включение обучающихся в проектную и учебно-исследовательскую деятельность;
- проведение наблюдений и экспериментов, в том числе с использованием учебного лабораторного оборудования, виртуальных лабораторий, вещественных и виртуально-наглядных моделей и коллекций;
- проектирование и конструирование, управление объектами, программирование;
- создания обучающимися материальных и информационных объектов.

Перечень материально-технического оснащения включает:

- 1) общешкольное оснащение;
- 2) оснащение предметных кабинетов;
- 3) оснащение, обеспечивающее организацию внеурочной деятельности, в том числе моделирование, научно-техническое творчество, учебно-исследовательская и проектная деятельность.

Общешкольное оснащение

К общешкольному оснащению относится оборудование, не закрепленное за предметными кабинетами, используемое в многопредметных и надпредметных проектах, создании единой информационной сети и управлении образовательным учреждением и пр. К данному оборудованию в большей степени относятся средства ИКТ, позволяющие производить сбор, хранение, обработку информации, а также обеспечивать ее представление, распространение и управление. Такое оборудование многофункционально, интегративно, оно используется для различных видов урочной и внеурочной деятельности, для торжественных актов школы, на межшкольных семинарах, для работы с родителями и общественностью.

ФГОС ООО предъявляет требования к наличию информационно-образовательной среды, обеспечивающей планирование и фиксацию образовательного процесса, размещение работ учителей и учащихся, взаимодействие участников образовательного процесса.

Оснащение учебных кабинетов

Оснащение учебных кабинетов должно обеспечиваться оборудованием автоматизированных рабочих мест педагога и обучающихся, а также набором традиционной учебной техники для обеспечения образовательного процесса.

Цифровые измерительные приборы существенно расширяют эффективность школьных лабораторных работ, как активной формы образовательного процесса, дают новые

возможности для проектной деятельности. В области естественных наук расширение указанных возможностей обеспечивается, в частности, использованием цифровых инструментов измерения и обработки данных, в математике - использованием виртуальных лабораторий, в ряде других предметов - возможностью фиксации звуковых и зрительных образов средствами ИКТ. В виртуальных лабораториях учащиеся проводят и демонстрационные опыты учителя и значительное число других экспериментов.

Традиционные средства обучения по предметным областям содержат различные средства наглядности, а также лабораторное и демонстрационное оборудование, приборы и инструменты для проведения натуральных экспериментов и пр.

Традиционные средства обучения используются самостоятельно, а также совместно со средствами ИКТ и повышают их функциональность и эффективность использования в образовательном процессе.

Оснащение учебных кабинетов для основного общего и среднего общего уровней образования:

Наименование модуля	Состав и предназначение оборудования, входящего в модуль	Имеется в кабинетах лица (номера)	Планируется полное оснащение (указать год)
Модуль: технические средства обучения			
Специализированный программно-аппаратный комплекс педагога (СПАК)	1. Персональный или мобильный компьютер (ноутбук) с предустановленным программным обеспечением	Все	
	2. Интерактивное оборудование		
	2.1. Интерактивная доска	209 300 301 303 403 103 110 108 107 201 308 207 212 109 305 210 213 211 212	К 2025 году
	2.2. Проектор мультимедийный	Все	
	2.3. Визуализатор цифровой	301, 406	К 2025 году
	3. Оборудование для тестирования качества знаний обучающихся	403,305	К 2025 году
	4. Копировально-множительная техника		
	4.1. 3D принтер	105 308	
	4.2. Печатное, копировальное, сканирующие устройства (отдельные элементы или в виде многофункционального устройства, в соответствии с целями и задачами использования оборудования в образовательном процессе)	301 302 404 108 107 202 204 205 405 Спорт.зал 402	К 2025 году

		408 306 210 311 312 314 105Б	
Специализированный программно- аппаратный комплекс обучающихся (СПАК)	1. Персональный или мобильный компьютер (ноутбук) с предустановленным программным обеспечением.	100, 103, 300, 308	К 2025 году
Универсальная платформа для перемещения, хранения и подзарядки портативных компьютеров, прочего учебного оборудования	Универсальная платформа обеспечивает межпредметное (межкабинетное) использование оборудования	нет	К 2025 году

Модули: лабораторное и демонстрационное оборудование, наглядные пособия по предметам, информационно-методическая поддержка представлены в таблицах оборудования предметных кабинетов

Оборудование кабинетов русского языка и литературы

Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (имеется в наличии)	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)	Год планируемого приобретения
БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)		
Примерная программа основного общего образования по русскому языку		
Примерная программа среднего общего образования по русскому языку (базовый уровень)		
Примерная программа среднего общего образования по русскому языку (профильный уровень)		
Авторские программы по русскому языку		
Учебник по русскому языку. 5 класс.		
Учебник по русскому языку. 6 класс.		
Учебник по русскому языку. 7 класс.		
Учебник по русскому языку. 8 класс.		
Учебник по русскому языку. 9 класс.		
Учебник по русскому языку. 10 класс.		
Учебник по русскому языку. 11 класс.		
Учебные пособия по факультативам. Русский язык. 7 класс.		
Учебные пособия по факультативам. Русский язык. 8 класс.		
Учебные пособия по факультативам. Русский язык. 9 класс.		
Учебные пособия по элективным курсам. Русский язык. 9 класс.		
Учебные пособия по элективным курсам. Русский язык. 10 класс.		
Учебные пособия по элективным курсам. Русский язык. 11 класс.		
Практикум по русскому языку. 5 класс.		
Практикум по русскому языку. 6 класс.		
Практикум по русскому языку. 7 класс.		
Практикум по русскому языку. 8 класс.		
Практикум по русскому языку. 9 класс.		
Практикум по русскому языку. 10 класс.		
Практикум по русскому языку. 11 класс.		
Книги для чтения по русскому языку		

Школьные словари русского языка		
Справочные пособия (энциклопедии, справочники по русскому языку)		
Научная, научно-популярная литература по лингвистике.		
Дидактические материалы для 5 – 11 классов		
Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)		
ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ		
Таблицы по русскому языку по всем разделам школьного курса.		
Схемы по русскому языку по всем разделам школьного курса.		
Репродукции картин русской живописи для развития речи.		
Портреты выдающихся русских лингвистов.		
Плакаты с высказываниями о русском языке.		
Раздаточный материал по всем разделам курса русского языка.		
Демонстрационные карточки со словами для запоминания.		
ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА		
Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам курса русского (родного) языка.		
Мультимедийные тренинговые, контролирующие программы по всем разделам курса русского языка		
Электронные библиотеки по курсу русского языка		
ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (В ВИДЕ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ)		
Видеофильмы по разным разделам курса русского языка.		
Аудиозаписи и фонохрестоматии по разным разделам курса русского языка.		
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (ТСО)		
Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления карт и таблиц		
Экспозиционный экран (на штативе или навесной)		
Мультимедийный компьютер		
Сканер		
Принтер лазерный		
Копировальный аппарат		
Мультимедийный проектор		
Средства телекоммуникации (включают электронную почту, локальные школьные сети, выход в Интернет)		
УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Подставка для книг		
Ящики для хранения таблиц		
Шторы для затемнения		

Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (имеется в наличии)	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)	Год планируемого приобретения
БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)		
Примерная программа основного общего образования по литературе		
Примерная программа среднего общего образования (базовый уровень) по литературе		
Примерная программа среднего общего образования (профильный уровень) по литературе		
Учебник-хрестоматия по литературе. 5 кл.		
Учебник-хрестоматия по литературе. 6 кл.		
Учебник-хрестоматия по литературе. 7 кл.		
Учебник-хрестоматия по литературе. 8 кл.		
Учебник и хрестоматия по литературе. 9 кл.		
Учебник по литературе. 10 кл.		

Учебник по литературе. 11 кл.		
Дидактические материалы по всему курсу литературы		
Художественная литература		
Методические пособия по литературе для учителя		
Справочно-энциклопедическая литература (Словарь литературоведческих терминов, словарь юного филолога, Лермонтовская, Пушкинская энциклопедии и проч.)		
Учебники и пособия для элективных и факультативных курсов («Зарубежная литература», «Древнерусская литература», «Искусство анализа художественного текста» и др.)		
ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ		
Таблицы по литературе по основным разделам курса литературы		
Портреты писателей (русских и зарубежных)		
Альбомы демонстрационного материала (по творчеству писателей, литературным направлениям и проч.)		
Альбомы раздаточного изобразительного материала (в электронном варианте)		
ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА		
Мультимедийные обучающие программы по основным разделам курса литературы и электронные учебники		
	Электронные библиотеки по всему курсу литературы. Справочно-энциклопедическая литература на электронных носителях.	2018
ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ)		
Видеофильмы по основным разделам курса литературы		
Аудиозаписи и фонохрестоматии по литературе		
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ		
Мультимедийный компьютер		
Мультимедиапроектор		
Средства телекоммуникации		
Сканер		
Принтер лазерный		
Копировальный аппарат		
Экран на навесной		

Оборудование кабинетов иностранных языков

Средства материально-технического обеспечения образовательного процесса.	Наличие		Планируется приобрести (год)
	Имеется в наличии	Отсутствует	
1. БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (книгопечатная продукция)			
Примерная программа основного общего образования по иностранному языку	+		
Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по иностранному языку	+		
Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по иностранному языку	+		
Книги для чтения на иностранном языке			
Элективные курсы –профильный уровень (например «Деловой английский», «Основы перевода», «Великие учёные изобретатели Великобритании»)			
Пособия по страноведению Великобритании (профильный уровень)	+		
Контрольно-измерительные материалы по языку	8кл.		
Двуязычные словари	частично		2017

Толковые словари (одноязычные)		каб№ 313 каб № 409	
Авторские рабочие программы к УМК, которые используются для изучения иностранного языка	+	(профильный уровень)	
Книги для учителя (методические рекомендации к УМК)	+		
2. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ			
Алфавит (настенная таблица)	+		
Произносительная таблица	+		
Грамматические таблицы к основным разделам грамматического материала, содержащегося в стандартах для каждой ступени обучения.	частично	Каб № 409 313 314 105	2017
Портреты писателей и выдающихся деятелей культуры стран изучаемого языка		Каб № 313 №314 каб № 105 каб № 409	2017
Карта(ы) стран (ы) изучаемого языка Карта мира (политическая, физическая) Карта России (физическая)	частично	каб№ 313 каб № 409	
Флаги стран(ы) изучаемого языка		нет	2017
Набор фотографий с изображением ландшафта, городов, отдельных достопримечательностей стран изучаемого языка (цифровой вид)			
3. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА			
Электронные учебники, практикумы	+		
Мультимедийные обучающие программы по иностранному языку		Нет	2017
Компьютерные словари	+		
Игровые компьютерные программы по изучаемому языку		нет	2017
4. ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (представлены в цифровом виде)			
Аудиозаписи к УМК, которые используются для изучения языка	+		
Видеофильмы, соответствующие тематике, данной в стандарте для разных ступеней обучения	+		
Таблицы-фолии, соответствующие основным разделам грамматического материала, представленного в стандарте для разных ступеней обучения.		нет	2017
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ			
Мультимедийный компьютер	+		
Принтер лазерный с запасным картриджем		нет	2017-18
Сканер		Нет	2017-18
Средства телекоммуникации	+		
Аудио-центр (аудиомагнитофон)	+		
Web-камера		Нет	2017-18
Лингафонные устройства (лингафонный кабинет)		Нет	2018
Мультимедийный проектор/телевизор+компьютер	+		
УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
Классная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления постеров и таблиц	+		
Экспозиционный экран (на штативе или навесной)	+	Каб № 105 Каб № 409	
Укладки для аудиовизуальных средств (слайдов, кассет и др.)	+		
Штатив для карт и таблиц		Каб № 105 каб № 409 313 314	2017-18
Шкаф 3х секционный (с остеклённой средней секцией)		Каб № 105 Каб № 409	
Сетевой фильтр-удлинитель (5 евророзеток)	+		

Оборудование кабинетов математики

Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (имеется в наличии)	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)	Год планируемого приобретения
1. БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)		
Примерная программа основного общего образования по математике		
Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по математике		
Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по математике		
Учебник по алгебре и началам анализа для 10-11 классов		
Учебник по геометрии для 10-11 классов		
	Дидактические материалы по математике для 5-6 классов (ФГОС)	2017
	Дидактические материалы по алгебре для 7-9 классов (ФГОС)	2017
Дидактические материалы по геометрии для 7-8 классов		
Практикум по решению задач по алгебре и началам анализа для 10-11 классов		
Практикум по решению задач по геометрии для 10-11 классов		
Практикум по решению задач по математике для 10-11 классов		
Учебные пособия по элективным курсам		
	Сборник контрольных работ по математике для 5-6 классов (ФГОС)	2017
	Сборник контрольных работ по алгебре для 7-9 классов (ФГОС)	2017
Сборник контрольных работ по геометрии для 7-9 классов		
	Сборник контрольных работ по алгебре и началам анализа для 10-11 классов (база, профиль)	2016-2017
Сборник контрольных работ по геометрии для 10-11 классов		
Сборники экзаменационных работ для проведения государственной (итоговой) аттестации по математике		
Комплект материалов для подготовки к единому государственному экзамену		
Научная, научно-популярная, историческая литература		
Справочные пособия (энциклопедии, словари, сборники основных формул и т.п.)		
Методические пособия для учителя		
2. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ		
Таблицы по математике для 5-6 классов		
Таблицы по геометрии		
Таблицы по алгебре для 7-9 классов		

Таблицы по алгебре и началам анализа для 10-11 классов		
Портреты выдающихся деятелей математики		
3. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА		
Мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания по основным разделам курса математики		
Электронная база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы		
	Инструментальная среда по математике	2017-2020
4. ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ		
Видеофильмы по истории развития математики, математических идей и методов		
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ		
Мультимедийный компьютер		
Сканер		
Принтер лазерный		
Копировальный аппарат		
Мультимедиапроектор		
Средства телекоммуникации		
Экран (на штативе или навесной)		
6. УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц		
Доска магнитная с координатной сеткой		
Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (30°, 60°), угольник (45°, 45°), циркуль		
	Комплект стереометрических тел (демонстрационный)	2018
	Комплект стереометрических тел (раздаточный)	2018
	Набор планиметрических фигур	2018
7. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ УЧЕБНАЯ МЕБЕЛЬ		
Компьютерный стол		
Шкаф секционный для хранения оборудования		
Шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования (с остекленной средней частью)		
Стенд экспозиционный		

Оборудование кабинетов информатики

Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (имеется в наличии)	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)	Год планируемого приобретения
1.БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)		
Примерная программа основного общего образования по информатике		
Примерная программа среднего общего образования на базовом уровне по информатике		
Примерная программа среднего общего образования на профильном уровне по информатике		
Авторские рабочие программы по информатике		
Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)		
Учебник по информатике для основной школы		
Учебник для базового обучения		
Учебник для профильного обучения		
Учебники для базового обучения		
Научная, научно-популярная литература, периодические издания		
Справочные пособия (энциклопедии и т.п.)		
Дидактические материалы по всем курсам		
ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ		
<i>Плакаты</i>		
Организация рабочего места и техника безопасности		
Архитектура компьютера		
Архитектура компьютерных сетей		
Виды профессиональной информационной деятельности человека и используемые инструменты (технические средства и информационные ресурсы)		
Раскладка клавиатуры, используемая при клавиатурном письме		
История информатики		
<i>Схемы</i>		
Графический пользовательский интерфейс		
Информация, арифметика информационных процессов		
Виды информационных ресурсов		
Виды информационных процессов		
Представление информации (дискретизация)		
Моделирование, формализация, алгоритмизация		
Основные этапы разработки программ		
Системы счисления		
Логические операции		
Блок-схемы		
Алгоритмические конструкции		
Структуры баз данных		
Структуры веб-ресурсов		
<i>Таблица</i> Программа информатизации школы		
ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА		
<i>Программные средства</i>		
Операционная система		
Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.).		
Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.).		
Программа для организации общения и групповой работы с использованием компьютерных сетей.		
Программная оболочка для организации единого информационного пространства школы, включая возможность размещения работ учащихся и работу с цифровыми ресурсами		
Программное обеспечение для организации управляемого коллективного и безопасного доступа в Internet. Брандмауэр и		

HTTP-прокси сервер.		
Антивирусная программа		
Программа-архиватор		
Система оптического распознавания текста для русского, национального и изучаемых иностранных языков		
Программа для записи CD и DVD дисков		
Комплект общеупотребимых программ, включающий: текстовый редактор, программу разработки презентаций, электронные таблицы.		
Звуковой редактор.		
Программа для организации аудиоархивов.		
Редакторы векторной и растровой графики.		
Программа для просмотра статических изображений.		
Мультимедиа проигрыватель		
Программа для проведения видеомонтажа и сжатия видеофайлов		
Редактор Web-страниц.		
Браузер		
Система управления базами данных, обеспечивающая необходимые требования.		
Геоинформационная система, позволяющая реализовать требования стандарта по предметам, использующим картографический материал.		
Система автоматизированного проектирования.		
Виртуальные компьютерные лаборатории по основным разделам курсов математики и естественных наук.		
Интегрированные творческие среды.		
Программа-переводчик, многоязычный электронный словарь.		
Система программирования.		
Клавиатурный тренажер.		
Программное обеспечение для работы цифровой измерительной лаборатории, статистической обработки и визуализации данных		
Программное обеспечение для работы цифровой лаборатории конструирования и робототехники		
Программное обеспечение для работы цифрового микроскопа		
Коллекции цифровых образовательных ресурсов по различным учебным предметам		
ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ		
Комплекты презентационных слайдов по всем разделам курсов		
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)		
Экран (на штативе или настенный)		
Мультимедиа проектор		
Персональный компьютер – рабочее место учителя		
Персональный компьютер – рабочее место ученика		
Принтер лазерный		
Принтер цветной		
Принтер лазерный сетевой		
Сервер		
Источник бесперебойного питания		
Комплект сетевого оборудования		
Комплект оборудования для подключения к сети Интернет		
Специальные модификации устройств для ручного ввода текстовой информации и манипулирования экранными объектами – клавиатура и мышь (и разнообразные устройства аналогичного назначения)		
Копировальный аппарат		
<i>Устройства для записи (ввода) визуальной и звуковой информации</i>		
Устройства создания графической информации (графический планшет)		
Сканер		
Цифровой фотоаппарат		

Устройство для чтения информации с карты памяти (картридер)		
Цифровая видеокамера		
Web-камера		
Устройства ввода/вывода звуковой информации – микрофон, наушники		
Устройства вывода/ вывода звуковой информации – микрофон, колонки и наушники		
Устройства для создания музыкальной информации (музыкальные клавиатуры)		
Внешний накопитель информации		
Мобильное устройство для хранения информации (флеш-память)		
<i>Расходные материалы</i>		
Бумага		
Картриджи для лазерного принтера		
Картриджи для струйного цветного принтера		
Картриджи для копировального аппарата		
Дискеты		
Диск для записи (CD-R или CD-RW)		
Спирт для протирки оборудования		
УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Конструктор для изучения логических схем		
Комплект оборудования для цифровой измерительной естественно-научной лаборатории на базе стационарного и/или карманного компьютеров		
Комплект оборудования для лаборатории конструирования и робототехники		
Цифровой микроскоп или устройство для сопряжения обычного микроскопа и цифровой фотокамеры.		
МОДЕЛИ		
Устройство персонального компьютера		
Преобразование информации в компьютере		
Информационные сети и передача информации		
Модели основных устройств ИКТ		
НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ		
В качестве натуральных объектов предполагается использование средств ИКТ, описанных в разделах «Технические средства обучения» и «Учебно-практическое оборудование»		
Микропрепараты для изучения с помощью цифрового микроскопа		
МЕБЕЛЬ		
Компьютерный стол		
Аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью		
Стойки для хранения компакт-дисков, запирающаяся на ключ		
Запирающиеся шкафы для хранения оборудования		

Оборудование кабинетов истории, обществознания

Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (имеется в наличии)	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)	Год планируемого приобретения
Примерная программа основного общего образования по истории		
Примерная программа среднего общего образования на базовом уровне по истории		
Примерная программа среднего общего образования на профильном уровне по истории		

Учебник по истории Древнего мира		
Учебник по истории Средних веков		
Учебник по Новой истории (XVI-XVIII вв.)		
Учебник по Новой истории (XIX- начало XX в.)		
Учебник по Новейшей и современной истории зарубежных стран		
Учебник по истории России (с древнейших времен до конца XV в.)		
Учебник по истории России (XVI-XVIII вв.)		
Учебник по истории России (XIX - начало XX вв.)		
Учебник по Новейшей и современной истории России		
Учебник по всеобщей истории (с древнейших времен до середины XIX в.)		
Учебник по всеобщей истории (вторая половина XIX в. – начало XXI вв.)		
Учебник по истории России (с древнейших времен до середины XIX в.)		
Учебник по истории России (вторая половина XIX в. – начало XXI вв.)		
Дидактические материалы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории		
Контрольно-измерительные материалы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории		
	Хрестоматия по истории Древнего мира	2017
	Хрестоматия по истории Средних веков	2017
	Хрестоматия по Новой истории (XVI-XVIII вв.)	2017
	Хрестоматия по Новой истории (XIX- начало XX в.)	2017
	Хрестоматия по новейшей и современной истории зарубежных стран	2017
	Хрестоматия по истории России (с древнейших времен до кон. XV в.)	2017
	Хрестоматия по истории России (XVI-XVIII вв.)	2017
	Хрестоматия по истории России (XIX- начало XX вв.)	2017
	Хрестоматия по новейшей и современной истории России	2018
	Хрестоматия по всеобщей истории (с древнейших времен до середины XIX в.)	2018
	Хрестоматия по всеобщей истории (вторая половина XIX в. – начало XXI вв.)	2018
	Хрестоматия по истории России (с древнейших времен до середины XIX в.)	2018
	Хрестоматия по истории России (вторая половина XIX в. – начало XXI вв.)	2018
	Практикумы по истории России и Всеобщей истории	2018
	Книги для чтения по истории России и Всеобщей истории	2017-2020
Научная, научно-популярная, художественная историческая литература.		
	Справочные пособия (энциклопедии и энциклопедические словари, Словарь иностранных слов, Мифологический словарь, «История России в лицах» и т.п.)	2017-2020
Методические пособия для учителя		

(рекомендации к проведению уроков)		
Таблицы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории (синхронистические, хронологические, сравнительные, обобщающие).		
Схемы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории (отражающие причинно-следственные связи, системность ключевых событий, явлений и процессов истории).		
Диаграммы и графики, отражающие статистические данные по истории России и всеобщей истории		
Портреты выдающихся деятелей истории России и всеобщей истории.		
Атлас по истории Древнего мира		
Атлас по истории Средних веков с комплектом контурных карт		
Атлас по Новой истории (XVI-XVIII вв.) с комплектом контурных карт		
Атлас по Новой истории (XIX- начало XX в.) с комплектом контурных карт		
Атлас по Новейшей и современной истории зарубежных стран с комплектом контурных карт		
Атлас по истории России (с древнейших времен до кон. XV в.) с комплектом контурных карт		
Атлас по истории России (XVI-XVIII вв.) с комплектом контурных карт		
Атлас по истории России (XIX – начало XX вв.) с комплектом контурных карт		
Атлас по Новейшей и современной истории России с комплектом контурных карт		
Атлас по истории России		
Атлас по Всеобщей истории		
Карты, картографические схемы, анимационные карто-схемы по истории России и всеобщей истории		
	Альбомы демонстрационного и раздаточного материала по всем курсам (материалы по истории культуры и искусства, образа жизни в различные исторические эпохи, развития вооружений и военного искусства, техники и технологии и т.д.)	Можно использовать презентации интернета
	Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам истории России и курсам всеобщей истории	2017
	Электронные библиотеки по курсу истории.	2017
	Электронная база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы.	2017-2020
Видеофильмы по всеобщей истории и истории России (цифровые образовательные ресурсы)		
Аудиозаписи и фонохрестоматии по всеобщей истории и истории России (цифровые образовательные ресурсы)		
Слайды (диапозитивы) по тематике курсов истории России и всеобщей истории.		
Телевизор с универсальной подставкой Daewoo. <i>Инвентарный номер: 7382506</i>		

Видеомагнитофон (видеоплейер) Philips, Инвентарный номер: 3780082		
Мультимедийный компьютер Инвентарный номер: 7399990653		
Сканер HP LaserJet M1120 MFP Инвентарный номер: 4399990653		
Принтер лазерный HP LaserJet M1120 MFP Инвентарный номер: 4399990653		
Копировальный аппарат HP LaserJet M1120 MFP Инвентарный номер: 4399990653		
	Цифровая видеокамера	2020
	Цифровая фотокамера	2020
Мультимедиапроектор		
Экран (навесной)		
Средства телекоммуникации		
Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц, карт		
	Штатив для карт и таблиц	2020
Шкаф (ящик) для хранения карт		
Ящики для хранения таблиц		
Компьютерный стол		
Шкаф 3-х секционный (с остекленной средней секцией)		

Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (имеется в наличии)	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)	Год планируемого приобретения
Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)		
Примерная программа основного общего образования по обществоведению		
Примерная программа среднего общего образования на базовом уровне по обществоведению		
Примерная программа среднего общего образования на профильном уровне по обществоведению		
Авторские рабочие программы по элективным курсам обществоведению		
Учебник для 6 класса		
Учебник для 7 класса		
Учебник для 8 класса		
Учебник для 9 класса		
Учебник для 10 класса (базовый)		
Учебник для 10 класса (профильный)		
Учебник для 11 класса (базовый)		
Учебник для 11 класса (профильный)		
Дидактические материалы по всем курсам		
	Хрестоматия для 6 класса	2017-2019
	Хрестоматия для 7 класса	
	Хрестоматия для 8 класса	
	Хрестоматия для 9 класса	
	Хрестоматия для 10 класс	2020

	Хрестоматия для 11 класса	
Сборник заданий и задач для 6 класса		
Сборник заданий и задач для 7 класса		
Сборник заданий и задач для 8 класса		
Сборник заданий и задач для 9 класса		
Сборник заданий и задач для 10 класса		
Сборник заданий и задач для 11 класса		
	Книги для чтения по курсу обществоведения 6-9 класса	2017-2020
	Книги для чтения по курсу обществоведения для 10-11 класса	
	Научная, научно-популярная, художественная общественно-политическая и историческая литература.	
Учебный словарь по обществознанию для основной школы.		
Учебный словарь по обществознанию для старшей школы.		
Справочные пособия (энциклопедии, словари по экономике, праву, социологии, философии, политологии, демографии, социальной психологии). Цифровые образовательные ресурсы		
Книга для учителя обществознания (раскрывающая научное содержание основных проблем и тем курса)		
Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)		
Печатные пособия		
Таблицы по основным разделам курса		
Схемы по обществоведению (отражающие причинно-следственные связи, системность социальных объектов, явлений и процессов)		
Диаграммы и графики, отражающие статистические данные различных социальных процессов. Цифровые образовательные ресурсы		
Комплект «Государственные символы Российской Федерации»		
Компьютерные и информационно-коммуникативные средства		
Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам обществоведения		
Электронные библиотеки по курсу обществоведения		
Экранно-звуковые пособия (цифровые образовательные ресурсы)		
Видеофильмы по обществоведению		
Аудиозаписи и фонохрестоматии по обществоведению		
Технические средства обучения (ТСО)		
Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления карт и таблиц		
Видеомагнитофон, (видеоплейер) * Philips, Инвентарный номер: 3780082		
Телевизор с универсальной подставкой Daewoo. Инвентарный номер: 7382506		

Мультимедийный компьютер с графической операциональной системой, универсальными портами с приставками для записи компакт-дисков, звуковыми входами и выходами, оснащенный колонками, микрофоном и наушниками, с возможностью подключения к Internet. Инвентарный номер: 7399990653		
Сканер HP LaserJet M1120 MFP Инвентарный номер: 4399990653		
Принтер лазерный HP LaserJet M1120 MFP Инвентарный номер: 4399990653		
Копировальный аппарат HP LaserJet M1120 MFP Инвентарный номер: 4399990653		
Мультимедийный проектор		
Средства телекоммуникации		
Учебно-практическое оборудование		
Ящики для хранения таблиц		

Оборудование кабинетов географии

Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (имеется в наличии)	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)	Год планируемого приобретения
Примерные учебные программы по курсам географии основной школы		
Примерные учебные программы по курсам географии старшей школы		
Библиотечный фонд (ЭОР)		
Начальный курс географии. 6 кл.		
География. Начальный курс. 6 кл.		
География материков и океанов. 7 кл.		
География. Наш дом – Земля: материки, океаны, народы и страны. 7 кл.		
География России. Природа. 8 кл.		
География России. Население и хозяйство. 9 кл.		
География России. Природа и население. 8 кл.		
География России. Хозяйство и географические районы. 9 кл.		
Экономическая и социальная география мира. 10 кл.		
Экономическая и социальная география мира. Дополнительные главы. 10 кл.		
Глобальная география. 11 кл.		
Методические рекомендации по начальному курсу географии		
Методические рекомендации по курсу «Материки, океаны, народы, страны»		
Методические рекомендации по курсу «География России»		
Методические рекомендации по экономической и социальной географии мира		
Определители (ЭОР)		
Малый атлас руководящих ископаемых		

Определитель минералов и горных пород для школьников		
Печатные пособия (ЭОР)		
Ориентирование на местности		
Богатство морей России		
Способы добычи полезных ископаемых		
Воды суши		
Животный мир материков		
Календарь наблюдений за погодой		
Климат России		
Основные зональные типы почв земного шара		
Основные зональные типы почв России		
План и карта		
Полезные ископаемые и их использование		
Растительный мир материков		
Рельеф и геологическое строение Земли		
Таблицы по охране природы		
Типы климатов земного шара		
Портреты		
Набор «Путешественники»		
Набор «Ученые-географы»		
Карты мира (ЭОР)		
Важнейшие культурные растения		
Великие географические открытия		
Внешние экономические связи		
Глобальные проблемы человечества		
Зоогеографическая		
Карта океанов		
Климатическая		
Климатические пояса и области		
Машиностроение и металлообработка		
Народы		
Политическая		
Почвенная		
Природные зоны		
Природные ресурсы		
Растительности		
Религии		
Сельское хозяйство		
Строение земной коры и полезные ископаемые		
Текстильная промышленность		
Транспорт и связь		
Урбанизация и плотность населения		
Уровни социально-экономического развития стран мира		
Физическая		
	Физическая полушарий	2018
Химическая промышленность		
Черная и цветная металлургия		
Экологические проблемы		
Экономическая		
Энергетика		
Карты материков, их частей и океанов (ЭОР)		
Австралия и Новая Зеландия (социально-экономическая)		
Австралия и Океания (физическая карта)		
Австралия и Океания (хозяйственная деятельность населения)		
Антарктида (комплексная карта)		
Арктика (комплексная карта)		

Атлантический океан (комплексная карта)		
Африка (политическая карта)		
Африка (социально-экономическая)		
Африка (физическая карта)		
Африка (хозяйственная деятельность населения)		
Евразия (политическая карта)		
Евразия (физическая карта)		
Евразия (хозяйственная деятельность населения)		
Европа (политическая карта)		
Европа (физическая карта)		
Европа (хозяйственная деятельность населения)		
Зарубежная Европа (социально-экономическая)		
Индийский океан (комплексная карта)		
Северная Америка (политическая карта)		
Северная Америка (социально-экономическая)		
Северная Америка (физическая карта)		
Северная Америка (хозяйственная деятельность населения)		
Тихий океан (комплексная карта)		
Центральная и Восточная Азия (социально-экономическая)		
Юго-Восточная Азия (социально-экономическая)		
Юго-Западная Азия (социально-экономическая)		
Южная Азия (социально-экономическая)		
Южная Америка (политическая карта)		
Южная Америка (социально-экономическая)		
Южная Америка (физическая карта)		
Южная Америка (хозяйственная деятельность населения)		
<i>Карты России (ЭОР)</i>		
Агроклиматические ресурсы		
Агропромышленный комплекс		
	Административная	2018
Водные ресурсы		
Восточная Сибирь (комплексная карта)		
Восточная Сибирь (физическая карта)		
Геологическая		
Дальний Восток (комплексная карта)		
Дальний Восток (физическая карта)		
Европейский Север России (комплексная карта)		
Европейский Север России (физическая карта)		
Европейский Юг России (комплексная карта)		
Европейский Юг России (Физическая карта)		
Западная Сибирь (комплексная карта)		
Западная Сибирь (физическая карта)		
Земельные ресурсы		
Климатическая		
Легкая и пищевая промышленность		
Лесная и целлюлозно-бумажная промышленность		
Машиностроение и металлообработка		
Народы		
Плотность населения		
Поволжье (комплексная карта)		
Поволжье (физическая карта)		
Почвенная		
Природные зоны и биологические ресурсы		
Растительности		
Северо-Запад России (комплексная карта)		
Северо-Запад России (физическая карта)		

Социально-экономическая		
Тектоника и минеральные ресурсы		
Топливная промышленность		
Транспорт		
	Урал (комплексная карта)	2018
	Урал (физическая карта)	2018
Физическая		
Химическая промышленность		
Центральная Россия (комплексная карта)		
Центральная Россия (физическая карта)		
Черная и цветная металлургия		
Экологические проблемы		
Электроэнергетика		
<i>Рельефные физические карты</i>		
	Восточная Сибирь	2018
	Дальний Восток	2018
	Кавказ	2018
	Полушария	2018
	Пояс гор Южной Сибири	2018
	Россия	2018
	Урал	2018
<i>Альбомы демонстрационного и раздаточного материала</i>		
Набор учебных топографических карт (учебные топокарты масштабов 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100000)		
Информационно-коммуникационные средства		
<i>Мультимедийные обучающие программы</i>		
	Начальный курс географии	2018
	География 7 класс. Материки, океаны, народы и страны	2018
	География 8 класс. Россия: природа и население	2018
	География 9 класс. Россия: хозяйство и регионы	2018
	География 10 класс. Экономическая и социальная география мира	2018
	Библиотека электронных наглядных пособий по курсам географии	2018
	Учебная геоинформационная система	2018
Технические средства обучения		
Мультимедийный компьютер		
Средства телекоммуникации (используется школьное оборудование)		
Мультимедиапроектор		
Интерактивная доска		
Принтер лазерный		
Принтер струйный цветной (используется школьное оборудование)		
Сканер		
Экранно-звуковые пособия		
<i>Видеофильмы и видеофрагменты (ЭОР)</i>		
Арктические пустыни, тундра, тайга, смешанные и широколиственные леса, степи, высотная поясность		
Видеофильм о миграциях древнего человека из Азии в Америку		
Памятники природы		
Города России		
Крупнейшие города мира		
Видеофильм о русских ученых-географах		

Видеофильм об известных путешественниках		
Наша живая планета		
Озеро Байкал		
Уроки из космоса. Ожившая карта		
Реки России		
Воронежский заповедник		
Крупнейшие реки мира		
Восточная и Северо-Восточная Сибирь		
Восточно-Европейская равнина		
Вулканы и гейзеры		
Выветривание		
Высотная поясность		
Географическая оболочка		
Опасные природные явления		
Горы и горообразование		
Загадки Мирового океана		
Камчатка		
Корея		
Ландшафты Австралии		
Ландшафты Азии		
Ландшафты Африки		
Ландшафты Северной Америки		
Ландшафты Южной Америки		
Страны и народы Азии		
Страны и народы Африки		
Страны и народы Северной Америки		
Страны и народы Южной Америки		
Заповедные территории России		
Общие физико-географические закономерности		
Современная политическая карта мира		
Заповедные территории мира		
Ступени в подземное царство		
Уссурийская тайга		
Антарктида		
Арктика		
Великие Географические открытия		
Глобальные проблемы человечества		
Современные географические исследования		
Земля и Солнечная система		
<i>Транспаранты (ЭОР)</i>		
Абсолютная и относительная высота		
Высотная поясность		
Горизонтали		
Горы и равнины		
Градусная сеть, определение широты и долготы		
Национальные парки мира		
Образование вулканов		
Образование осадков		
Образование подземных вод		
Отраслевой состав народного хозяйства России		
Понятие о природном комплексе		
Пороги и водопады		
Почва и ее образование		
Пояса освещенности, климатические пояса и воздушные массы		
Речная система и речной бассейн		
Солнечная радиация и радиационный баланс		
Земля во Вселенной		
План и карта		
Литосфера		

Гидросфера		
Атмосфера		
Биосфера		
Население мира		
Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование		
<i>Приборы, инструменты для проведения демонстраций и практических занятий</i>		
	Теллурий	2018
Компас ученический (используется из каб. физики)		
	Теодолит	2018
	Школьная метеостанция (срочный термометр учебный, гигрометр волосяной учебный, аспирационный психрометр, барометр-анероид учебный, осадкомер, флюгер, чашечный анемометр, будка метеорологическая)	2018
	Линейка визирная	2018
	Мензула с планшетом	2018
	Нивелир школьный	2018
	Угломер школьный	2018
	Штатив для мензул, комплектов топографических приборов	2018
	Рулетка	2018
	Молоток геологический	2018
	Набор условных знаков для учебных топографических карт	2018
	Магнитная доска для статичных пособий	2018
	Полевая геохимическая лаборатория	2018
<i>Модели</i>		
	Модель Солнечной системы	2018
	Глобус Земли физический (масштаб 1:30 000 000)	2018
	Глобус Земли политический (масштаб 1:30 000 000)	2018
	Глобус Земли физический лабораторный (для раздачи учащимся) (масштаб 1:50 000 000)	2018
	Строение складок в земной коре и эволюция рельефа	2018
	Модель вулкана	2018
<i>Расходные материалы, реактивы</i>		
	Запасной комплект реактивов для полевой геохимической лаборатории	2018
Натуральные объекты		
<i>Коллекции</i>		
Коллекция горных пород и минералов		
Коллекция полезных ископаемых различных типов		
	Коллекция производства: шерстяных тканей шелковых тканей льняных тканей хлопчатобумажных тканей	2018
	Коллекция по производству чугуна и стали»	2018
	Коллекция по нефть и нефтепродуктам	2018
	Коллекция по производству меди	2018
	Коллекция по производству алюминия	2018
	Шкала твердости Мооса	2018
Набор раздаточных образцов к коллекции горных пород и минералов		
<i>Гербарии</i>		

Гербарий растений природных зон России		
Гербарий основных сельскохозяйственных культур, выращиваемых в России		
Гербарий основных сельскохозяйственных культур мира		
Аудиторная доска с магнитной поверхностью		

Оборудование кабинетов биологии

Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (имеется в наличии)	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)	Год планируемого приобретения
библиотечный фонд		
Примерная программа основного общего образования по биологии		
Примерная программа среднего общего образования на базовом уровне по биологии		
Примерная программа среднего общего образования на профильном уровне по биологии		
Авторские рабочие программы по разделам биологии		
Общая методика преподавания биологии		
Книги для чтения по всем разделам курса биологии		
Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)		
	Определитель паукообразных	2017
Определитель водных беспозвоночных		
Определитель насекомых		
Определитель птиц		
Определитель растений		
Учебники по всем разделам (баз.)		
Учебники по профилям		
Энциклопедия «Животные»		
Энциклопедия «Растения»		
таблицы		
Анатомия, физиология и гигиена человека		
Генетика		
Портреты ученых биологов		
Правила поведения в учебном кабинете		
Правила поведения на экскурсии		
Правила работы с цифровым микроскопом		
Развитие животного и растительного мира		
Систематика животных		
Систематика растений		
Строение, размножение и разнообразие животных		
Строение, размножение и разнообразие растений		
Схема строения клеток живых организмов		
Уровни организации живой природы		
	Биотехнология	2017
	Единицы измерений, используемых в биологии	2017
карты		
Зоогеографическая карта мира		
Природные зоны России		
Центры происхождения культурных растений и домашних животных		

	Биосферные заповедники и национальные парки мира	2018
	Заповедники и заказники России	2018
	Зоогеографическая карта России	2018
	Население и урбанизация мира	2018
атласы		
	Анатомия человека	2018
	Беспозвоночные животные	2018
	Позвоночные животные	2018
	Растения. Грибы. Лишайники	2018
информационно-коммуникативные средства		
Мультимедийные обучающие программы (обучающие, тренинговые, контролирующие) по всем разделам курса биологии		
Электронные библиотеки по всем разделам курса биологии		
Электронные базы данных по всем разделам курса биологии		
ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (в цифровом и компьютерном виде)		
Фрагментарный видеофильм о хозяйственных живых животных		
Фрагментарный видеофильм о строении, размножении и среде обитания растений основных отделов		
Фрагментарный видеофильм о беспозвоночных животных		
Фрагментарный видеофильм по обмену веществ у растений и животных		
Фрагментарный видеофильм по генетике		
Фрагментарный видеофильм по эволюции живых организмов		
Фрагментарный видеофильм о позвоночных животных (по отрядам)		
Фрагментарный видеофильм об охране природы в		
Фрагментарный видеофильм по анатомии и физиологии человека		
Фрагментарный видеофильм по гигиене человека		
Фрагментарный видеофильм по оказанию первой		
Фрагментарный видеофильм по основным экологическим проблемам		
Фрагментарный видеофильм по селекции живых организмов		
Фрагментарный видеофильм происхождение и развитие жизни на Земле		
слайды-диапозитивы		
Многообразие бактерий, грибов		
Многообразие беспозвоночных животных		
Многообразие позвоночных животных		
Многообразие растений		
транспаранты		
	Цитогенетические процессы и их использование человеком (биосинтез белка, деление клетки, гаметогенез, клонирование иммунитет человека, фотосинтез и др.)	2017
	Набор по основам экологии	2018
	Рефлекторные дуги рефлексов	2018
	Систематика беспозвоночных животных	2018
	Систематика покрытосеменных	2018
	Систематика бактерий	2018

	Систематика водорослей	2018
	Систематика грибов	2018
	Систематика позвоночных животных	2018
	Строение беспозвоночных животных	2018
	Строение и размножение вирусов	2018
	Строение позвоночных животных	2018
	Строение цветков различных семейств растений	2018
	Структура органоидов клетки	2018
таблицы-фолии		
	Комплекты по тематике необходимых разделов биологии функционально заменяют демонстрационные таблицы на печатной основе, которые используют эпизодически	2016
технические средства обучения		
Видеомагнитофон (или видеоплеер)		
Компьютер мультимедийный		
Копировальный аппарат		
Мультимедийный проектор		
Набор датчиков к компьютеру		
Телевизор		
Экран проекционный		
	Цифровая фотокамера	2017
	Видеокамера на штативе	2017
учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование		
Барометр		
Весы учебные с разновесами		
Гигрометр		
Комплект для экологических исследований		
Комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ		
Лупа биноккулярная		
Лупа ручная		
Лупа штативная		
Микроскоп школьный ув.300-500		
Микроскоп лабораторный		
Термометр наружный		
Термометр почвенный		
Термостат		
Тонометр		
Цифровой микроскоп или микрофотонасадка		
Эргометр		
	Весы аналитические	2017
Реактивы и материалы		
	Комплект реактивов для базового уровня	2017
	Комплект реактивов для профильного уровня	2017
МОДЕЛИ		
Модели объемные		
Модели цветков различных семейств		
Набор «Происхождение человека»		
Набор моделей органов человека		
Торс человека		
Тренажер для оказания первой помощи (Используется совместно с курсом ОБЖ)		
Модели остеологические		
Скелет человека разборный		
Скелеты позвоночных животных		
Череп человека расчлененный		
Модели рельефные		
Дезоксирибонуклеиновая кислота		
Набор моделей по строению беспозвоночных животных		

Набор моделей по анатомии растений		
Набор моделей по строению органов человека		
Набор моделей по строению позвоночных животных		
Модели-аппликации (для работы на магнитной доске)		
Генетика человека	Типичные биоценозы	2016
Круговорот биогенных элементов	Циклы развития паразитических червей (набор)	
Митоз и мейоз клетки	Эволюция растений и животных	
Основные генетические законы		
Размножение различных групп растений (набор)		
Строение клеток растений и животных		
Муляжи		
Плодовые тела шляпочных грибов		
Позвоночные животные (набор)		
Результаты искусственного отбора на примере плодов культурных растений		
8.НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ		
Гербарии, иллюстрирующие морфологические, систематические признаки растений, экологические особенности разных групп		
Влажные препараты		
Внутреннее строение <i>позвоночных</i> животных (по классам)		
Строение глаза млекопитающего		
Микропрепараты		
Набор микропрепаратов по ботанике (проф.)		
Набор микропрепаратов по зоологии (проф.)		
Набор микропрепаратов по общей биологии (базовый)		
Набор микропрепаратов по общей биологии (проф.)		
Набор микропрепаратов по разделу «Растения. Бактерии . Грибы. Лишайники» (базовый)		
Набор микропрепаратов по разделу «Человек» (базовый)		
Набор микропрепаратов по разделу »Животные» (базовый)		
Коллекции		
Вредители сельскохозяйственных культур		
Ископаемые растения и животные		
Морфо-экологические адаптации организмов к среде обитания (форма, окраска и пр.)		
Живые объекты		
Комнатные растения по экологическим группам	Беспозвоночные животные	
Простейшие		
Черви		
Насекомые		
Моллюски		
Позвоночные животные (содержатся при соблюдении санитарно-гигиенических норм)		
Млекопитающие (хомячки, морские свинки)	Мелкие певчие птицы, волнистые попугаи	
Рыбы местных водоемов		
Аквариумные рыбы		
ЭКСКУРСИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Папка гербарная		
Пресс гербарный		
Рулетка		
Сачок водный		

Сачок энтомологический		
Совок для выкапывания растений		
	Бинокль	2016
	Морилка для насекомых	2016

Оборудование кабинетов физики

- Д – демонстрационный экземпляр (1 экз., кроме специально оговоренных случаев),
- К – полный комплект (для каждого ученика)
- Ф – комплект для фронтальной работы (1 комплект на двух учеников)
- П – комплект, необходимый для проведения лабораторного практикума (3 - 4 экз.).
- Б – библиотечные комплекты (5 экз).

Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (имеется)	Планируемое приобретение, год приобретения			
	Основная школа	Старшая школа		
		Базов.	Проф.	
БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)				
Учебники по физике	Б	Б	Б	
	К	К	К	
Методическое пособие для учителя	Б	Б	Б	
Хрестоматия по физике	Б	Б	Б	
Комплекты пособий для выполнения лабораторных практикумов по физике			Б	
Комплекты пособий для выполнения фронтальных лабораторных работы	Б	Б	Б	
Комплекты пособий по демонстрационному эксперименту	Б	Б	Б	
Книги для чтения по физике	Б	Б	Б	
Научно-популярная литература	Б	Б	Б	
Справочные пособия	Б	Б	Б	
Дидактические материалы по физике. Сборники тестовых заданий по физике	Ф	Ф	Ф	
Рабочие программы по курсам физики	Д	Д	Д	
ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ				
Тематические таблицы по физике.	Д/Ф	Д/Ф	Д/Ф	
Портреты выдающихся ученых-физиков и астрономов	Д	Д	Д	
ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА				
Электронные библиотеки по курсу	Д/П	Д/П	Д/П	
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (ТСО)				
ТСО, интегрированные с системой демонстрационного оборудования по физике				
Аудиторная доска с набором приспособлений для крепления таблиц	Д	Д	Д	
Интерактивная доска	Д	Д	Д	
Персональный компьютер	Д	Д	П	
ТСО общего назначения				
Мультимедийный компьютер	Д	Д	Д	
Мультимедиапроектор	Д	Д	Д	
Средства телекоммуникации	Д	Д	Д	
Сканер	Д	Д	Д	
Принтер лазерный	Д	Д	Д	
Копировальный аппарат	Д	Д	Д	
ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ				
1	Щит для электроснабжения лабораторных столов напряжением 36 ÷ 42 В	+	+	+
2	Столы лабораторные электрифицированные (36 ÷ 42 В)	+	+	+
3	Лотки для хранения оборудования	+	+	+
4	Источники пост и переем тока (4В,2 А)	+	+	+
5	Батарейный источник питания	+	+	+

6	Весы учебные с гирями	+	+	+	
7	Секундомеры	+	+	+	
8	Термометры	+	+	+	
9	Штативы	+	+	+	
10	Цилиндры измерительные (мензурки)	+	+	+	
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФРОНТАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ					
Тематические наборы					
11.1	Наборы по механике	+	+	+	
11.2	Наборы по молекулярной физике и термодинамике	+	+	+	
11.3	Наборы по электричеству	+	+	+	
11.4	Наборы по оптике	+	+	+	
Механика					
12	Динамометры лабораторные 1 Н, 4 Н (5 Н)	+	+	+	
13	Желоба дугообразные (А, Б)	+А	+А	+Б	
14	Желоба прямые	+	+		
15	Набор грузов по механике	+	+	+	
16	Наборы пружин с различной жесткостью	+	+	+	
17	Набор тел равного объема и равной массы	+			
18	Прибор для изучения движения тел по окружности			+	
19	Приборы для изучения прямолинейного движения тел			+	
20	Рычаг-линейка	+			
21	Трибометры лабораторные	+	+	+	
22	Набор по изучению преобразования энергии, работы и мощности	+			
Молекулярная физика и термодинамика					
23	Калориметры	+	+	+	
24	Наборы тел по калориметрии	+	+	+	
25	Набор для исследования изопроцессов в газах (А, Б)	+А	+А	+Б	
26	Набор веществ для исследования плавления и отвердевания	+	+	+	
27	Набор полосовой резины	+	+	+	
28	Нагреватели электрические	+	+	+	
Электродинамика					
29	Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока	+	+	+	
30	Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного тока	+	+	+	
31	Катушка – моток	+	+	+	
32	Ключи замыкания тока				
33	Компасы	+	+	+	
34	Комплекты проводов соединительных	+	+	+	
35	Набор прямых и дугообразных магнитов	+	+	+	
36	Миллиамперметры	+	+	+	
37	Мультиметры цифровые	+		+	
38	Набор по электролизу	+	+	+	
39	Наборы резисторов проволочные	+	+	+	
40	Потенциометр	+		+	
41	Прибор для наблюдения зависимости сопротивления металлов от температуры			+	
42		Радиоконструктор для сборки радиоприемников			2018
43	Реостаты ползунковые	+	+	+	
44	Проволока высокоомная на колодке для измерения удельного сопротивления	+		+	
45	Электроосветители с колпачками	+	+	+	
46	Электромагниты разборные с деталями	+	+	+	
47	Действующая модель двигателя-генератора	+		+	
48	Набор по изучению возобновляемых источников	+			

	энергии				
Оптика и квантовая физика					
49	Экраны со щелью	+	+	+	
50	Плоское зеркало	+			
51	Комплект линз	+	+	+	
52	Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток			+	
53	Набор дифракционных решеток		+	+	
54	Источник света с линейчатым спектром	+			
55	Прибор для зажигания спектральных трубок с набором трубок		+	+	
56	Спектроскоп лабораторный	+	+	+	
57	Комплект фотографий треков заряженных частиц (Н)	+		+	
58		Дозиметр			2018

Оборудование для практикума

Наименование	Планируется приобрести
ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	
Весы технические	
Генератор низкой частоты	
Источник питания для практикума	
Набор электроизмерительных приборов постоянного тока	
Набор электроизмерительных приборов переменного тока	
Мультиметр	
ТЕМАТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТЫ, НАБОРЫ И ОТДЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	
Комплект по механике для практикума (Н)	2018
Конструктор машин и механизмов	
Комплект для исследования уравнения Клайперона-Менделеева и изопроцессов	
Прибор для изучения деформации растяжения	
Измеритель давления и температуры	
Комплект для практикума по электродинамике	
Комплект лабораторный для исследования принципов радиопередачи и радиоприема	
Двигатель-генератор и измерение его КПД	
Прибор для изучения тока в вакууме и наблюдения движения электронов в электрическом и магнитном полях	
Трансформатор разборный	
Прибор для измерения индукции магнитного поля Земли	
Измерители переменного и постоянного магнитного поля	
Электронные конструкторы	
Спектроскоп двухтрубный	

Перечень демонстрационного оборудования

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Оборудование, необходимое на данной ступени или уровне (обозначено символом +)			Планируется приобрести
		Основная школа	Старшая школа		
			Базовый уровень	Проф. уровень	
1. Приборы и принадлежности общего назначения					
1	Комплект электроснабжения кабинета физики (КЭФ)	+	+	+	
2	Источник постоянного и переменного напряжения (6÷10 А)	+	+	+	
3	Генератор звуковой частоты	+	+	+	
4	Осциллограф	+	+	+	
5	Микрофон	+	+	+	
6	Плитка электрическая	+	+	+	

7	Комплект соединительных проводов	+	+	+
8	Штатив универсальный физический	+	+	+
9	Сосуд для воды с прямоугольными стенками (аквариум)	+	+	+
10	Столики подъемные (2 шт.)	+	+	+
11	Насос вакуумный с тарелкой, манометром и колпаком	+	+	+
12	Прибор "Воздушный стол" с принадлежностями (Н)	+	+	+
13	Насос воздушный ручной	+	+	+
14	Трубка вакуумная	+	+	+
15	Груз наборный на 1 кг	+	+	+
16	Комплект посуды и принадлежностей к ней	+	+	+
17	Комплект инструментов и расходных материалов	+	+	+
2. Система средств измерения				
Универсальные измерительные комплекты				
1	Компьютерный измерительный блок с набором датчиков (температуры, давления, влажности, расстояния, ионизирующего излучения, магнитного поля), осциллографическая приставка; секундомер, согласованный с датчиками	+	+	+
2	Комбинированная цифровая система измерений	+	+	+
Измерительные приборы				
3	Мультиметр цифровой универсальный	+	+	+
4	Барометр-анероид	+	+	+
5	Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями	+	+	+
6	Ареометры	+		
7	Манометр жидкостный демонстрационный	+		
8	Манометр механический	+	+	+
9	Метроном	+		
10	Секундомер	+	+	+
11	Метр демонстрационный	+	+	+
12	Манометр металлический	+	+	+
13	Психрометр (или гигрометр)	+	+	+
14	Термометр жидкостный или электронный	+	+	+
15	Амперметр стрелочный или цифровой	+	+	+
16	Вольтметр стрелочный или цифровой	+	+	+
17	Цифровые измерители тока и напряжения на магнитных держателях	+	+	+
3. Демонстрационное оборудование по механике				
Универсальные комплекты				
1	Комплект по механике поступательного прямолинейного движения, согласованный с компьютерным измерительным блоком	+		+
2	Комплект по механике поступательного прямолинейного движения на базе комбинированной цифровой системы	+		+
Тематические наборы				
3	Прибор для демонстрации законов механики на «воздушной подушке» с воздуходувкой	+		+
4	Модель системы отсчета	+		+
5	Комплект "Вращение"			+
6	Набор по вращательному движению, согласованный с 2-1			+
7	Набор по статике с магнитными держателями	+	+	+
8	Тележки легкоподвижные с принадлежностями (пара)	+	+	+
9	Комплект по преобразованию движения, сил и моментов (Н)			+
10	Комплект по гидро-, аэродинамике (Н)			+
Отдельные приборы и дополнительное оборудование				
11	Ведерко Архимеда	+		
12	Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком	+	+	+
13	Комплект пружин для демонстрации волн (Н)	+	+	+
14	Конус двойной, катящийся вверх	+		

15	Пресс гидравлический (или его действующая модель)	+		
16	Набор тел равной массы и равного объема	+		
17	Машина волновая	+	+	+
18	Прибор для демонстрации давления в жидкости	+		
19	Прибор для демонстрации атмосферного давления	+		
20	Призма наклоняющаяся с отвесом	+		
21	Рычаг демонстрационный	+		
22	Сосуды сообщающиеся	+		
23	Стакан отливной	+		
24	Трубка Ньютона	+	+	
25	Трибометр демонстрационный	+		
26	Шар Паскаля	+		
4. Демонстрационное оборудование по молекулярной физике и термодинамике				
Универсальные комплекты				
1	Наборы по термодинамике, газовым законам и насыщенным парам, согласованные с компьютерным измерительным блоком.	+		+
2	Комплект приборов по молекулярной физике и термодинамике, согласованный с универсальной цифровой системой измерения	+		+
Отдельные приборы и дополнительное оборудование				
3	Комплект для изучения газовых законов	+	+	+
4	Модель двигателя внутреннего сгорания	+		+
5	Модели молекулярного движения, давления газа (Н)	+	+	+
6	Модели кристаллических решеток	+	+	+
7	Модель броуновского движения	+	+	+
8	Прибор для наблюдения броуновского движения (Н)	+	+	+
9	Набор капилляров			+
10	Огниво воздушное	+	+	+
11	Прибор для демонстрации теплопроводности тел	+		
12	Прибор для сравнения теплоемкости тел (Н)	+		
13	Прибор для изучения газовых законов	+	+	+
14	Теплоприемники (пара)	+	+	+
15	Трубка для демонстрации конвекции в жидкости	+		
16	Цилиндры свинцовые со стругом	+	+	+
17	Шар для взвешивания воздуха	+		
18	Приборы для наблюдения теплового расширения	+	+	+
5. Демонстрационное оборудование по электродинамике статических и стационарных электромагнитных полей и электромагнитных колебаний и волн				
Универсальные комплекты				
1	Комплект наборов по электродинамике на основе цифровых измерителей тока и напряжения с элементами электрических цепей на магнитных платформах			
1.1	Набор для исследования электрических цепей постоянного тока	+		+
1.2	Набор для исследования тока в полупроводниках и их технического применения	+	+	+
1.3	Набор для исследования переменного тока, явлений электромагнитной индукции и самоиндукции	+	+	+
1.4	Набор для изучения движения электронов в электрическом и магнитном полях и тока в вакууме		+	+
2	Комплект наборов по электродинамике на основе комбинированной цифровой системы измерений (2-2)			
2.1	Набор по электростатике		+	+
2.2	Набор для исследования электрических цепей постоянного тока	+		+
2.3	Набор для исследования принципов радиосвязи			+
Тематические наборы				
3	Электрометры с принадлежностями	+	+	+
4	Трансформатор универсальный	+	+	+

5	Набор для исследования свойств электромагнитных волн	+	+	+	
	Отдельные приборы и дополнительное оборудование				
6	Источник высокого напряжения	+	+	+	
7	Набор для демонстрации спектров электрических полей		+	+	
8	Султаны электрические	+			
9	Конденсатор переменной емкости	+		+	
10	Конденсатор разборный	+		+	
11	Кондуктор конусообразный			+	
12	Маятники электростатические (пара)	+			
13	Палочки из стекла, эбонита и др.				
14	Набор выключателей и переключателей	+	+	+	
15	Магазин резисторов демонстрационный	+		+	
16	Набор ползунковых реостатов	+		+	
17	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления металла от температуры (H)	+		+	
18	Штативы изолирующие (2 шт.)	+	+	+	
19	Набор по электролизу	+	+	+	
20	Прибор для наблюдения движения электронов в электрическом и магнитном полях и изучения тока в вакууме	+	+	+	
21	Звонок электрический демонстрационный	+			
22	Катушка дроссельная	+	+	+	
23	Батарея конденсаторов (H)	+	+	+	
24	Катушка для демонстрации магнитного поля тока (2 шт.)	+			
25	Набор для демонстрации спектров магнитных полей	+			
26	Комплект полосовых, дугообразных и кольцевых магнитов	+	+	+	
27	Стрелки магнитные на штативах (2 шт.)	+	+	+	
28	Машина электрическая обратимая	+	+	+	
29	Набор по передаче электрической энергии	+	+	+	
30	Прибор для демонстрации взаимодействия параллельных токов (H)	+	+	+	
31	Прибор для демонстрации вращения рамки с током в магнитном поле	+	+	+	
32	Прибор для изучения правила Ленца	+	+	+	
33	Набор для демонстрации принципов радиосвязи	+		+	
6. Демонстрационное оборудование по оптике и квантовой физике					
Универсальные комплекты					
1	Комплект по геометрической оптике на магнитных держателях	+	+	+	
2	Комплект по волновой оптике	+	+	+	
3	Скамья оптическая с лазерным источником света			+	
4	Комплект по геометрической и волновой оптике на базе набора по электродинамике 2.2	+	+	+	
Отдельные приборы и дополнительное оборудование					
Оптика					
5	Прибор по геометрической оптике	+	+	+	
6	Набор линз и зеркал	+	+	+	
7	Фонарь оптический со скамьей			+	
8	Набор по дифракции, интерференции и поляризации света			+	
9	Набор дифракционных решеток	+	+	+	
10	Набор светофильтров	+	+	+	
11	Набор спектральных трубок с источником питания	+	+	+	
Квантовая физика					
12	Комплект по квантовой физике на базе комбинированной цифровой системы измерений				
12.1	Набор «Фотоэффект»		+	+	
12.2	Набор со счетчиком Гейгера-Мюллера	+	+	+	
12.3	Набор по измерению постоянной Планка на основе вакуумного фотоэлемента		+	+	
13	Набор по измерению постоянной Планка с использованием лазера		+	+	

14	Датчик ионизирующего излучения, согласованный с компьютерным измерительным блоком (2-1)	+	+	+	
15	Камера для демонстрации следов α -частиц (H)	+	+	+	
16	Газоразрядный счетчик	+	+	+	
17	Модель опыта Резерфорда	+	+	+	

Оборудование исследовательской лаборатории

№	Наименование	Кол-во имеющегося оборудования
1	Цифровая видеочка Sony FDR-AX33	1
2	Лабораторная установка "Измерение ускорения свободного падения с помощью математического и физического маятника"	1
3	Аэродинамика воздушного потока и определение подъемной силы	1
4	Лабораторная установка "Изучение механического резонанса"	1
5	Лабораторная установка "Изучение электростатического поля"	1
6	Лабораторная установка "Исследование магнитного поля в катушках Гельмгольца"	1
7	Лабораторная установка "Исследование резонанса в цепи переменного тока"	1
8	Лабораторная установка "Исследование затухающих колебаний в колебательном контуре"	1
9	Лабораторная установка "Определение емкости конденсатора по осциллограмме его разряда через резистор"	1
10	Лабораторная установка "Измерение длины волны лазерного излучения интерференционным методом" (метод Юнга)	1
11	Лабораторная установка "Изучение поляризации света. Закон Малюса"	1
12	Лабораторная установка "Исследование дифракции Фраунгофера на дифракционной решетке"	1
13	Исследование коэффициента отражения и пропускания СВЧ	1
14	Лабораторная установка "Изучение изохорного процесса"	1
15	Лабораторная установка "Определение теплопроводности воздуха"	1
16	Лабораторная установка "Изучение законов фотоэффекта"	1
17	Лабораторная установка "Изучение спектра испускания ртутной лампы", "Изучение спектра испускания атома водорода", спектра испускания натриевой лампы"	1
18	Изучение Эффектов Пельтье и Зеебека	1
19	Компьютер в сборе	16

Оборудование кабинетов химии

Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (имеется в наличии)	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)	Год планируемого приобретения
Библиотечный фонд		
Примерная программа основного общего образования по химии		
Примерная программа среднего общего образования по химии (базовый уровень)		
Примерная программа среднего общего образования по химии (профильный уровень)		
Авторские рабочие программы по разделам химии		
Методические пособия для учителя		
Учебники по химии (базовый уровень) Для 8 класса Для 9 класса		
Учебники по химии (баз. уровень) Для 10 класса Для 11 класса		
Учебники по химии (профиль) Для 10 класса Для 11 класса		
Сборники тестовых заданий для тематического и		

итогового контроля (8,9,10, 11 класса)		
Сборник задач по химии		
Руководства для лабораторных опытов и практических занятий по химии (8,9,10, 11 кл)		
Справочник по химии		
Энциклопедия по химии		
Атлас по химии		
Комплект портретов ученых-химиков		
Серия справочных таблиц по химии («Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева», «Растворимость солей, кислот и оснований в воде», «Электрохимический ряд напряжений металлов», «Окраска индикаторов в различных средах»).		
Серия инструктивных таблиц по химии		
Серия таблиц по неорганической химии		
Серия таблиц по органической химии		
Серия таблиц по химическим производствам		
Информационно-коммуникативные средства Мультимедийные программы (обучающие, тренинговые, контролирующие) по всем разделам курса химии		
Электронные библиотеки по курсу химии		
Электронные базы данных по всем разделам курса химии		
Экранно-звуковые пособия (ЦОР) Комплект видеофильмов по неорганической химии (по всем разделам курса)		
Комплект видеофильмов по органической химии (по всем разделам курса)		
Комплект транспарантов по неорганической химии: строение атома, строение вещества, химическая связь		
Комплект транспарантов по органической химии: строение органических веществ, образование сигма и пи-связей.		
Комплект транспарантов по химическим производствам		
Комплект фолий (кодопленок) по основным разделам неорганической и органической химии		
Технические средства обучения	Видеокамера на штативе	2018 году
Компьютер мультимедийный		
Мультимедийный проектор		
Набор датчиков к компьютеру		
Телевизор (с диагональю экрана не менее 72см)		
Экран проекционный		
Автоматизированное рабочее место учителя АРМ		
Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование Приборы, наборы посуды и лабораторных принадлежностей для химического эксперимента Общего назначения		
	Аппарат (установка) для дистилляции воды	2018 году
Весы (до 500кг)		
Нагревательные приборы (электроплитка, спиртовка)		
Доска для сушки посуды		
Демонстрационные Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии		

	Набор деталей для монтажа установок, иллюстрирующих химические производства	2017 году
Столик подъемный		
Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21		
Штатив металлический ШЛБ		
Набор флаконов (250 – 300 мл для хранения растворов реактивов)		
Специализированные приборы и аппараты Аппарат (прибор) для получения газов		
	Аппарат для проведения химических реакций АПХР	2020
Горелка универсальная ГУ		
Источник тока высокого напряжения (25 кВ) (берется в каб. физики)		
Набор для опытов по химии с электрическим током		
Комплект термометров (0 – 100 °С; 0 – 360 °С)		
Озонатор		
Прибор для демонстрации закона сохранения массы веществ		
Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий		
Прибор для окисления спирта над медным катализатором		
Прибор для определения состава воздуха		
Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров		
	Прибор для собирания и хранения газов	2018 году
	Прибор для получения растворимых твердых веществ ПРВ	2020
	Термометр электронный	2018 году
	Эвдиометр	2018 году
	Установка для перегонки	2018 году
	Установка для фильтрования под вакуумом	2018 году
Комплекты для лабораторных опытов и практических занятий по химии Весы		
Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента		
Набор для экологического мониторинга окружающей среды		
Набор посуды и принадлежностей для курса «Основы химического анализа»		
Набор банок для хранения твердых реактивов (30 – 50 мл)		
Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов		
Набор приборок (ПХ-14, ПХ-16)		
Набор по электрохимии лабораторный		
	Набор по тонкослойной хроматографии	2017 году
Нагреватели приборы (электрические 42 В, спиртовки (50 мл)		
Прибор для получения газов		
Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров		
Штатив лабораторный химический ШЛХ		

VII. Модели		
Набор кристаллических решеток: алмаза, графита, диоксида углерода, железа, магния, меди, поваренной соли		
Набор для моделирования строения неорганических веществ		
Набор для моделирования строения органических веществ		
	Набор для моделирования типов химических реакций (модели-аппликации)	2017 году
	Набор для моделирования электронного строения атомов	2017 году
Набор для моделирования строения атомов и молекул (в виде кольцеобразных)		
Справочно-информационный стенд «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева». (ЦОР)		
Алюминий		
Волокна		
Каменный уголь и продукты его переработки		
Каучук		
Металлы и сплавы		
Минералы и горные породы		
Набор химических элементов (ЦОР)		
Нефть и важнейшие продукты ее переработки		
Пластмассы		
Стекло и изделия из стекла		
Топливо		
Чугун и сталь		
Шкала твердости		
Реактивы		
Набор № 1 ОС «Кислоты»		
Набор № 2 ОС «Кислоты»		
Набор № 3 ОС «Гидроксиды»		
Набор № 4 ОС «Оксиды металлов»		
Набор № 5 ОС «Металлы»		
Набор № 6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы»		
	Набор № 7 ОС «Огнеопасные вещества»	2020
Набор № 8 ОС «Галогены»		
Набор № 9 ОС «Галогениды»		
Набор № 10 ОС «Сульфаты.		
Набор № 11 ОС «Карбонаты»		
Набор № 12 ОС «Фосфаты. Силикаты»		
Набор № 13 ОС «Ацетаты. Роданиды.		
Набор № 14 ОС «Соединения марганца»		
Набор № 15 ОС «Соединения хрома»		
Набор № 16 ОС «Нитраты»		
Набор № 17 ОС «Индикаторы»		
Набор № 18 ОС «Минеральные удобрения»		
	Набор № 19 ОС «Углеводороды»	2017
	Набор № 20 ОС «Кислородсодержащие органические вещества»	2017
	Набор № 21 ОС «Кислоты органические»	2018 году
	Набор № 22 ОС «Углеводы. Амины»	2017 году
	Набор № 23 ОС «Образцы органических веществ»	2017 году
Набор № 24 ОС «Материалы»		
IX. Специализированная мебель		

Доска аудиторская с магнитной поверхностью и с приспособлениями для крепления таблиц		
Стол демонстрационный химический		
Стол письменный для учителя (в лаборантской)		
Стол препараторский (в лаборантской)		
Стул для учителя – 2 шт (в кабинете и лаборантской)		
Столы двухместные лабораторные ученические в комплекте со стульями разных ростовых размеров)		
Стол компьютерный		
Подставка для технических средств обучения (ТСО)		
Шкафы секционные для хранения оборудования		
Раковина-мойка – 2 шт (в кабинете и лаборантской)		
Доска для сушки посуды		
Шкаф вытяжной		

Оборудование кабинетов технологии

- К – для каждого ученика (15 ученических комплектов на мастерскую плюс один комплект для учителя);
- М – для мастерской (оборудование для демонстраций или использования учителем при подготовке к занятиям, редко используемое оборудование);
- Ф– для фронтальной работы (8 комплектов на мастерскую, но не менее 1 экземпляра на двух учеников.);
- П – комплект или оборудование, необходимое для практической работы в группах, насчитывающих несколько учащихся (4-5 человек).

Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (имеется в наличии)	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)	Год планируемого приобретения
Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)		
Примерная программа основного общего образования по технологии		
Примерная программа среднего общего образования на базовом уровне по технологии		
Рабочие программы по направлениям технологии		
Учебники по технологии для 5, 6, 7, 8		
дидактические материалы по всем разделам каждого направления технологической подготовки учащихся		
Научно-популярная и техническая литература по темам учебной программы.		
Справочные пособия по разделам и темам программы		
Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)		
Методические рекомендации по оборудованию кабинетов и мастерских		
Нормативные материалы (ГОСТы, ОСТы, ЕТКС и т.д.) по разделам технологической подготовки (ЦОР)		
Печатные пособия		
Таблицы (плакаты) по безопасности труда ко всем разделам технологической подготовки		
Таблицы (плакаты) по основным темам всех разделов каждого направления технологической подготовки учащихся		
Раздаточные дидактические материалы по темам		

всех разделов каждого направления технологической подготовки учащихся		
Раздаточные контрольные задания		
Портреты выдающихся деятелей науки и техники		
	Плакаты и таблицы по профессиональному самоопределению в сфере материального производства и сфере услуг.	2017-2020
Информационно-коммуникационные средства		
Электронные библиотеки и базы данных по основным разделам технологии.		
Интернет-ресурсы по основным разделам технологии.		
	Мультимедийные моделирующие и обучающие программы, электронные учебники по основным разделам технологии	2017-2020
Экранно-звуковые пособия		
Видеофильмы по современным направлениям развития технологий, материального производства и сферы услуг. (ЦОР)		
Технические средства обучения		
Экспозиционный экран на штативе или навесной		
Мультимедийный компьютер		
Сканер(используется общешкольное оборудование)		
Принтер, 3D принтер		
Копировальный аппарат (используется общешкольное оборудование)		
Мультимедийный проектор		
Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование		
Аптечка		
Халаты (Фартуки)		
Очки защитные		
Раздел: Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов		
Набор для выпиливания лобзиком		
Набор столярных инструментов школьный		
Наборы сверл по дереву и металлу		
Наборы контрольно-измерительных и разметочных инструментов по дереву и металлу		
Стусло поворотное		
Струбцина металлическая		
Верстак слесарный в комплекте		
Набор слесарных инструментов школьный		
Набор напильников школьный:		
Набор резьбонарезного инструмента		
Набор обжимок, поддержек, натяжек для клепки		
Ножницы по металлу рычажные		
Лабораторный электрощит		
Устройство защитного отключения электрооборудования		
Система местной вентиляции		
Раздел: Технологии ведения дома		
Комплект инструментов для санитарно-технических работ		
Комплект инструментов для ремонтно-отделочных работ		
Комплект вспомогательного оборудования для ремонтно-отделочных работ		

Раздел: Создание изделий из текстильных и поделочных материалов		
Манекен 44 размера (учебный, раздвижной)		
Стол рабочий универсальный		
Машина швейная бытовая универсальная		
Комплект инструментов и приспособлений для ручных швейных работ		
Комплект инструментов и приспособлений для вышивания		
Комплект для вязания крючком		
Набор шаблонов швейных изделий в М 1:4 для моделирования		
Набор санитарно-гигиенического оборудования для швейной мастерской		
Набор измерительных инструментов для работы с тканями		
	Верстак столярный в комплекте	2020г.
	Конструкторы для моделирования технологических машин и механизмов	2016г
	Прибор для выжигания	2017г.
	Набор инструментов для резьбы по дереву	2019г.
	Колода	2020
	Печь муфельная	2020
	Приспособление гибочное для работы с листовым металлом	2016
	Наковальня 30кг	2020
	Электроинструменты и оборудование для фрезерования заготовок из дерева и металла	2020
	Электроинструменты и оборудование для шлифования поверхностей	2020
	Электроинструменты и оборудование для заготовки материалов (роспуск, фугование)	2020
	Лабораторный электрощит	2016
Раздел: Технология ведения дома		
	Сантехнические установочные изделия	2020
	Комплект бытовых приборов и оборудования для ухода за жилищем, одеждой и обувью	2016
Раздел: Создание изделий из текстильных и поделочных материалов		
	Станок ткацкий учебный	2018
	Оверлок	2016
	Комплект оборудования и приспособлений для влажно-тепловой обработки	2018
	Комплект для вязания на спицах	2016
	Набор приспособлений для раскроя косых беек	2018
	Шаблоны стилизованной фигуры	2018
Раздел: Кулинария		
Санитарно-гигиеническое оборудование кухни и столовой		
Фильтр для воды (кулер)		
Комплект кухонного оборудования на бригаду (мойка, плита, рабочий стол, шкаф, сушка для посуды)		
Электроплиты		
Набор кухонного электрооборудования		
Набор инструментов и приспособлений для механической обработки продуктов		
Комплект разделочных досок		
Сервиз чайный		

Набор оборудования и приспособлений для сервировки стола		
	Комплект кухонной посуды для тепловой обработки пищевых продуктов	2016г.
	Набор инструментов и приспособлений для тепловой обработки пищевых продуктов	2016г.
	Набор инструментов для разделки рыбы	2017г.
	Набор инструментов для разделки мяса	2017г.
	Мясорубка (электромясорубка)	2018г.
	Набор инструментов и приспособлений для разделки теста	2016г.
	Набор столовой посуды из нержавеющей стали	2016г.
	Сервиз столовый	2016г..
	Холодильник	2016г.
	Печь СВЧ	2018г.
	Весы настольные	2016г.
Раздел: Электротехнические работы		
Демонстрационный комплект электроизмерительных приборов		
Демонстрационный комплект источников питания		
Демонстрационные комплекты электроустановочных изделий.		
Демонстрационный комплект радиотехнических деталей		
Демонстрационный комплект электротехнических материалов		
Демонстрационный комплект проводов и кабелей		
Комплект электроснабжения		
Лабораторный комплект электроизмерительных приборов		
Лабораторный комплект радиоизмерительных приборов		
Лабораторный набор электроустановочных изделий		
Конструктор для сборки электрических цепей		
Конструктор для моделирования подключения коллекторного электродвигателя, средств управления и защиты		
Конструктор для сборки моделей простых электронных устройств		
Ученический набор инструментов для выполнения электротехнических работ		
	Демонстрационный комплект радиоизмерительных приборов	2018
	Конструктор для моделирования источников получения электрической энергии.	2018
Провода соединительные		
Раздел: Черчение и графика		
Набор чертежных инструментов для выполнения изображений на классной доске		
Комплект инструментов и оборудования для выполнения проектных работ по профилю обучения		
Комплект оборудования и инструментов для начальной профессиональной подготовки учащихся в рамках предмета или технологического профиля		
Специализированная учебная мебель		
Аудиторная доска с магнитной поверхностью и		

набором приспособлений для крепления плакатов и таблиц		
Секционные шкафы (стеллажи) для хранения инструментов, приборов, деталей		
Специализированное место учителя		
Ученические лабораторные столы 2-х местные с комплектом стульев		
	Модели (или натуральные образцы)	2018г.
	Комплект моделей механизмов и передач	2016г.
	Модели для анализа форм деталей	2017г.
	Модели для демонстрации образования аксонометрических проекций	2018г.
	Модели образования сечений и разрезов	2018г.
	Модели разъемных соединений	2018г.
Модели (или натуральные образцы)		
Модели электрических машин		
Раздаточные модели деталей по различным разделам технологии		
Натуральные объекты		
Расходные материалы (пиломатериалы, фанера, красители, метизные изделия, шкурка, металлопрокат, ножовочные полотна, пилки для лобзика, материалы для ремонтно-отделочных работ,		
Комплект образцов материалов для ремонтно-отделочных работ		
	Коллекции изучаемых материалов	2016г.
	Комплект образцов материалов и изделий для санитарно-технических работ	2017г.

Оборудование кабинетов музыки

Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (имеется в наличии)	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)	Год планируемого приобретения
Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)		
Примерная программа основного общего образования по музыке		
Хрестоматии с нотным материалом 1класс	Хрестоматии с нотным материалом 2-4 класс	2017
Сборники песен и хоров		
Методические журналы по искусству (ЦОР)		
Учебно-методические комплекты к программе по музыке, выбранной в качестве основной для проведения уроков музыки. Учебники по музыке		
Учебное пособие по электронному музицированию		2019
Книги о музыке и музыкантах. Научно-популярная литература по искусству		
Справочные пособия, энциклопедии		
Таблицы: – нотные примеры; – признаки характера звучания – средства музыкальной выразительности		

Схемы: – расположение инструментов и оркестровых групп в различных видах оркестров; – расположение партий в хоре ; – графические партитуры		
Транспарант: нотный и поэтический текст Гимна России		
Портреты композиторов		
Портреты исполнителей		
Карточки музыкальных инструментов		
Папки с демонстрационным материалом, составленным в соответствии с тематическими линиями учебной программы		
<i>Дидактический раздаточный материал:</i>		
Карточки с признаками характера звучания		
Карточки с обозначением выразительных возможностей различных музыкальных средств		
Карточки с обозначением исполнительских средств выразительности		
Игры и игрушки Театральные куклы		2018-2019
Информационно-коммуникационные средства Мультимедийные обучающие программы		2018-19
Электронные учебники		
Электронные библиотеки по искусству (ЦОР)		
Технические средства обучения (ТСО) Музыкальный центр		
Мультимедийный компьютер		
Мультимедийный компьютер со звуковой картой		2020
Мультимедиапроектор		
Экран (на штативе или навесной)		
Экранно-звуковые пособия Аудиозаписи и фонохрестоматии по музыке		
Видеофильмы, посвященные творчеству выдающихся отечественных и зарубежных композиторов		
Видеофильмы с записью фрагментов из оперных спектаклей		
Видеофильмы с записью фрагментов из балетных спектаклей		
Видеофильмы с записью выступлений выдающихся отечественных и зарубежных певцов		
Видеофильмы с записью известных хоровых коллективов		
Видеофильмы с записью известных оркестровых коллективов		
Видеофильмы с записью фрагментов из мюзиклов		
Учебно-практическое оборудование Музыкальные инструменты: Фортепиано (пианино, рояль) Клавишный синтезатор (используется общешкольное оборудование)		
Комплект детских музыкальных инструментов: – блок-флейта, – гlockenspiel /колокольчик, – бубен – барабан – треугольник – румба,		2018

– маракасы, – кастаньеты – металлофоны – ксилофоны; – народные инструменты: свистульки, деревянные ложки, трещотки и др.;		2018
– дирижерская палочка		2018
Аудиторная доска с магнитной поверхностью, и приспособлений для крепления таблиц, репродукций		
Специализированная учебная мебель: индивидуальные столы и стулья для учащихся		
Стеллажи для наглядных пособий, нот, учебников и др.		
Комплект звуковоспроизводящей аппаратуры (микрофоны, усилители звука, динамики)	используется общешкольное оборудование	
Музыкальные инструменты для эстрадного ансамбля		2020

Оборудование кабинета ИЗО

Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (имеется в наличии)	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)	Год планируемого приобретения
1. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)		
Примерная программа основного общего образования по изобразительному искусству		
Авторские программы по изобразительному искусству		
Учебно-методические комплекты к программе по, выбранной в качестве основной для проведения уроков изобразительного искусства		
Учебники по изобразительному искусству		
Методические пособия (рекомендации к проведению уроков изобразительного искусства)		
Методические журналы по искусству		
Учебно-наглядные пособия		
Хрестоматии литературных произведений к урокам изобразительного искусства		
Энциклопедии по искусству, справочные пособия		
Альбомы по искусству		
Книги о художниках и художественных музеях		
Книги по стилям изобразительного искусства и архитектуры		
Словарь искусствоведческих терминов		
2. Печатные пособия (электронный вид)		
Портреты русских и зарубежных художников		
Таблицы по цветоведению, перспективе, построению орнамента		
Таблицы по стилям архитектуры, одежды, предметов быта		
Схемы по правилам рисования предметов, растений, деревьев, животных, птиц, человека		
Таблицы по народным промыслам, русскому костюму, декоративно-прикладному искусству		
Дидактический раздаточный материал: карточки		

по художественной грамоте		
3. Информационно-коммуникационные средства		
Мультимедийные обучающие художественные программы		
Электронные библиотеки по искусству (ЦОР)		
4. Технические средства обучения (ТСО)		
Мультимедийный компьютер		
Мультимедиа проектор		
Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц и репродукций		
Экран (на штативе или навесной)		
5. Экранно-звуковые пособия (ЦОР)		
Аудиозаписи по музыке и литературным произведениям		
Видеофильмы: - по памятникам архитектуры - по художественным музеям - по видам изобразительного искусства - по творчеству отдельных художников - по народным промыслам - по декоративно-прикладному искусству - по художественным технологиям		
6. Учебно-практическое оборудование		
Мольберты (используются столы рисовальные, на планере – планшетки)		
Настольные скульптурные станки		
Комплекты резцов для линогравюры		2018
Конструкторы для моделирования архитектурных сооружений		2018
Краски акварельные		
Краски гуашевые		
Краска офортная		
Валик для накатывания офортной краски		
Тушь		
Ручки с перьями		
Бумага цветная		
Фломастеры		
Восковые мелки		
Пастель		
Сангина		
Уголь		
Кисти беличьи № 5, 10, 20		
Кисти щетина № 3, 10, 13		
Емкости для воды		
Стеки (набор)		
Пластилин / глина		
Клей		
Ножницы		
Рамы для оформления работ		
Подставки для натуры		
7. Модели и натуральный фонд (3D модели)		
Муляжи фруктов (комплект)		
Муляжи овощей (комплект)		
Гербарии		
Изделия декоративно-прикладного искусства и народных промыслов		
Гипсовые геометрические тела		
Гипсовые орнаменты		
Маски античных голов		2018

Античные головы		2018
Обрубочная голова		
Модуль фигуры человека		
Капители		2018
Керамические изделия (вазы, кринки и др.)		
Драпировки		
Предметы быта (кофейники, бидоны, блюдо, самовары, подносы и др.)		

Оборудование кабинетов ОБЖ

Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (имеется в наличии)	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)	Год планируемого приобретения
БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)		
Примерная программа основного общего образования по ОБЖ		
Примерная программа среднего общего образования на базовом уровне по ОБЖ		
Авторские рабочие программы по ОБЖ(эл.вар)		
Учебники по ОБЖ для 5-11 классов		
Общевойские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации		
Наставление по стрелковому делу: Основы стрельбы из стрелкового оружия		
Наставление по стрелковому делу: 7,6 2-мм модернизированный автомат Калашникова		
Закон Российской Федерации «О воинской обязанности и военной службе»		
Закон Российской Федерации «О гражданской обороне»		
Закон Российской Федерации «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»		
Закон Российской Федерации «О пожарной безопасности»		
Дидактические материалы по основным разделам ОБЖ(эл.вар)		
Контрольно-измерительные материалы по основным разделам ОБЖ		
Хрестоматия по ОБЖ (эл. вар)		
Практикумы по ОБЖ(эл. вар).		
Научная, научно-популярная литература		
Справочные пособия (энциклопедии и энциклопедические словари)		
Методические пособия для учителя (эл.вар.)(рекомендации к проведению уроков)		
ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ		
Организационная структура Вооруженных Сил Российской Федерации		
Ордена России		
Текст Военной присяги		

Воинские звания и знаки Различия		
Военная форма одежды		
Мероприятия обязательной подготовки граждан к военной службе		
Военно-прикладные виды спорта		
Военно-учетные специальности РОСТО		
Военно-учебные заведения Вооруженных Сил Российской Федерации		
Мероприятия, проводимые при первоначальной постановке на воинский учет		
Нормативы по прикладной физической подготовке		
Нормативы по радиационной, химической и биологической разведке		
Устройство 7,62-мм (или 5,45-мм) автомата Калашникова		
Устройство 5,6-мм малокалиберной винтовки		
Основы и правила стрельбы из стрелкового оружия		
Приемы и правила метания ручных гранат		
Мины российской армии		
Фортификационные сооружения (окопы, траншеи, щели, ниши, блиндажи, укрытия, минно-взрывные заграждения)		
Индивидуальные средства защиты		
Приборы радиационной разведки		
Приборы химической разведки		
Организация и несение внутренней службы		
Строевая подготовка		
Оказание первой медицинской помощи		
Гражданская оборона		
Диаграммы и графики,		
ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА (ЦОР)		
Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам ОБЖ		
Электронные библиотеки по ОБЖ		
Электронная база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы.		
ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ		
Видеофильмы по разделам курса ОБЖ		
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ		
Мультимедийный компьютер		
Сканер (используется общешкольное оборудование)		
Принтер лазерный (используется общешкольное оборудование)		
Копировальный аппарат (используется общешкольное оборудование)		
УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц		
Штатив для карт и таблиц		
Войсковой прибор химической разведки (ВПХР)		

Бытовой дозиметр		
Компас		
Визирная линейка		
Транспортир		
Бинт марлевый 10x15		
Вата гигроскопическая		
нестерильная (пачка по 50 г.)		
Вата компрессная (пачка по 50 г.)		
	Воронка стеклянная	2018
	Грелка	2018
Жгут кровоостанавливающий резиновый		
Индивидуальный перевязочный пакет		
Косынка перевязочная		
	Клеенка компрессорная	2017
	Клеенка подкладочная	2017
Ножницы для перевязочного материала (прямые)		
Повязка малая стерильная		
Повязка большая стерильная		
Шприц-тюбик одноразового пользования		
Шинный материал (плотные куски картона, рейки т.п.) длиной от 0,7 до 1,5 м		
Противогаз		
Общезащитный комплект		
Респиратор		
Аптечка индивидуальная (АИ-2)		
Противохимический пакет		
Носилки санитарные (мед.каб.)		
Ватно-марлевая повязка		
	Макет простейшего укрытия в разрезе	2018
	Макет убежища в разрезе	2018
Тренажер для оказания первой помощи		
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ УЧЕБНАЯ МЕБЕЛЬ		
Компьютерный стол		
Шкаф (ящик) для хранения карт		
Ящики для хранения таблиц		

Оборудование кабинетов физической культуры

Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (имеется в наличии)	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)	Год планируемого приобретения
БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)		
Примерная программа по физической культуре основного общего образования по физической культуре		
Примерная программа по физической культуре среднего общего образования (базовый профиль)		
Авторские рабочие программы по физической культуре		
Учебник по физической культуре		
Дидактические материалы по основам разделам и темам учебного предмета		

«Физическая культура»		
Научно-популярная и художественная литература по физической культуре, спорту, Олимпийскому движению		
Методические издания по физической культуре для учителей		
ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ		
Таблицы по стандартам физического развития и физической подготовленности		
Плакаты методические		
Портреты выдающихся спортсменов, деятелей физической культуры спорта и Олимпийского движения		
ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ		
Видеофильмы по основным разделам и темам учебного предмета «Физическая культура»		
Аудиозаписи		
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ		
Телевизор с универсальной подставкой		
Видеомагнитофон с комплектом видеокассет		
Аудио-центр с системой озвучивания спортивных залов и площадок		
Радиомикрофон (петличный)		
Мегафон		
Мультимедийный компьютер		
Сканер		
Принтер лазерный		
Копировальный аппарат		
Цифровая видеокамера		
Цифровая фотокамера		
Мультимедиапроектор		
Экран (на штативе или навесной)		
УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Гимнастика		
Стенка гимнастическая		
Бревно гимнастическое напольное		
Бревно гимнастическое высокое		
Козел гимнастический		
Конь гимнастический		
Перекладина гимнастическая		
Брусья гимнастические, разновысокие		
Брусья гимнастические, параллельные		
Кольца гимнастические, с механизмом крепления		
Канат для лазания, с механизмом крепления		
Мост гимнастический подкидной		
Скамейка гимнастическая жесткая		
Скамейка гимнастическая мягкая		
Комплект навесного оборудования		
Контейнер с набором т/а гантелей		
Скамья атлетическая, вертикальная		
Скамья атлетическая, наклонная		
Стойка для штанги		
Штанги тренировочные		
Гантели наборные		
Вибрационный тренажер М.Ф.Агашина		
Коврик гимнастический		
Станок хореографический		
Акробатическая дорожка		
Покрытие для борцовского ковра		

Маты борцовские		
Маты гимнастические		
Мяч набивной (1 кг, 2кг, 3 кг)		
Мяч малый (теннисный)		
Скакалка гимнастическая		
Мяч малый (мягкий)		
Палка гимнастическая		
Обруч гимнастический		
Коврики массажные		
Секундомер настенный с защитной сеткой		
Пылесос		
Сетка для переноса малых мячей		
Легкая атлетика		
Планка для прыжков в высоту		
Стойки для прыжков в высоту		
Барьеры л/а тренировочные		
Флажки разметочные на опоре		
Лента финишная		
Дорожка разметочная для прыжков в длину с места		
Рулетка измерительная (10м; 50м)		
Номера нагрудные		
Спортивные игры		
Комплект щитов баскетбольных с кольцами и сеткой		
Щиты баскетбольные навесные с кольцами и сеткой		
Мячи баскетбольные		
Сетка для переноса и хранения мячей		
Жилетки игровые с номерами		
Стойки волейбольные универсальные		
Сетка волейбольная		
Мячи волейбольные		
Сетка для переноски и хранения баскетбольных мячей		
Табло перекидное		
Жилетки игровые с номерами		
Ворота для мини-футбола		
Сетка для ворот мини-футбола		
Мячи футбольные		
Номера нагрудные		
Компрессор для накачивания мячей		
Туризм		
Палатки туристские (двух местные)		
Рюкзаки туристские		
Комплект туристский бивуачный		
Измерительные приборы		
Пульсометр		
Шагомер электронный		
Комплект динамометров ручных		
Динамометр становой		
Ступенька универсальная (для степ-теста)		
Тонометр автоматический		
Весы медицинские с ростомером		
Средства до врачебной помощи		
Аптечка медицинская		
СПОРТИВНЫЕ ЗАЛЫ		
Спортивный зал игровой		
Спортивный зал гимнастический		
Зоны рекреации		

Кабинет учителя		
Подсобное помещение для хранения инвентаря и оборудования		
ПРИШКОЛЬНЫЙ СТАДИОН (ПЛОЩАДКА)		
Легкоатлетическая дорожка		
Сектор для прыжков в длину		
Сектор для прыжков в высоту		
Игровое поле для футбола (мини-футбола)		
Площадка игровая баскетбольная		
Площадка игровая волейбольная		
Гимнастический городок		
Полоса препятствий		
Лыжная трасса		
Комплект шансовых инструментов для подготовки мест занятий на спортивном стадионе		

Оснащение, обеспечивающее организацию внеурочной деятельности обучающихся, в том числе моделирование, техническое творчество и проектную деятельность

Внеурочная деятельность обучающихся, в том числе моделирование, техническое творчество и проектная деятельность, может быть организована с использованием учебной техники учебных кабинетов с повышенным уровнем оснащения, а также на базе специально созданных и оснащенных на повышенном уровне лабораторий, мастерских, помещений для технического творчества и моделирования, предусмотренных требованиями ФГОС ООО.

Повышенный уровень оснащения образовательного процесса требует создания дополнительного специализированного модуля, при работе с которым деятельность школьников будет носить преимущественно исследовательский характер с использованием расширенного набора цифрового измерительного оборудования, оборудования для изучения альтернативных источников энергии, а также программного обеспечения, современных нанотехнологий и робототехники. Инструментальная среда для моделирования должна представлять собой инструментарий для практикума (виртуальный компьютерный конструктор, максимально приспособленный для использования в учебных целях). Она должна являться проектной средой, предназначенной для создания моделей различных явлений, проведения численных экспериментов.

При организации деятельности обучающихся должны использоваться новые информационные технологии: мультимедийные программы, электронные справочники и энциклопедии, обучающие компьютерные программы, электронные библиотеки, которые включают комплекс информационно-справочных материалов, объединенных единой системой навигации и ориентированных на различные формы познавательной деятельности, в том числе исследовательскую проектную работу. В состав электронных библиотек могут входить тематические базы данных, фрагменты исторических документов, фотографии, видео, анимация, таблицы, схемы, диаграммы и графики.

Деятельность обучающихся должна быть обеспечена необходимыми расходными материалами.

Название: Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 ноября 2011 года № МД-1552/03 "Об оснащении общеобразовательных учреждений учебным и учебно-лабораторным оборудованием"

Дата вступления в силу: 24.11.2011