Приложение 6 к ООП ООО МБОУ «Змеиногорская СОШ с УИОП», утвержденной приказом от 01.09.2016, №156

ПРИНЯТО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
педагогическим советом	Председатель Управляющего Совета	Директор МБОУ «Змеиногорская СОШ с УИОП»
протокол	_____ Васильева Л.В.	_____ Бурау А.Б.
от «30» августа 2016 № 1	Протокол	Приказ от «31» августа 2016г № 156
	от «30» августа 2016г. № 1	

Материально-технические условия реализации основной образовательной программы основного общего образования (ФкГОС)

Кабинет информатики

Состав аппаратного и программного обеспечения:

№	Наименование оборудования	Количество на один кабинет № 23
1	Рабочее место преподавателя: Персональный компьютер с предустановленной операционной системой, например, MS Windows 7 Принтер Сканер Звуковые колонки Веб-камера Источник бесперебойного питания	 1 1 1 1 1 1
2	Мультимедийный проектор обратной проекции с потолочным креплением	1
3	Презентер	
4	Интерактивное оборудование: Интерактивная доска или приставка с программным обеспечением Документ-камера с программным обеспечением Графический планшет Комплект устройств для организации голосования с программным обеспечением	 1 по количеству учащихся в классе или подгруппе -
5	Рабочее место обучающегося: Персональный компьютер с предустановленной операционной системой, например, MS Windows 7 - 1 Гарнитура - 1 Веб-камера – 1	по количеству учащихся в классе или подгруппе - -
6	Цифровой фотоаппарат для проведения проектно-исследовательских работ	1 на 3-5 учащихся -
7	Программное обеспечение: Офисные приложения, например, MS Office Prof Графический редактор, например, Adobe Photoshop CS Редактор для обработки видео (например, входящий в состав MS Windows) Среда программирования Turbo Pascal Объектно-ориентированная среда программирования MS Visual Basic или Delphi	По количеству компьютеров в классе +

8	Локальная вычислительная сеть - все компьютеры должны быть объединены в сеть и снабжены программным обеспечением для организации обмена данными в сети, для проведения мониторинга и фиксации хода учебного процесса и результатов освоения ООП.	1 +
9	Выход в интернет с каждого рабочего места в кабинете информатики	1 +
10	Обучающие компьютерные программы по предмету «Информатика»	+

Кабинет математики

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Примечания
		Основная школа	Старшая школа		
			Базов.	Проф.	
1.	Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)				
1.1	Стандарт	Д +	Д +	Д +	Стандарт, примерные программы, авторские программы входят в состав обязательного программно-методического обеспечения кабинета математики.
1.2	Примерная программа основного общего образования по математике	Д +			
1.3	Примерная программа среднего (полного) общего образования		Д +	Д +	
1.4	Авторские программы по курсам математики	Д +	Д +	Д +	
1.5	Учебник по математике для 5-6 классов	К +			В библиотечный фонд входят комплекты учебников, рекомендованных или допущенных министерством образования и науки Российской Федерации.
1.6	Учебник по алгебре для 7-9 классов	К +			
1.7	Учебник по геометрии для 7-9 классов	К +			
1.8	Учебник по алгебре и началам анализа для 10-11 классов		К +	К -?	
1.9	Учебник по геометрии для 10-11 классов		К +	К -?	
1.10	Учебник по математике для 10-11 классов		К -		
1.11	Рабочая тетрадь по математике для 5-6 классов	К -			В состав библиотечного

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Примечания
		Основная школа	Старшая школа		
			Базов.	Проф.	
1.12	Рабочая тетрадь по алгебре для 7-9 классов	К -			фонда целесообразно включать рабочие тетради, дидактические материалы, сборники контрольных и самостоятельных работ, практикумы по решению задач, соответствующие используемым комплектам учебников. Сборники разноуровневых познавательных и развивающих заданий, обеспечивающих усвоение математических знаний как на репродуктивном, так и на продуктивном уровнях.
1.13	Рабочая тетрадь по геометрии для 7-9 классов	К -			
1.14	Дидактические материалы по математике для 5-6 классов	Ф +			
1.15	Дидактические материалы по алгебре для 7-9 классов	Ф +			
1.16	Дидактические материалы по геометрии для 7-9 классов	Ф +			
1.17	Практикум по решению задач по алгебре и началам анализа для 10-11 классов		Д +	Ф -	
1.18	Практикум по решению задач по геометрии для 10-11 классов		Д +	Ф -	
1.19	Практикум по решению задач по математике для 10-11 классов		Ф -		
1.20	Учебные пособия по элективным курсам		Ф -	Ф -	
1.21	Сборник контрольных работ по математике для 5-6 классов	Ф -			Сборники заданий (в том числе в тестовой форме), обеспечивающих диагностику и контроль качества обучения обучающихся.
1.22	Сборник контрольных работ по алгебре для 7-9 классов	Ф -			
1.23	Сборник контрольных работ по геометрии для 7-9 классов	Ф -			
1.24	Сборник контрольных работ по алгебре и началам анализа для 10-11 классов		Ф -	Ф -	
1.25	Сборник контрольных работ по геометрии для 10-11 классов		Ф -	Ф -	
1.26	Сборник контрольных работ по математике для 10-11 классов		Ф -		

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Примечания
		Основная школа	Старшая школа		
			Базов.	Проф.	
1.27	Сборники экзаменационных работ для проведения государственной (итоговой) аттестации по математике	К -	К -		
1.28	Комплект материалов для подготовки к единому государственному экзамену			К -	
1.29	Научная, научно-популярная, историческая литература	П +	П +	П +	Необходимы для подготовки докладов, сообщений, рефератов, творческих работ и должны содержаться в фондах библиотеки образовательного учреждения.
1.30	Справочные пособия (энциклопедии, словари, сборники основных формул и т.п.)	П +	П +	П +	
1.31	Методические пособия для учителя	Д -	Д -	Д -	
2.	Печатные пособия				
2.1	Таблицы по математике для 5-6 классов	Д +			Таблицы по математике должны содержать правила действий с числами, таблицы метрических мер, основные сведения о плоских и пространственных геометрических фигурах, основные математические формулы, соотношения, законы, графики функций.
2.2	Таблицы по геометрии	Д +	Д +	Д +	
2.3	Таблицы по алгебре для 7-9 классов	Д +			
2.4	Таблицы по алгебре и началам анализа для 10-11 классов		Д +	Д +	
2.5	Портреты выдающихся деятелей математики	Д +	Д +	Д +	В демонстрационном варианте должны быть представлены портреты математиков, вклад которых в

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Примечания
		Основная школа	Старшая школа		
			Базов.	Проф.	
					развитие математики представлен в стандарте.
3.	информационно-коммуникативные средства				
3.1	Мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания по основным разделам курса математики	Д/П +	Д/П +	Д/П -	Мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания могут быть ориентированы на систему дистанционного обучения, либо носить проблемно-тематический характер и обеспечивать дополнительные условия для изучения отдельных тем и разделов программы. В обоих случаях эти пособия должны предоставлять техническую возможность построения системы текущего и итогового контроля уровня подготовки учащихся (в том числе, в форме тестового контроля).
3.2	Электронная база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы	-	-	-	
3.3.	Инструментальная	-	-	-	Инструмент

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Примечания
		Основная школа	Старшая школа		
			Базов.	Проф.	
	среда по математике				альная среда должна представлять собой практикум (виртуальный компьютерный конструктор, максимально приспособленный для использования в учебных целях), предназначена для построения и исследования геометрических чертежей, графиков функций и проведения численных экспериментов.
4.	Экранно-звуковые пособия				
4.1	Видеофильмы по истории развития математики, математических идей и методов	Д +	Д +	Д +	Могут быть в цифровом (компьютерном) виде.
5.	Технические средства обучения				
5.1	Мультимедийный компьютер	Д +	Д +	П -	Тех. требования: графическая операционная система, привод для чтения-записи компакт дисков, аудио-видео входы/выходы, возможность выхода в Интернет. Оснащен акустическими колонками, микрофоном и наушниками. С пакетом прикладных программ (текстовых,

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Примечания
		Основная школа	Старшая школа		
			Базов.	Проф.	
					табличных, графических и презентационных).
5.2	Сканер	Д-	Д-	Д-	
5.3	Принтер лазерный	Д-	Д-	Д-	
5.4	Копировальный аппарат	Д-	Д-	Д-	Могут входить в материально-техническое обеспечение образовательного учреждения.
5.5	Мультимедиапроектор	Д+	Д+	Д-	
5.6	Средства телекоммуникации	Д+	Д+	Д+	Включают: электронная почта, локальная сеть, выход в Интернет, создаются в рамках материально-технического обеспечения всего образовательного учреждения при наличии необходимых финансовых и технических условий.
5.7	Диапроектор или графопроектор (оверхэд)	Д-	Д-	Д-	
5.8	Экран (на штативе или навесной)	Д+	Д+	Д-	Минимальные размеры 1,25х1,25 м
6.	УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
6.1	Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц	Д+	Д+	Д+	
6.2	Доска магнитная с координатной сеткой	Д+	Д+	Д+	
6.3	Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (300, 600), угольник (450, 450), циркуль	Д+	Д+	Д+	Комплект предназначен для работы у доски.
6.4	Комплект стереометрических тел (демонстрационный)	Д+	Д+	Д+	

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Примечания
		Основная школа	Старшая школа		
			Базов.	Проф.	
6.5	Комплект стереометрических тел (раздаточный)	Ф+	Ф+	Ф+	
6.6	Набор планиметрических фигур	Ф+			
7.	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ УЧЕБНАЯ МЕБЕЛЬ				
7.1	Компьютерный стол	Д+	Д+	Д+	
7.2	Шкаф секционный для хранения оборудования	Д+	Д+	Д+	
7.3	Шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования (с остекленной средней частью)	Д+	Д+	Д+	
7.4	Стенд экспозиционный	Д+	Д+	Д-	
7.5	Ящики для хранения таблиц	Д+	Д+	Д+	
7.6	Штатив для таблиц	Д-	Д-	Д-	

Кабинет географии

2.2.1.	Кабинет географии	Тип оборудования	Примерная комплектация	Рекомендуемое количество
2.2.1.1	Демонстрационное оборудование	Оборудование общего назначения.	Комплект оборудования для хранения и демонстрации карт, таблиц, плакатов.	1 компл. Отсутствует
		Коллекции	"Гранит и его составные части", "Известняки", "Кальцит в природе ", "Кварц в природе", "Каменный уголь и продукты его переработки", "Металлы", "Минералы и горные породы", "Минеральные удобрения", "Палеонтологическая коллекция", "Поделочные камни", "Полезные ископаемые", "Топливо", "Торф и продукты его переработки", "Хлопок и продукты его переработки", "Чугун и сталь".	1 компл. ----Нет ----Есть

		Модели	"Строение Земли", "Строение вулкана", "Строение Солнечной системы", "Строение рельефа морского дна", "Вулканическая поверхность", "Формирование гор", "Сдвиги земной коры", "Строение земных складок и эволюций рельефа", "Круговорот воды в природе", "Циклон и антициклон", "Теллурий", глобус Земли физический, глобус Земли политический, глобус Луны, глобус Марса, модель возникновения ветра.	1 компл. Нет
		Гербарии	Гербарии по географии.	1 компл.
		Приборы и оборудование	Анемометр, термометр, барометр, флюгер, компас профессиональный, школьная метеостанция.	1 компл. Нет
2.2.1.2	Лабораторное оборудование	Лабораторные комплекты (наборы).	Коллекции минералов и горных пород, глобус Земли, компас, комплект топографических приборов и инструментов, раздаточные таблицы.	1 компл. на 1-2 учащихся Есть глобусы
	Средства ИКТ			нет
	Виртуальная лаборатория по географии			нет
	Экран на штативе			есть
	Школьная геоинформационная система			нет
	Цифровые образовательные ресурсы по географии			нет

Перечень оборудования для кабинета географии

1. Печатные пособия
1.Таблицы

Комплект таблиц для кабинета
. географии

Портреты

Набор "Путешественники"

1.3.Карты мира

1.3.1. Великие географические открытия
1.3.2. Политическая
1.3.3. Зоогеографическая
1.3.4. Карта океанов
1.3.5. Климатическая
1.3.6. Климатические пояса и области
1.3.7. Природные зоны
1.3.8. Почвенная
1.3.9. Физическая
1.3.10. Строение земной коры. Полезные ископаемые

1.4. Карты материков, их частей и океанов

1.4.1. Австралия и Новая Зеландия. Социально-экономическая
1.4.2. Евразия. Политическая карта
1.4.3. Евразия. Физическая карта
1.4.4. Антарктида. Комплексная карта
1.4.5. Арктика. Комплексная карта
1.4.6. Африка. Физическая карта
1.4.7. Африка. Политическая карта
1.4.8. Европа. Физическая карта
1.4.9. Зарубежная Европа. Социально-экономическая
1.4.10. Северная Америка. Физическая карта
1.4.11. Северная Америка. Политическая карта
1.4.12. Южная Америка. Физическая карта
1.4.13. Южная Америка. Политическая карта

1.5. Карты России

1.5.1. Агроклиматические ресурсы
1.5.2. Геологическая
1.5.3. Водные ресурсы
1.5.4. Земельные ресурсы
1.5.5. Климатическая
1.5.6. Природные зоны и биологические ресурсы
1.5.7. Почвенная
1.5.8. Растительности
1.5.9. Тектоника и минеральные ресурсы
1.5.10. Физическая
1.5.11. Народы
1.5.12. Плотность населения
1.5.13. Социально-экономическая
1.5.14. Агропромышленный комплекс

1.5.15. Машиностроение и металлообработка
1.5.16. Топливная промышленность
1.5.17. Химическая промышленность
1.5.18. Черная и цветная металлургия
1.5.19. Электроэнергетика
1.5.20. Экологические проблемы
1.5.21. Центральная Россия. Физическая карта
1.5.22. Центральная Россия. Комплексная карта
1.5.2. Урал. Физическая карта
1.5.23. Урал. Комплексная карта
1.5.24. Поволжье. Физическая карта
1.5.25. Поволжье. Комплексная карта
1.5.26. Западная Сибирь. Физическая карта
1.5.27. Западная Сибирь. Комплексная карта
1.5.28. Европейский юг России. Физическая карта
1.5.29. Восточная Сибирь. Физическая карта
1.5.30. Дальний Восток. Физическая карта

2. Цифровые образовательные ресурсы

2.1. Коллекция цифровых образовательных ресурсов по курсу географии:

0	Австралия и Новая Зеландия. Социально-экономическая карта	есть
1	Африка. Социально-экономическая карта	есть
2	Зарубежная Европа. Социально-экономическая карта	есть
3	Северная Америка. Социально-экономическая карта	есть
4	Центральная и Восточная Азия. Социально-экономическая карта	есть
5	Юго-Восточная Азия. Социально-экономическая карта	есть
6	Юго-Западная Азия. Социально-экономическая карта	есть
7	Южная Азия. Социально-экономическая карта	есть
8	Южная Америка. Социально-экономическая карта	есть
9	Индия. Социально-экономическая карта	есть
0	Канада. Социально-экономическая карта	есть

1	Китай. Социально-экономическая карта	есть
2	США. Социально-экономическая карта	есть

Комплексные карты

3	Австралия и Новая Зеландия. Комплексная карта	
4	Антарктида. Комплексная карта	есть
5	Африка. Комплексная карта	есть
6	Евразия. Комплексная карта	есть
7	Северная Америка. Комплексная карта	есть
8	Южная Америка. Комплексная карта	есть
9	Тихий океан. Комплексная карта	есть

Политические карты

0	Австралия и Океания. Политическая карта	есть
1	Африка. Политическая карта	есть
2	Европа. Политическая карта	есть
3	Северная Америка. Политическая карта	есть
4	Южная Америка. Политическая карта	есть

Физические карты

5	Австралия и Океания. Физическая карта	есть
6	Азия. Физическая карта	есть
7	Африка. Физическая карта	есть
8	Евразия. Физическая карта	есть
9	Европа. Физическая карта	есть
0	Северная Америка. Физическая карта	есть
1	Южная Америка. Физическая карта	есть
2	Арктика. Физическая карта	есть
3	Атлантический океан. Физическая карта	есть
4	Индийский океан. Физическая карта	есть
5	Тихий океан. Физическая карта	есть

Кабинет истории

	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Примечания
		Основная школа	Старшая школа		
			Базов.	Проф.	
	2	3	4	5	6
.	Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)				
.1	Стандарт основного общего образования по истории	Д			Стандарт по истории, примерные программы, авторские рабочие программы входят в состав обязательного программно-методического обеспечения кабинета истории.
.2	Стандарт среднего (полного) общего образования по истории (базовый уровень)		Д		
.3	Стандарт среднего (полного) общего образования по истории (профильный уровень)			Д	
.4	Примерная программа основного общего образования по истории	Д			
.5	Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по истории		Д		
.6	Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по истории			Д	
.7	Авторские рабочие программы по курсам истории	Д	Д	Д	
.8	Учебник по истории Древнего мира	К			В библиотечный фонд входят комплекты учебников, рекомендованных или допущенных министерством образования и науки Российской Федерации. При комплектации библиотечного фонда полными комплектами учебников включены в состав книгопечатной продукции,
.9	Учебник по истории Средних веков	К			
.10	Учебник по Новой истории (XVI-XVIII вв.)	К			
.11	Учебник по Новой истории (XIX-начало XX в.)	К			

.12	Учебник по Новейшей и современной истории зарубежных стран	К			имеющейся в кабинете истории, и по несколько экземпляров учебников из других УМК по каждому курсу истории. Эти учебники могут быть использованы учащимися для выполнения практических работ, а также учителем как часть методического обеспечения кабинета.
.13	Учебник по истории России (с древнейших времен до конца XV в.)	К			
.14	Учебник по истории России (XVI-XVIII вв.)	К			
.15	Учебник по истории России (XIX - начало XX вв.)	К			
.16	Учебник по Новейшей и современной истории России	К			
.17	Учебник по всеобщей истории (с древнейших времен до середины XIX в.)		К	К	
.18	Учебник по всеобщей истории (вторая половина XIX в. – начало XXI вв.)		К	К	
.19	Учебник по истории России (с древнейших времен до середины XIX в.)		К	К	
.20	Учебник по истории России (вторая половина XIX в. – начало XXI вв.)		К	К	
.21	Рабочая тетрадь по истории Древнего мира	К			В состав библиотечного фонда (целесообразно включены) включать рабочие тетради, соответствующие используемым комплектам учебников.
.22	Рабочая тетрадь по истории Средних Веков	К			
.23	Рабочая тетрадь по Новой истории (XVI-XVIII вв.)	К			
.24	Рабочая тетрадь по Новой истории (XIX- начало XX в.)	К			
.25	Рабочая тетрадь по новейшей и современной истории зарубежных стран.	К			
.26	Рабочая тетрадь по истории России (с древнейших времен до кон. XV в.)	К			

.27	Рабочая тетрадь по истории России (XVI-XVIII вв.)	К			
.28	Рабочая тетрадь по истории России (XIX- начало XX вв.)	К			
.29	Рабочая тетрадь по новейшей и современной истории России	К			
.30	Дидактические материалы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории	Ф	Ф	Ф	Сборники разноуровневых познавательных и развивающих заданий, обеспечивающих усвоение исторических знаний как на репродуктивном, так и на продуктивном уровнях.
.31	Контрольно-измерительные материалы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории	Ф	Ф	Ф	Сборники заданий (в том числе тестовых), обеспечивающих диагностику и контроль качества обучения в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускников, закрепленными в стандарте.
.32	Хрестоматия по истории Древнего мира	К			Отсутствуют
.33	Хрестоматия по истории Средних веков	К			
.34	Хрестоматия по Новой истории (XVI-XVIII вв.)	К			
.35	Хрестоматия по Новой истории (XIX-начало XX в.)	К			
.35	Хрестоматия по новейшей и современной истории зарубежных стран	К			
.35	Хрестоматия по истории России (с древнейших времен до кон. XV в.)	К			
.36	Хрестоматия по истории России (XVI-XVIII вв.)	К			
.37	Хрестоматия по истории России (XIX-начало XX вв.)	К			
.38	Хрестоматия по новейшей и современной истории России	К			

.39	Хрестоматия по всеобщей истории (с древнейших времен до середины XIX в.)		К	К	В перспективе возможно использование в электронном варианте, изданий тематических хрестоматий и сборников документов для изучения истории на базовом уровне в рамках различных профилей, а также для изучения элективных курсов по истории.
.40	Хрестоматия по всеобщей истории (вторая половина XIX в. – начало XXI вв.)		К	К	
.41	Хрестоматия по истории России (с древнейших времен до середины XIX в.)		К	К	
.42	Хрестоматия по истории России (вторая половина XIX в. – начало XXI вв.)		К	К	
.43	Практикумы по истории России и Всеобщей истории		Ф /П	Ф /П	
.44	Книги для чтения по истории России и Всеобщей истории	П			Необходимы для подготовки докладов и сообщений; научные, научно-популярные и художественные издания, необходимые для подготовки докладов, сообщений, рефератов и творческих работ содержаться в фондах школьной библиотеки
.45	Научная, научно-популярная, художественная историческая литература.			П	
.46	Справочные пособия (энциклопедии и энциклопедические словари, Словарь иностранных слов, Мифологический словарь, «История России в лицах» и т.п.)	П	П	П	
.47	Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	Д	Д	Д	Методические пособия для учителя входят в состав обязательного программно-методического обеспечения кабинета истории.
.	Печатные пособия				
.1	Таблицы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории (синхронистические, хронологические, сравнительные, обобщающие).	Д /Ф	Д /Ф	Д / Ф	Таблицы, схемы, диаграммы и графики представлены в демонстрационном (настенном) и индивидуально-раздаточном вариантах, в полиграфических изданиях и на электронных носителях.

.2	Схемы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории (отражающие причинно-следственные связи, системность ключевых событий, явлений и процессов истории).	Д /Ф	Д /Ф	Д / Ф	
.3	Диаграммы и графики, отражающие статистические данные по истории России и всеобщей истории	Д /Ф	Д /Ф	Д /Ф	
.4	Портреты выдающихся деятелей истории России и всеобщей истории.	Д			В демонстрационном варианте представлены портреты исторических деятелей, обязательное изучение которых предусмотрено стандартом. В электронном варианте.
.5	Атлас по истории Древнего мира с комплектом контурных карт	К			В состав объектов материального обеспечения учебного процесса в основной школе включены атласы нового поколения, представляющие собой комплексные учебно-методические издания.
.6	Атлас по истории Средних веков с комплектом контурных карт	К			
.7	Атлас по Новой истории (XVI-XVIII вв.) с комплектом контурных карт	К			
.8	Атлас по Новой истории (XIX- начало XX в.) с комплектом контурных карт	К			
.9	Атлас по Новейшей и современной истории зарубежных стран с комплектом контурных карт	К			
.10	Атлас по истории России (с древнейших времен до кон. XV в.) с комплектом контурных карт	К			
.11	Атлас по истории России (XVI-XVIII вв.) с комплектом контурных карт	К			

.12	Атлас по истории России (XIX – начало XX вв.) с комплектом контурных карт	К			
.13	Атлас по Новейшей и современной истории России с комплектом контурных карт	К			
.14	Атлас по истории России		К	К	
.15	Атлас по Всеобщей истории		К	К	
.16	Карты, картографические схемы, анимационные карто-схемы по истории России и всеобщей истории	Д/Ф	Д/Ф	Д/Ф	Картографические материалы представлены в демонстрационном (настенном) и раздаточном вариантах, в полиграфических изданиях и на электронных носителях.
.17	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.)	Ф	Ф	Ф	
.	информационно-коммуникативные средства				
.1	Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам истории России и курсам всеобщей истории	Д/П	Д/П	Д/П	Мультимедийные (в т.ч. в форме тестового контроля).
.2	Электронные библиотеки по курсу истории.	Д	Д	Д	Электронные библиотеки включают комплекс информационно-справочных материалов, объединенных единой системой навигации и ориентированных на различные формы познавательной деятельности, в т.ч. исследовательскую проектную работу. В состав электронных библиотек входят тематические базы данных, фрагменты исторических источников и текстов из научных и научно-популярных изданий,

					фотографии, анимация, таблицы, схемы, диаграммы и графики, иллюстративные материалы, аудио- и видеоматериалы. Электронные библиотеки могут размещены на CD ROM.
.3	Электронная база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы.				Программный продукт, размещенный на CDRW, включающий обновляемый комплекс заданий по истории, а также системы комплектования тематических и итоговых работ с учетом вариативности УМК, уровня усвоения знаний и особенностей индивидуальной образовательной траектории учащихся. Перспективный аналог печатных материалов №№ 1.30 и 1.31
.4	Игровые компьютерные программы (по тематике курса истории)	Д			Рекомендуются для внеклассной работы
.	Экранно-звуковые пособия				
.1	Видеофильмы по всеобщей истории и истории России	Д	Д	Д	Видеофильмы, аудиозаписи и фонохрестоматии, слайды в цифровом (компьютерном) виде
.2	Аудиозаписи и фонохрестоматии по всеобщей истории и истории России	Д	Д	Д	
.3	Слайды (диапозитивы) по тематике курсов истории России и всеобщей истории.	Д	Д	Д	
.	Технические средства обучения				
.1	Телевизор с универсальной подставкой	Д	Д	Д	Телевизор 72 см диагональ
.2	Видеомагнитофон (видеоплейер)	Д	Д	Д	Видеомагнитофон
.3	Аудио-центр.	Д	Д	Д	Компьютер с возможностью использования аудио-дисков, CD R, CD RW, MP3.
.4	Мультимедийный компьютер	Д	Д	П	Тех. требования: графическая операционная система, привод для чтения-записи компакт дисков, аудио-видео входы/выходы, возможность выхода в Интернет. Оснащен акустическими колонками. С пакетом прикладных программ (текстовых,

					табличных, графических и презентационных).
.5	Сканер	Д	Д	Д	
.6	Принтер лазерный	Д	Д	Д	Принтер
.7	Копировальный аппарат	Д	Д	Д	
.8	Цифровая видеокамера	Д	Д	Д	
.9	Цифровая фотокамера	Д	Д	Д	
.10	Диапроектор или оверхэд (графопроектор)	Д	Д	Д	+
.11	Мультимедиапроектор	Д	Д	Д	
.12	Экран (на штативе или навесной)	Д	Д	Д	размер 1,25Х1,25 м
.13	Средства телекоммуникации	Д	Д	Д	Включают: электронная почта, локальная школьная сеть, выход в Интернет, создаются в рамках материально-технического обеспечения всего образовательного учреждения при наличии необходимых финансовых и технических условий
.	Учебно-практическое оборудование				
.1	Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц,карт				Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц,карт
.2	Штатив для карт и таблиц				
.3	Укладки для аудиовизуальных средств (слайдов, кассет и др.)				
.4	Шкаф (ящик) для хранения карт				Стеллажи
.5	Ящики для хранения таблиц				
.	Специализированная учебная мебель				
.1	Компьютерный стол				нет
.2	Шкаф 3-х секционный (с остекленной средней секцией)				нет

Кабинет русского языка

/ п	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Примечания
		Основная школа	Старшая школа		
			базов.	профф.	
	2	3	4	5	6
	Федеральный Закон «Об образовании»	Д	Д	Д	+
	Стандарт основного общего образования по русскому (родному) языку	Д			+
	Стандарт среднего (полного) общего образования по русскому языку (базовый уровень)		Д		
	Стандарт среднего (полного) общего образования по русскому языку (профильный уровень)			Д	
	Примерная программа основного общего образования по русскому языку	Д			
	Примерная программа среднего (полного) общего образования по русскому языку (базовый уровень)		Д		+
	Примерная программа среднего (полного) общего образования по русскому языку (профильный уровень)			Д	
	Авторские программы по русскому языку	Д	Д	Д	
	Учебник по русскому языку. 5 класс	К			В библиотечный фонд входят комплекты учебников, рекомендованных или допущенных Министерством
	Учебник по русскому языку. 6 класс	К			

	Учебник по русскому языку. 7 класс	К			образования и науки РФ. При комплектации библиотечного фонда полными комплектами учебников целесообразно включить в состав книгопечатной продукции, имеющейся в кабинете русского языка, +
	Учебник по русскому языку. 8 класс	К			и по нескольку экземпляров учебников из других УМК по каждому классу. +
	Учебник по русскому языку. 9 класс	К			Эти учебники могут быть использованы учащимися для выполнения практических работ, а также учителем как часть методического обеспечения кабинета +
	Учебник по русскому языку. 10 класс		К	К	+
	Учебник по русскому языку. 11 класс		К	К	+
	Учебные пособия по факультативам. Русский язык. 7 класс	К			-
	Учебные пособия по факультативам. Русский язык. 8 класс	К			-
	Учебные пособия по факультативам. Русский язык. 9 класс	К			-
	Учебные пособия по элективным курсам. Русский язык. 9 класс	К			-
	Учебные пособия по элективным курсам. Русский язык. 10 класс		К	К	-

	Учебные пособия по элективным курсам. Русский язык. 11 класс		К	К	-
	Рабочая тетрадь по русскому языку. 5 класс	К			В состав библиотечного фонда целесообразно включать рабочие тетради, соответствующие используемым комплектам учебников +
	Рабочая тетрадь по русскому языку. 6 класс	К			+
	Рабочая тетрадь по русскому языку. 7 класс	К			_
	Рабочая тетрадь по русскому языку. 8 класс	К			_
	Рабочая тетрадь по русскому языку. 9 класс	К			_
	Рабочая тетрадь по русскому языку. 10–11 класс		К	К	_
	Практикум по русскому языку. 5 класс	К			_
	Практикум по русскому языку. 6 класс	К			_
	Практикум по русскому языку. 7 класс	К			_
	Практикум по русскому языку. 8 класс	К			_
	Практикум по русскому языку. 9 класс	К			_
	Практикум по русскому языку. 10 класс.		К	К	_
	Практикум по русскому языку. 11 класс.		К	К	_
	Книги для чтения по русскому языку	П			_

	Школьные словари русского языка	Ф	Ф	Ф	Рекомендуются следующие типы лингвистических словарей русского языка: толковый, иностранных слов, синонимов, антонимов, фразеологический, орфоэпический, морфемный, словообразовательный, этимологический, словари трудностей русского языка и др. +
	Справочные пособия (энциклопедии, справочники по русскому языку)	П	П	П	Необходимы для подготовки докладов и сообщений. Научные, научно-популярные и художественные издания, необходимые для подготовки докладов, сообщений, рефератов и творческих работ должны содержаться в фондах школьной библиотеки +
	Научная, научно-популярная литература по лингвистике			П	-
	Дидактические материалы для 5 – 11 классов	Ф	Ф	Ф	Сборники познавательных и развивающих заданий, а также контрольно-измерительные материалы по отдельным темам курса +
	Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	Д	Д	Д	+
	Печатные пособия				
	Таблицы по русскому языку по всем разделам школьного курса	Д/Ф	Д/Ф	Д/Ф	Таблицы, схемы могут быть представлены в демонстрационном

	Схемы по русскому языку по всем разделам школьного курса	Д/Ф	Д/Ф	Д/Ф	(настен-ном) и индивидуально-раздаточном вариантах, в полиграфических изданиях и на электронных носителях +
	Репродукции картин русской живописи для развития речи	Д/Ф	Д/Ф	Д/Ф	+
	Портреты выдающихся русских лингвистов	Д	Д	Д	+
	Плакаты с высказываниями о русском языке	Д	Д	Д	-
	Раздаточный материал по всем разделам курса русского языка	К	К	К	+
	Демонстрационные карточки со словами для запоминания	Д	Д	Д	-
	Атласы			Д	-
	Альбомы демонстрационного и раздаточного материала по всем разделам курса	Ф	Ф	Ф	-
	Информационно-коммуникационные средства				
	Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам курса русского (родного) языка	Д/П	Д/П	Д/П	Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники могут быть ориентированы на систему дистанционного обучения, либо носить проблемно-тематический характер и обеспечивать дополнительные условия для изучения отдельных предметных тем и разделов стандарта. В обоих случаях эти пособия должны предоставлять техническую возможность построения системы текущего и итогового контроля уровня подготовки

					учащихся (в т.ч. в форме тестового контроля) + (частично)
	Мультимедийные тренинговые, контролирующие программы по всем разделам курса русского языка	Д/П	Д/П	Д/П	-
	Электронные библиотеки по курсу русского языка	Д	Д	Д	Электронные библиотеки включают комплекс информационно-справочных материалов, объединенных единой системой навигации и ориентированных на различные формы познавательной деятельности, в т. ч. исследовательскую проектную работу. В состав электронных библиотек могут входить тематические базы данных, таблицы, схемы, иллюстративные материалы, аудио- и видеоматериалы. Электронные библиотеки могут размещаться на CD ROM, либо создаваться в сетевом варианте (в т.ч. на базе образовательного учреждения) -

	Игровые компьютерные программы (по разделам курса русского языка)	Д			Могут быть использованы в домашних условиях -
	Экранно-звуковые пособия				
	Видеофильмы по разным разделам курса русского языка	Д	Д	Д	+ (частично)
	Аудиозаписи и фонохрестоматии по разным разделам курса русского языка	Д	Д	Д	+ (частично)
	Слайды (диапозитивы) по разным разделам курса русского языка	Д	Д	Д	-
	Диафильмы по разным разделам курса русского языка	Д	Д	Д	
	Технические средства обучения (ТСО)				
	Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления карт и таблиц	Д	Д	Д	+
	Экспозиционный экран (на штативе или навесной)	Д	Д	Д	Размеры не менее 1,25 х 1,25 м +
	Видеомагнитофон, видеоплейер	Д	Д	Д	-
	Телевизор с универсальной подставкой	Д	Д	Д	Телевизор (диагональ не менее 72 см) -
	Аудиоцентр	Д	Д	Д	Аудиоцентр с возможностью использования аудио-дисков CD R, CD RW, MP3, а также магнитных записей -

	Мультимедийный компьютер	Д	Д	П	Операционная система с графическим интерфейсом, универсальными портами с приставками для записи компакт-дисков, звуковыми входами и выходами, оснащенный колонками, микрофоном и наушниками, с возможностью подключения к Internet. С пакетом прикладных программ (текстовых, табличных, графических и презентационных) + (частично)
	Сканер	Д	Д	Д	-
	Принтер лазерный	Д	Д	Д	-
	Копировальный аппарат	Д	Д	Д	Копировальный аппарат может входить в материально-техническое обеспечение образовательного учреждения +
	Диапроектор (слайд-проектор)	Д	Д	Д	-
	Фото/видеокамера	Д	Д	Д	-
	CD, DVD-проигрыватели	Д	Д	Д	-
	Слайд-проектор				-
	Мультимедийный проектор	Д	Д	Д	Может входить в материально-техническое обеспечение образовательного Учреждения +
	Средства телекоммуникации	Д	Д	Д	Средства телекоммуникации включают электронную почту, локальные школьные сети, выход в Интернет +
	Учебно-практическое оборудование				
	Пульт управления затемнением освещения	Д	Д	П	-

	Подставка для книг	Д	Д	Д	-
	Ящики для хранения таблиц	Д	Д	Д	-
	Укладки для аудиовизуальных средств (слайдов, кассет, диапозитивов, фолий и др.)	П	П	Ф	-
	Шторы для затемнения	Д	Д	Д	-
	Укладка для каталожных ящиков	П	П	П	-
	Специализированная учебная мебель				
	Компьютерный стол	Д	Д	П	-
	Штатив для карт и таблиц	Д	Д	Д	-
	Шкаф 3-секционный (с остекленной средней секцией)	П	П	П	-

Кабинет литературы

/п	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Примечания
		Основная школа	Старшая школа		
			базовый уровень	профильн. уровень	
	2	3	4	5	6
	Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)				
	Стандарт основного общего образования по литературе	Д			+
	Стандарт среднего (полного) общего образования по литературе (базовый уровень)		Д		+
	Стандарт среднего (полного) общего образования по литературе (профильный уровень)			Д	+
	Примерная	Д			+

	программа основного общего образования по литературе				
	Примерная программа среднего (полного) общего образования (базовый уровень) по литературе		Д		+
	Примерная программа среднего (полного) общего образования (профильный уровень) по литературе			Д	+
	Авторские программы по литературе	Д	Д	Д	+

	Учебник-хрестоматия по литературе. 5 кл.				+ В учебный фонд библиотеки образовательного учреждения входят комплекты учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством. При комплектации библиотечного фонда полными комплектами учебников целесообразно включить в состав книгопечатной продукции, имеющейся в кабинете литературы, и по несколько экземпляров учебников из других УМК по каждому курсу литературы.
	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.		К	К	Эти учебники могут быть использованы учащимися для выполнения практических работ, а также учителем как часть методического обеспечения кабинета +
	Учебник по литературе. 11 кл.		К	К	
	Учебные издания, соответствующие используемым комплектам учебников: рабочие тетради, практикумы. Хрестоматии, книги для внеклассного чтения, учебные пособия, дидактические материалы		К	К	_
	Дидактические материалы по всему курсу литературы		Ф	Ф	Сборники познавательных и развивающих заданий, а также контрольно-измерительные материалы по отдельным темам и курсам +
	Художественная литература		Д	Д	Основной фонд библиотеки образовательного учреждения должен включать художественную литературу, составляющую основу авторских программ +
	Методические пособия по литературе для учителя		Д	Д	+
	Справочно-энциклопе-дическая литература (Словарь литературоведческих		Д	Д	+

	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.)		Ф	Ф	–
	печатные пособия				
	Таблицы по литературе по основным разделам курса литературы	/Ф	Д/ Ф	Д/ Ф	Таблицы могут быть представлены в демонстрационном (настенном) и индивидуально-раздаточном вариантах, в полиграфических изданиях и на электронных носителях +
	Портреты писателей (русских и зарубежных)		Д	Д	+
	Альбомы демонстрационного материала (по творчеству писателей, литературным направлениям и проч.)	/Ф	Д/ Ф	Д/ Ф	Иллюстрации могут быть представлены в демонстрационном (настенном) и индивидуально-раздаточном вариантах, в полиграфических изданиях и на электронных носителях +
	Альбомы раздаточного изобразительного материала		Д	Д	Может использоваться при построении межпредметных связей (соотнесение художественных произведений с произведениями живописи, графики, архитектуры) +
	информационно-коммуникативные средства				
	Мультимедийные обучающие программы по основным разделам курса литературы и электронные учебники	/П	Д/ П	Д/ П	Мультимедийные обучающие программы могут быть ориентированы на систему дистанционного обучения либо носить проблемно-тематический характер и обеспечивать дополнительные условия для изучения отдельных предметных тем и разделов стандарта. В обоих случаях эти пособия должны предоставлять техническую возможность построения системы текущего и итогового контроля уровня подготовки учащихся -
	Электронные библиотеки по всему		Д	Д	Электронные библиотеки включают комплекс

	курсу литературы.				информационно-справочных материалов, объединён-ных единой системой навигации и ориентированных на различные формы познавательной деятельности, в т. ч. исследовательскую проектную работу. В состав электронных библиотек могут входить тематические базы данных, фрагменты исторических документов, фотографии, видео, анимация, таблицы, схемы -
	Справочно-энциклопедическая литература на электронных носителях				

Кабинет физической культуры

п/п	Наименование объектов и средств материально-технического оснащения	Необходимое количество	Примечание
		Основная школа	
	Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)		
.1	Стандарт основного общего образования по физической культуре	имеется	Стандарт по физической культуре, примерные программы, авторские рабочие программы входят в состав обязательного программно-методического обеспечения кабинета по физической культуре (спортивного зала)
.2	Стандарт среднего (полного) общего образования по физической культуре (базовый уровень)		
.3	Стандарт среднего (полного) общего образования по физической культуре (профильный уровень)		
.4	Примерная программа по физической культуре основного общего образования по физической культуре	имеется	
.5	Примерная программа по физической культуре среднего (полного) общего образования по физической культуре (базовый уровень)		
.6	Примерная программа по физической культуре среднего (полного) общего образования по физической культуре (профильный уровень)		
.7	Авторские рабочие программы по физической культуре	имеется	
.8.	Учебник по физической культуре	нет	В библиотечный фонд входят комплекты учебников, рекомендованных или

			допущенных Министерством образования Российской Федерации
.9	Дидактические материалы по основным разделам и темам учебного предмета «Физическая культура»	нет	Комплекты разноуровневых тематических заданий, дидактических карточек
.10	Научно-популярная и художественная литература по физической культуре, спорту, олимпийскому движению	\имеется	В составе библиотечного фонда
.11	Методические издания по физической культуре	имеется	Методические пособия и рекомендации, журнал «Физическая культура в школе»
	Демонстрационные печатные пособия		
.1.	Таблицы по стандартам физического развития и физической подготовленности	имеется	
.2.	Плакаты методические	нет	Комплекты плакатов по методике обучения двигательным действиям, гимнастическим комплексам, общеразвивающим и корригирующим упражнениям
.3	Портреты выдающихся спортсменов, деятелей физической культуры, спорта, олимпийского движения	нет	
	Экранно-звуковые пособия		
.1	Видеофильмы по основным разделам и темам учебного предмета «Физическая культура»	нет	
.2	Аудиозаписи	нет	Для проведения гимнастических комплексов, обучения танцевальным движениям; проведения спортивных соревнований и физкультурных праздников
	Технические средства обучения		
.1	Телевизор с универсальной приставкой	нет	Телевизор не менее 72 см по диагонали
.2	Видеомагнитофон с комплектом видеокассет	нет	
.3	Аудиоцентр с системой озвучивания спортивных залов и площадок	нет	Аудиоцентр с возможностью использования аудиодисков, CD-R, CD-RW, MP3, а также магнитных записей
.4	Радиомикрофон (петличный)	нет	
.5	Мегафон	нет	
	Мультимедийный	нет	Технические

.6	компьютер		требования: графическая операционная система, привод для чтения/записи компакт-дисков, аудиовидеовходы/выходы, возможность выхода в Интернет. Оснащен акустическими колонками, микрофоном и наушниками. С пакетом прикладных программ (текстовых, табличных, графических, презентационных)
.7	Сканер	нет	
.8	Принтер лазерный	нет	
.9	Копировальный аппарат	нет	Может входить в материально-техническое оснащение образовательного учреждения
.10	Цифровая видеокамера	нет	Может входить в материально-техническое оснащение образовательного учреждения
.11	Цифровая фотокамера	нет	
.12	Мультимедиапроектор	нет	
.13	Экран (на штативе или навесной)	нет	Минимальный размер 1,25x1,25
	Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование		
	Гимнастика		
.1	Стенка гимнастическая	имеется	
.2	Бревно гимнастическое напольное	нет	
.3	Бревно гимнастическое высокое	имеется	
.4	Козел гимнастический	имеется	
.5	Конь гимнастический	имеется	
.6	Перекладина гимнастическая	имеется	
.7	Брусья гимнастические разновысокие	имеется	
.8	Брусья гимнастические параллельные	имеется	
.9	Канат для лазанья с механизмом крепления	имеется	
.10	Мост гимнастический подкидной	имеется	
	Скамейка гимнастическая	имеетс	

.11	жесткая	я	
.12	Скамейка гимнастическая мягкая	имеетс я	
.13	Комплект навесного оборудования	имеетс я	Перекладины, брусья, мишени
.14	Контейнер с набором тяжелоатлетических гантелей	нет	
.15	Скамья атлетическая вертикальная	нет	
.16	Скамья атлетическая наклонная	нет	
.17	Стойка для штанги	нет	
.18	Штанги тренировочные	нет	
.19	Гантели наборные	нет	
.20	Вибрационный тренажер Агашина	нет	
.21	Коврик гимнастический	имеетс я	
.22	Станок хореографический	нет	
.23	Акробатическая дорожка	имеетс я	
.24	Маты гимнастические	имеетс я	
.25	Мяч набивной (1 кг, 2 кг, 3 кг)	имеетс я	
.26	Мяч малый (теннисный)	имеетс я	
.27	Скакалка гимнастическая	имеетс я	
.28	Мяч малый (мягкий)	имеетс я	
.29	Палка гимнастическая	нет	
.30	Обруч гимнастический	имеетс я	
.31	Коврики массажные	нет	
.32	Секундомер настенный с защитной сеткой	нет	
.33	Пылесос	нет	Для влажной уборки зала и инвентаря
.34	Сетка для переноса малых мячей	нет	
Легкая атлетика			
.35	Планка для прыжков в высоту	имеетс я	
.36	Стойки для прыжков высоту	имеетс я	
.37	Барьеры легкоатлетические тренировочные	нет	

.38	Флажки разметочные на опоре	Имеется\	
.39	Лента финишная	Нет	
.40	Дорожка разметочная для прыжков в длину с места	Нет	
.41	Рулетка измерительная (10м, 50 м)	имеется	
.42	Номера нагрудные	имеется	
	Спортивные игры		
.43	Комплект щитов баскетбольных с кольцами и сеткой	имеется	
.44	Щиты баскетбольные навесные с кольцами и сеткой	имеется	
.45	Мячи баскетбольные	имеется	
.46	Сетка для переноса и хранения мячей	нет	
.47	Жилетки игровые с номерами	имеется	
.48	Стойки волейбольные универсальные	имеется	
.49	Сетка волейбольная	имеется	
.50	Мячи волейбольные	имеется	
.51	Сетка для переноски и хранения баскетбольных мячей	нет	
.52	Табло перекидное	нет	
.53	Ворота для мини-футбола	имеется	
.54	Сетка для ворот мини-футбола	нет	
.55	Мячи футбольные	имеется	
.56	Номера нагрудные	имеется	
.57	Компрессор для накачивания мячей	нет	
	Туризм		
.58	Палатки туристические (двухместные)	нет	
.59	Рюкзаки туристические	нет	
.60	Комплект туристический бивуачный	нет	
	Измерительные приоры		
.61	Пульсометр	нет	
.62	Шагомер электронный	нет	

.63	Комплект динамометров ручных	нет	
.64	Динамометр становой	нет	
.65	Ступенька универсальная (для степ-теста)	нет	
.66	Тонометр автоматический	нет	
.67	Весы медицинские с ростомером	нет	
	Средства доврачебной помощи		
.68	Аптечка медицинская	имеется	
	Дополнительный инвентарь		
.69	Доска аудиторная с магнитной поверхностью	нет	Передвижная и легко перемещаемая по спортивному залу
	Спортивные залы (кабинеты)		
.1	Спортивный зал игровой	имеется	С раздевалками для мальчиков и девочек (шкафчики, мягкие гимнастические скамейки, коврики), душевыми для мальчиков и девочек, туалетами для мальчиков и девочек
.2	Спортивный зал гимнастический	имеется	С раздевалками для мальчиков и девочек (шкафчики, мягкие гимнастические скамейки, коврики), душевыми для мальчиков и девочек, туалетами для мальчиков и девочек
.3	Зоны рекреации	имеется	Для проведения динамических пауз (перемен)
.4	Кабинет учителя	имеется	Включает себя рабочий стол, стулья, сейф, шкафы книжные (полки), шкаф для одежды
.5	Подсобные помещения для хранения инвентаря и оборудования	имеется	Включает в себя стеллажи, контейнеры
	Пришкольный стадион (площадка)		
.1	Легкоатлетическая дорожка	имеется	
.2	Сектор для прыжков в длину	имеется	
.3	Сектор для прыжков в высоту	нет	
.4	Игровое поле для футбола (мини-футбола)	имеется	
.5	Площадка игровая баскетбольная	имеется	

.6	Площадка игровая волейбольная	имеется	
.7	Гимнастический городок	имеется	
.8	Полоса препятствий	нет	
.9	Лыжная трасса	имеется	С небольшими отлогими склонами
.10	Комплект шансовых инструментов для подготовки мест занятий на спортивном стадионе	имеется	

Кабинет физики

п/п	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое кол-во		
		Основная школа	Старшая школа	
			Баз ов.	Пр оф.
	Оборудование класса			
	Ученические столы 1-2 местные с комплектом стульев (на 25-30 уч-ся)	+		
	Стол учительский с тумбой (2), демонстрационный (1)	+		
	Шкафы для хранения учебников, дидактических материалов, пособий и пр.	+		
	Настенные доски для вывешивания иллюстративного материала	+		
	Подставки для книг, держатели для схем и таблиц и т.п.	-		
	Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)			
	Стандарты физического образования	Д	Д	Д
	Примерные программы	Д	Д	Д
	Учебники по физике	К	К	К
	Методическое пособие для учителя	Б	Б	Б
	Рабочие тетради по физике	7кл-	-	-
	Комплекты пособий для выполнения лабораторных практикумов по физике	Д	Д	Д
	Комплекты пособий для выполнения фронтальных лабораторных работ	Б	Б	Б
	Комплекты пособий по демонстрационному эксперименту	Б	Б	Б
0	Книги для чтения по физике	Б	Б	Б
1	Научно-популярная литература естественнонаучного содержания	Б	Б	Б
2	Справочные пособия (физические энциклопедии, справочники по физике и технике)	Б	Б	Б
3	Дидактические материалы по физике. Сборники тестовых заданий по физике	Ф	Ф	Ф
4	Примерная программа основного общего образования по физике	Д		
5	Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом		Д	

	уровне по физике			
6	Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по физике			Д
7	Авторские рабочие программы по курсам физики	Д	Д	Д
	Печатные пособия			
8	Тематические таблицы по физике	Д/Ф	Д/Ф	Д/Ф
9	Портреты выдающихся ученых–физиков и астрономов	Д	Д	Д
	Информационно-коммуникационные средства			
0	Электронные библиотеки по курсу	Д/П	Д/П	Д/П
22	Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам	Д/П	Д/П	Д/П
3	Видеофильмы	Д	Д	Д
4	Слайды (диапозитивы) по разным разделам курса физики	Д	Д	Д
5	Аудиторная доска с набором приспособлений для крепления таблиц	Д	Д	Д
8	Телевизор с универсальной подставкой (диагональ не менее 72 см)	-	-	-
9	Персональный компьютер	Д	Д	Д
0	Документ-камера	Д	Д	Д
2	Мультимедиапроектор	Д	Д	Д
3	Средства телекоммуникации	Д	Д	Д
5	Принтер лазерный	Д	Д	Д

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

п/п	Наименование объектов и средств материально- технического обеспечения	Оборудование, необходимое на данной ступени или уровне (обозначено символом +)		
		Основная школа	Старшая школа	
			Базов.	Проф.
	ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ			
	Щит для электроснабжения лабораторных столов напряжением 36 - 42 В	+	+	+
	Столы лабораторные электрифицированные (36 - 42 В)	+	+	+
	Лотки для хранения оборудования	+	+	+
	Источники постоянного и переменного тока (4 В, 2 А)	+	+	+
	Батарейный источник питания	+	+	+
	Весы учебные с гирями	+	+	+
	Секундомеры	+	+	+
	Термометры	+	+	+
	Штативы	+	+	+
0	Цилиндры измерительные (мензурки)	+	+	+
	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФРОНТАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ			
	Тематические наборы			
1	Наборы по механике	+	+	+
2	Наборы по молекулярной физике и термодинамике	+	+	+
3	Наборы по электричеству	+	+	+
4	Набор по оптике	+	+	+

	ОТДЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
	Механика			
5	Динамометры лабораторные	+	+	+
6	Желоба дугообразные	+	+	+
7	Желоба прямые	+	+	
8	Набор грузов по механике	+	+	+

9	Наборы пружин с различной жесткостью	+	+	+
0	Набор тел равного объема и равной массы	+		
1	Прибор для изучения движения тел по окружности			+
2	Приборы для изучения прямолинейного движения тел			+
3	Рычаг-линейка	+		
5	Набор по изучению преобразования энергии, работы и мощности	+		
Молекулярная физика и термодинамика				
6	Калориметры	+	+	+
7	Наборы тел по калориметрии	+	+	+
9	Набор веществ для исследования плавления и отвердевания	+	+	+
0	Набор полосовой резины	+	+	+
2	Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока	+	+	+
3	Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного тока	+	+	+
4	Катушка-моток	+	+	+
5	Ключи замыкания тока	+	+	+
6	Компасы	+	+	+
7	Комплекты проводов соединительных	+	+	+
8	Набор прямых и дугообразных магнитов	+	+	+
9	Миллиамперметры	+	+	+
0	Мультиметры цифровые	+		+
1	Набор по электролизу	+	+	+
2	Наборы резисторов проволочные	+	+	+
6	Реостаты ползунковые	+	+	+
9	Электромагниты разборные с деталями	+	+	+
0	Действующая модель двигателя-генератора	+		+

2	Экраны со щелью	+	+	+
3	Плоское зеркало	+		
4	Комплект линз	+	+	+
5	Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток			+
6	Набор дифракционных решеток		+	+
7	Источник света с линейчатым спектром	+		
8	Прибор для зажигания спектральных трубок с набором трубок		+	+
9	Спектроскоп лабораторный	+	+	+
0	Комплект фотографий треков заряженных частиц (Н)	+		+
1	Лаборатория «Архимед»	+	+	+

Кабинет технологии

Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество					Примечания
	Основная школа.			Старшая школа		
	Направления технологической подготовки			азовый уровень	Профильный уровень	
	Технический труд	Обслуживающий труд	Сельскохозяйственный труд			
1. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)						
Стандарт основного общего образования по технологии	М		М			. +

Стандарт среднего (полного) общего образования по технологии (базовый уровень)				М		
Стандарт среднего (полного) общего образования по технологии (профильный уровень)					М	
Примерная программа основного общего образования по технологии	М	М	М			
Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по технологии				М		
Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по технологии					М	
Рабочие программы по направлениям технологии	М	М	М	М	М	
Учебники по технологии для 5, 6, 7, 8, 9 , 10, 11 класса	К	К	К	К	К	
Учебники для начального профессионального образования				К	К	_
Рабочие тетради для 5, 6, 7, 8, 9 класса	К	К	К			+
Комплект дневников наблюдений за развитием			К			_

сельскохозяйственных растений и животных						
Другие дидактические материалы по всем разделам каждого направления технологической подготовки учащихся	М	М	М	М	М	+
Научно-популярная и техническая литература по темам учебной программы.	Д	Д	Д	Д	Д	В фондах библиотеки
Нормативные материалы (ГОСТы, ОСТы, ЕТКС и т.д.) по разделам технологической подготовки	М	М	М	М	М	2 экз. на мастерскую
Справочные пособия по разделам и темам программы	М	М	М	М	М	2 экз. на мастерскую
Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	М	М	М	М	М	+
Методические рекомендации по оборудованию кабинетов и мастерских	М	М	М	М	М	+
2. Печатные пособия						
Таблицы (плакаты) по безопасности труда ко всем разделам технологической подготовки	М	М	М	М	М	+
Таблицы (плакаты) по основным темам всех разделов каждого направления технологической подготовки учащихся	М	М	М	М	М	+
Раздаточные дидактические	К, П	К, П	К, П	К, П	К, П	+

материалы по темам всех разделов каждого направления технологической подготовки учащихся						
Раздаточные контрольные задания	К	К	К	К	К	
Портреты выдающихся деятелей науки и техники	М	М	М	М	М	_
Плакаты и таблицы по профессиональному самоопределению в сфере материального производства и сфере услуг.	М	М	М	М	М	_
3. Информациионно-коммуникационные средства						
Мультимедийные моделирующие и обучающие программы, электронные учебники по основным разделам технологии.	М	М	М	М	М	+ .
Электронные библиотеки и базы данных по основным разделам технологии.	М	М	М	М	М	
Интернет-ресурсы по основным разделам технологии.	М	М	М	М	М	
4. Экранно-звуковые пособия						
Видеофильмы по основным разделам и темам программы	М	М	М	М	М	_
Видеофильмы по современным направлениям развития технологий, материального производства и	М	М	М	М	М	_

сферы услуг.						
Таблицы-фолии и транспоранты-фолии по основным темам разделов программы	М	М	М	М	М	_
Комплекты диапозитивов (слайдов) по различным темам и разделам программы	М	М	М	М	М	
5. Технические средства обучения						
Экспозиционный экран на штативе или навесной	М	М	М	М	М	_.
Видеомагнитофон (видеоплейер)	М	М	М	М	М	_
Телевизор с универсальной подставкой	М	М	М		М	
Цифровой фотоаппарат	М				М	_
Мультимедийный компьютер		М			М	+
Сканер*		М			М	_
Принтер*		М			М	_
Копировальный аппарат*		М			М	+
Мультимедийный проектор*		М			М	
Плоттер		М				
Графопроектор (Оверхед-проектор)		М			М	
Диапроектор		М			М	
Средства телекоммуникации		М			М	
6. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование						

Аптечка		М			М	Содержание аптечки обновляется ежегодно
Халаты		К			К	_
Очки защитные		К			К	_
Раздел: Создание изделий из текстильных и поделочных материалов						
Станок ткацкий учебный		М				_
Манекен 44 размера (учебный, раздвижной)		М				1
Стол рабочий универсальный		К				1
Машина швейная бытовая универсальная		К				13
Оверлок		М				1
Комплект оборудования и приспособлений для влажно-тепловой обработки		М				Два комплекта на мастерскую.
Комплект инструментов и приспособлений для ручных швейных работ		К				_
Комплект инструментов и приспособлений для вышивания		К				+
Комплект для вязания крючком		К				
Комплект для вязания на спицах		К				
Набор шаблонов швейных изделий в М 1:4 для моделирования		П				+
Набор приспособлений для раскроя косых беек		М				Пять экз. на мастерскую.
Набор санитарно-гигиенического оборудования для швейной мастерской		К				+
Шаблоны стилизованной фигуры		П				+
Набор		К				+

измерительных инструментов для работы с тканями						
Раздел: Кулинария						
Санитарно-гигиеническое оборудование кухни и столовой		М				+
Фильтр для воды		М				_
Холодильник		М				+
Печь СВЧ		М				_
Весы настольные		М				Два экз. на мастерскую.
Комплект кухонного оборудования на бригаду (мойка, плита, рабочий стол, шкаф, сушка для посуды)		П				+
Электроплиты		П				+
Набор кухонного электрооборудования		П				_
Набор инструментов и приспособлений для механической обработки продуктов		П				+
Комплект кухонной посуды для тепловой обработки пищевых продуктов		П				+
Набор инструментов и приспособлений для тепловой обработки пищевых продуктов		П				_-
Набор инструментов для разделки рыбы		П				_
Набор инструментов для разделки мяса		П				_
Мясорубка (электромясорубка)		П				_
Набор инструментов и приспособлений для разделки теста		П				+

Комплект разделочных досок		П				+
Набор мисок эмалированных		П				
Набор столовой посуды из нержавеющей стали		К				
Сервиз столовый		М				–
Сервиз чайный		М				–
Набор оборудования и приспособлений для сервировки стола		М				–
Комплект инструментов и оборудования для работы на школьном учебно-опытном участке			1Ш			+
Комплект малогабаритной сельскохозяйственной техники (мини трактор или мотоблок с комплектом навесных орудий)			1Ш			–
7. Специализированная учебная мебель						
Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления плакатов и таблиц		М	М			+
Компьютерный стол		М	М			–
Секционные шкафы (стеллажи) для хранения инструментов, приборов, деталей		М	М			Количество определяется потребностью конкретной мастерской и зависит от ее площади и
Ящики для хранения таблиц и плакатов		М	М			

Укладки для аудиовизуальных средств (слайдов, кассет и др.)		М	М			типов (вместимости) средств хранения инструментов и оборудования
Штатив для плакатов и таблиц		М	М			
Специализированное место учителя		М	М			Предназначено для демонстрации инструментов, оборудования, объектов труда и приемов работы
Ученические лабораторные столы 2-х местные с комплектом стульев		Ф	Ф			Количество мастерских, кабинетов и классов для изучения технологии в школе определяется количеством реализуемых направлений технологической подготовки.

Кабинет технологи № 9 - 10

Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество					Примечания
	Основная школа.			Старшая школа		
	Направления технологической подготовки			Базовый уровень	Профильный уровень	
	Технический труд	Обслуживающий	Сельскохозяйственный			
1. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)						

Стандарт основного общего образования по технологии	М	М	М			+ УМК по основным разделам предмета технологии. Эти учебники могут быть использованы учащимися для выполнения практических работ, а также учителем как часть методического обеспечения кабинета.
Стандарт среднего (полного) общего образования по технологии (базовый уровень)	имеется			М		
Стандарт среднего (полного) общего образования по технологии (профильный уровень)					М	
Примерная программа основного общего образования по технологии	М	М	М			
Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по технологии	имеется			М		
Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по технологии					М	
Рабочие программы по направлениям технологии	М имеется	М	М	М	М	
Учебники по технологии для 5, 6, 7, 8, 9 , 10, 11 класса	К Имеется на 5 класс	К	К	К	К	
Учебники для начального профессионального				К	К	нет

образования						
Рабочие тетради для 5, 6, 7, 8, 9 класса	К нет	К	К			+
Комплект дневников наблюдений за развитием сельскохозяйственных растений и животных			К			Нет
Другие дидактические материалы по всем разделам каждого направления технологической подготовки учащихся	М имеется	М	М	М	М	Сборники учебных проектов, познавательных и развивающих заданий, а также контрольно-измерительные материалы по отдельным разделам и темам.
Научно-популярная и техническая литература по темам учебной программы.	Д	Д	Д	Д	Д	Научно-популярные и технические периодические издания и литература, необходимая для подготовки творческих работ и проектов должны содержаться в кабинетах технологии и в фондах школьной библиотеки
Нормативные материалы (ГОСТы, ОСТы, ЕТКС и т.д.) по разделам технологической подготовки	М имеется	М	М	М	М	2 экз. на мастерскую
Справочные пособия по разделам и темам программы	М имеется	М	М	М	М	2 экз. на мастерскую
Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	М имеется	М	М	М	М	
Методические рекомендации по оборудованию	М	М	М	М	М	

кабинетов и мастерских						
2. Печатные пособия						
Таблицы (плакаты) по безопасности труда ко всем разделам технологической подготовки	М нет	М	М	М	М	
Таблицы (плакаты) по основным темам всех разделов каждого направления технологической подготовки учащихся	М нет	М	М	М	М	При выделении основных тем раздела следует ориентироваться на примерные программы по направлениям технологической подготовки
Раздаточные дидактические материалы по темам всех разделов каждого направления технологической подготовки учащихся	К, П имеется	К, П	К, П	К, П	К, П	Технологические карты, схемы, альбомы и другие материалы для индивидуального, лабораторно-группового или бригадного использования учащимся
Раздаточные контрольные задания	К	К	К	К	К	
Портреты выдающихся деятелей науки и техники	М нет	М	М	М	М	Комплекты портретов для различных разделов направлений технологической подготовки
Плакаты и таблицы по профессиональному самоопределению в сфере материального производства и сфере услуг.	М нет	М	М	М	М	
3. Информациионно-коммуникационные средства						

Мультимедийные моделирующие и обучающие программы, электронные учебники по основным разделам технологии.	М нет	М	М	М	М	Мультимедийные материалы должны быть доступны на каждом рабочем месте, оборудованном компьютером. Электронные базы данных и Интернет-ресурсы должны обеспечивать получение дополнительной информации, необходимой для творческой деятельности учащихся и расширения их кругозора.
Электронные библиотеки и базы данных по основным разделам технологии.	М нет	М	М	М	М	
Интернет-ресурсы по основным разделам технологии.	М нет	М	М	М	М	
4. Экранно-звуковые пособия						
Видеофильмы по основным разделам и темам программы	М Нет	М	М	М	М	
Видеофильмы по современным направлениям развития технологий, материального производства и сферы услуг.	М Нет	М	М	М	М	
Таблицы-фолии и транспоранты-фолии по основным темам разделов программы	М Нет	М	М	М	М	Могут использоваться специальные подборки иллюстративного материала, учитывающие особенности авторских программ
Комплекты диапозитивов (слайдов) по различным темам и разделам программы	М нет	М	М	М	М	
5. Технические средства обучения						
Экспозиционный экран на штативе или навесной	М нет	М	М	М	М	С размерами сторон не менее 1,25х1,25 м.
Видеомагнитофон (видеоплейер)	М нет	М	М	М	М	Диагональ телевизора – не менее

Телевизор с универсальной подставкой	М нет	М	М	М	М	72 см. Возможно использования «видеодвойки».
Цифровой фотоаппарат	М нет			М	М	Для подготовки дидактического материала к уроку, использования для внеклассной работы
Мультимедийный компьютер	М Имеется	М	М	М	М	Тех. требования: графическая операционная система, привод для чтения-записи компакт дисков, аудио-видео входы/выходы, возможность выхода в Интернет. С пакетами прикладных программ (текстовых, табличных, графических и презентационных).
Сканер*	М Нет	М	М	М	М	
Принтер*	М Нет	М	М	М	М	
Копировальный аппарат*	М Нет	М	М	М	М	Возможно использование одного экземпляра оборудования для обслуживания нескольких мастерских и кабинетов технологии
Мультимедийный проектор*	М имеется	М	М	М	М	
Плоттер	М нет	М				
Графопроектор (Оверхед-проектор)	М нет	М	М	М	М	
Диапроектор	М нет	М	М	М	М	
Средства телекоммуникации	М нет	М	М	М	М	

* Возможно получение оборудования во временное пользование из фондов школы

6. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование						
Аптечка	М имеется	М	М	М	М	Содержание аптечки обновляется ежегодно
Халаты	К имеется	К	К	К	К	Должны выдаваться учащимся во всех мастерских при проведении практических работ
Очки защитные	К имеется	К	К	К	К	Должны выдаваться учащимся при проведении работ, требующих защиты глаз
Раздел: Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов						
Верстак столярный в комплекте	К имеется					
Набор для выпиливания лобзиком	К нет					
Набор столярных инструментов школьный	К имеется					
Конструкторы для моделирования простых машин и механизмов	нет					
Конструкторы для моделирования технологических машин и механизмов	Ф Нет					
Наборы сверл по дереву и металлу	М Имеется					Два набора на мастерскую. В соответствие с профилем работ, выполняемых в мастерской
Прибор для выжигания	К Нет					
Набор инструментов для резьбы по дереву	К нет					
Наборы контрольно-измерительных и	К имеется					В соответствие с профилем

разметочных инструментов по дереву и металлу						работ, выполняемых в мастерской
Стусло поворотное	М нет					
Струбцина металлическая	К имеется					
Колода	М нет					
Верстак слесарный в комплекте	К имеется					
Набор слесарных инструментов школьный	К имеется					
Набор напильников школьный:	К имеется					
Набор резьбонарезного инструмента	П имеется					
Набор обжимок, поддержек, натяжек для клепки	П Нет					
Ножницы по металлу рычажные	М Имеется					
Печь муфельная	М Имеется					Для закалки и отпуска инструмента и заготовок
Приспособление гибочное для работы с листовым металлом	М Нет					
Наковальня 30кг	М Имеется					
Электроинструменты и оборудование для заточки инструментов	М Имеется					Демонстрационный комплект электроинструментов и оборудования используется учителем для объяснения
Электроинструменты и оборудование для сверления отверстий	М, П имеется					

Электроинструменты и оборудование для точения заготовок из дерева и металла	М, П Имеется					теоретического материала и подготовки заготовок к урокам. Учащиеся могут быть допущены только к работе с оборудованием, сертифицированным для использования школьниками соответствующего возраста.
Электроинструменты и оборудование для фрезерования заготовок из дерева и металла	М, П имеется					
Электроинструменты и оборудование для шлифования поверхностей	М, П имеется					
Электроинструменты и оборудование для заготовки материалов (роспуск, фугование)	М имеется					
Лабораторный электрощит	М нет	М	М			Устанавливаются в мастерских дерево и металлообработки.
Устройство защитного отключения электрооборудования	М имеется	М	М			
Система местной вентиляции	М имеется	М	М			
Раздел: Технологии ведения дома						
Комплект инструментов для санитарно-технических работ	П Имеется	П	П			
Комплект инструментов для ремонтно-отделочных работ	П нет	П	П			
Комплект вспомогательного оборудования для ремонтно-отделочных работ	П нет	П	П			
Сантехнические установочные изделия	Ф Нет	Ф	Ф			
Комплект бытовых приборов и	М нет	М	М			Подбор приборов и

оборудования для ухода за жилищем, одеждой и обувью						оборудования должен отражать передовые технологии
Раздел: Электротехнические работы						
Демонстрационный комплект электроизмерительных приборов	М Нет	М	М			Состав комплекта определяется на основе примерной программы по соответствующему направлению.
Демонстрационный комплект радиоизмерительных приборов	М Нет	М	М			
Демонстрационный комплект источников питания	М Нет	М	М			
Демонстрационные комплекты электроустановочных изделий.	М нет	М	М			
Демонстрационный комплект радиотехнических деталей	М Нет	М	М			
Демонстрационный комплект электротехнических материалов	М Нет	М	М			
Демонстрационный комплект проводов и кабелей	М Нет	М	М			
Комплект электроснабжения	М Нет	М	М			
Лабораторный комплект электроизмерительных приборов	Ф Нет	Ф	Ф			
Лабораторный комплект радиоизмерительных приборов	Ф Нет	Ф	Ф			
Лабораторный набор электроустановочных изделий	Ф Нет	Ф	Ф			
Конструктор	К	К	К			

для моделирования источников получения электрической энергии.	Нет					
Конструктор для сборки электрических цепей	К Нет	К	К			
Конструктор для моделирования подключения коллекторного электродвигателя, средств управления и защиты	К нет	К	К			
Конструктор для сборки моделей простых электронных устройств	К Нет	К	К			
Ученический набор инструментов для выполнения электротехнических работ	К Нет	К	К			
Провода соединительные	К нет	К	К			
Комплект оборудования и инструментов для начальной профессиональной подготовки учащихся в рамках предмета или технологического профиля	нет			, М	, М	
7. Специализированная учебная мебель						
Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления плакатов и таблиц	М Имеетс я	М	М			
Компьютерный стол	М Нет	М	М			

Секционные шкафы (стеллажи) для хранения инструментов, приборов, деталей	М Имеется	М	М			Количество определяется потребностью конкретной мастерской и зависит от ее площади и типов (вместимости) средств хранения инструментов и оборудования
Ящики для хранения таблиц и плакатов	М нет	М	М			
Укладки для аудиовизуальных средств (слайдов, кассет и др.)	М Нет	М	М			
Штатив для плакатов и таблиц	М Нет	М	М			
Специализированное место учителя	М Имеется	М	М			Предназначено для демонстрации инструментов, оборудования, объектов труда и приемов работы
Ученические лабораторные столы 2-х местные с комплектом стульев	Ф Нет	Ф	Ф			Количество мастерских, кабинетов и классов для изучения технологии в школе определяется количеством реализуемых направлений технологической подготовки.
8. Модели (или натуральные образцы)						
Динамическая модель школьного учебно-опытного участка			М			
Модели сельскохозяйственных орудий труда и техники			М			
Модели электрических машин	М Нет					
Комплект	М	М	М			

моделей механизмов и передач	нет					
Модели для анализа форм деталей	М нет	М	М			
Модели для демонстрации образования аксонометрических проекций	М Нет	М	М			
Модели образования сечений и разрезов	М Нет	М	М			
Модели разъемных соединений	М Нет	М	М			
Раздаточные модели деталей по различным разделам технологии	К нет	К	К			
9. Натуральные объекты						
Коллекции изучаемых материалов	М Нет	М	М			
Расходные материалы (пиломатериалы, фанера, красители, метизные изделия, шкурка, металлопрокат, ножовочные полотна, пилки для лобзика, материалы для ремонтно-отделочных работ, удобрения, средства защиты растений, пленка полиэтиленовая, бумага фильтровальная, горшочки и кубики торфяные и т.д.)	М имеется	М	М			Количество расходных материалов определяется исходя из выбранных объектов труда школьников
Комплект образцов материалов и изделий для санитарно-технических работ	М Нет	М	М			
Комплект	М	М	М			

образцов материалов для ремонтно-отделочных работ	Нет					
10. Игры и игрушки						
Игры и игрушки, развивающие пространственное воображение	П Нет	П				Могут быть использованы как образцы объектов при выполнении школьниками учебных проектов
Игры и игрушки, развивающие техническое мышление	П Нет	П				
Игры и игрушки, развивающие образное мышление	П нет	П				

8.5. 13.ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Наличие
	Основная школа	Старшая школа		
		Базов.	Профф.	
ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ				
Организационная структура Вооруженных Сил Российской Федерации		**Д**	**Д**	-
Ордена России		**Д**	**Д**	-
Текст Военной присяги		**Д**	**Д**	+
Воинские звания и знаки Различия		**Д /Ф**	**Д /Ф**	-
Военная форма одежды		**Д /Ф**	**Д /Ф**	-
Мероприятия обязательной подготовки граждан к военной службе		**Д**	**Д**	- -
Военно-прикладные виды спорта		**Д**	**Д**	-
Военно-учетные специальности РОСТО		**Д**	**Д**	-
Военно-учебные заведения Вооруженных Сил Российской Федерации		**Д**	**Д**	-

Мероприятия, проводимые при первоначальной постановке на воинский учет		**Д**	**Д**	-
Нормативы по прикладной физической подготовке		**Д**	**Д**	-
Нормативы по радиационной, химической и биологической разведке			**Д**	-
Устройство 7,62-мм (или 5,45-мм) автомата Калашникова			**Д**	-
Устройство 5,6-мм малокалиберной винтовки			**Д**	-
Основы и правила стрельбы из стрелкового оружия			**Д**	- -
Приемы и правила метания ручных гранат			**Д**	-
Мины российской армии			**Д**	-
Фортификационные сооружения (окопы, траншеи, щели, ниши, блиндажи, укрытия, минно-взрывные заграждения)			**Д**	-
Индивидуальные средства защиты	**Д**	**Д**	**Д**	-
Приборы радиационной разведки		**Д**	**Д**	-
Приборы химической разведки		**Д**	**Д**	-
Организация и несение внутренней службы		**Д**	**Д**	-
Строевая подготовка			**Д**	-
Оказание первой медицинской помощи	**Д /Ф**	**Д /Ф**	**Д /Ф**	-
Гражданская оборона		**Д**		-
Диаграммы и графики,	**Д/Ф**	**Д/Ф**	**Д/Ф**	-
ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА				
Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам ОБЖ	**Д/П**	**Д/П**	**Д/П**	+
Электронные библиотеки по ОБЖ	**Д**	**Д**	**Д**	-
Электронная база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы.				-

Игровые компьютерные программы (по тематике курса ОБЖ)	**Д**	**Д**	**Д**	-
ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ				
Видеофильмы по разделам курса ОБЖ	**Д**	**Д**	**Д**	-
Аудиозаписи и фонохрестоматии	**Д**	**Д**	**Д**	-
Слайды (диапозитивы) по тематике курса ОБЖ	**Д**	**Д**	**Д**	-
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ				
Телевизор с универсальной подставкой	**Д**	**Д**	**Д**	-
Видеомагнитофон (видеоплейер)	**Д**	**Д**	**Д**	-
Аудио-центр.	**Д**	**Д**	**Д**	-
Мультимедийный компьютер	**Д**	**Д**	**П**	+
Сканер	**Д**	**Д**	**Д**	+
Принтер лазерный	**Д**	**Д**	**Д**	+
Копировальный аппарат	**Д**	**Д**	**Д**	+
Цифровая видеокамера	**Д**	**Д**	**Д**	+
Цифровая фотокамера	**Д**	**Д**	**Д**	+
Диапроектор или оверхэд (графопроектор)	**Д**	**Д**	**Д**	-
Мультимедиапроектор	**Д**	**Д**	**Д**	+
Экран (на штативе или навесной)	**Д**	**Д**	**Д**	+
Средства телекоммуникации	**Д**	**Д**	**Д**	+
УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц				+
Штатив для карт и таблиц				-
Укладки для аудиовизуальных средств (слайдов, кассет и др.)				-
Войсковой прибор химической разведки (ВПХР)			**Д**	-
Бытовой дозиметр	**Д**	**Д**	**Д**	-
Компас	**Д**	**Д**	**Д**	+
Визирная линейка		**Д**	**Д**	-
Транспортир		**Д**	**Д**	-
Бинт марлевый 10х15	**Д/Ф**	**Д/Ф**	**Д/Ф**	+
Вата гигроскопическая	**Д/Ф**	**Д/Ф**	**Д/Ф**	+
нестерильная (пачка по 50 г.)				+
Вата компрессная (пачка по 50 г.)	**Д/Ф**	**Д/Ф**	**Д/Ф**	–
Воронка стеклянная				–
Грелка				

Жгут кровоостанавливающий резиновый	**Д/Ф**	**Д/Ф**	**Д/Ф**	+
Индивидуальный перевязочный пакет	**Д/Ф**	**Д/Ф**	**Д/Ф**	+
Косынка перевязочная	**Д/Ф**	**Д/Ф**	**Д/Ф**	+
Клеенка компрессорная	**Д/Ф**	**Д/Ф**	**Д/Ф**	-
Клеенка подкладочная	**Д/Ф**	**Д/Ф**	**Д/Ф**	-
Ножницы для перевязочного материала (прямые)	**Д/Ф**	**Д/Ф**	**Д/Ф**	+
Повязка малая стерильная	**Д/Ф**	**Д/Ф**	**Д/Ф**	-
Повязка большая стерильная	**Д/Ф**	**Д/Ф**	**Д/Ф**	-
Шприц-тюбик одноразового пользования	**Д/Ф**	**Д/Ф**	**Д/Ф**	-
Шинный материал (плотные куски картона, рейки т.п.) длиной от 0,7 до 1,.5 м	**Д/Ф**	**Д/Ф**	**Д/Ф**	+
Противогаз	**Д/Ф**	**Д/Ф**	**Д/Ф**	+
Общезащитный комплект		**Д**	**Д/Ф**	-
Респиратор	**Д/Ф**	**Д/Ф**	**Д/Ф**	+
Аптечка индивидуальная (АИ-2)		**Д/Ф**	**Д/Ф**	-
Противохимический пакет		**Д/Ф**	**Д/Ф**	-
Носилки санитарные	**Д**	**Д**	**Д**	-
Противопыльные тканевые маски	**Д**	**Д**	**Д**	+
Ватно-марлевая повязка	**Д**	**Д**	**Д**	+
ММГ АК-74		**Д**		-
Носилки мягкие		**Д**		-
Аптечка медицинская		**Д**		+
ОЗК		**Д**		-
Л-1		**Д**		-
Макет простейшего укрытия в разрезе	**Д**	**Д**	**Д**	-
Макет убежища в разрезе		**Д**	**Д**	-
Тренажер для оказания первой помощи	**Д**	**Д**	**Д**	-
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ УЧЕБНАЯ МЕБЕЛЬ				
Компьютерный стол				-
Шкаф (ящик) для хранения карт				-

Ящики для хранения таблиц				-

Кабинет биологии

Наименование объектов и средств Материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Примечания
	Основная школа	Старшая школа		
		Базов.	Профф.	
1. БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)				
1. Стандарт основного общего образования по биологии	Д			+
2. Стандарт среднего (полного) общего образования по биологии (базовый уровень)		Д		+
3. Стандарт среднего (полного) общего образования по биологии (профильный уровень)			Д	
4. Примерная программа основного общего образования по биологии	Д			+
5. Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по биологи		Д		+
6. Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по биологии			Д	+
7. Авторские рабочие программы по разделам биологии	Д	Д	Д	+
8. Общая методика преподавания биологии	Д	Д	Д	+
9. Книги для чтения по всем разделам курса биологии	П			+
10. Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	Д	Д	Д	+
11. Определитель водных беспозвоночных			Д	-
12. Определитель насекомых	П	П	П	-

13. Определитель паукообразных			П	-
14. Определитель птиц	П	П	П	-
15. Определитель растений	П	П	П	+
16. Рабочие тетради для учащихся по всем разделам курса	Р	Р	Р	+
17. Учебники по всем разделам (баз.)	Р	Р	Р	+
18. Учебники по профилям			Р	+
19. Энциклопедия «Животные»	Д	Д	Д	-
20. Энциклопедия «Растения»	Д	Д	Д	-
2.ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ				
Таблицы				
1. Анатомия, физиология и гигиена человека	Д	Д	Д	+
2. Биотехнология			Д	_
3. Генетика	Д	Д	Д	+
4. Единицы измерений, используемых в биологии			Д	_
5. Основы экологии	Д	Д	Д	_
6. Портреты ученых биологов	Д	Д	Д	_
7. Правила поведения в учебном кабинете	Д	Д		+
8. Правила поведения на экскурсии	Д	Д		+
9. Правила работы с цифровым микроскопом			Д	_
10. Развитие животного и растительного мира	Д	Д	Д	-
11. Систематика животных	Д	Д	Д	_-
12. Систематика растений	Д	Д	Д	-
13. Строение, размножение и разнообразие животных	Д	Д	Д	-
14. Строение, размножение и разнообразие растений	Д	Д	Д	-
15. Схема строения	Д	Д	Д	+

клеток живых организмов				
16. Уровни организации живой природы	Д	Д	Д	+
Карты				
1. Биосферные заповедники и национальные парки мира			Д	_
2. Заповедники и заказники России	Д	Д	Д	В перспективе
3. Зоогеографическая карта мира	Д	Д	Д	_
4. Зоогеографическая карта России	Д	Д	Д	_
5. Население и урбанизация мира			Д	_
6. Природные зоны России	Д	Д	Д	_
7. Центры происхождения культурных растений и домашних животных	Д	Д	Д	_
Атласы				
1. Анатомия человека	Д	Д	П	-
2. Беспозвоночные животные	Д	Д	П	-
3. Позвоночные животные	Д	Д	П	-
4. Растения. Грибы. Лишайники	Д	Д	П	-
3. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА				
1. Мультимедийные обучающие программы (обучающие, треннинговые, контролирующие) по всем разделам курса биологии	Д\П	Д\П	Д\П	+
2. Электронные библиотеки по всем разделам курса биологии	Д\П	Д\П	Д\П	+
3. Электронные базы данных по всем разделам курса биологии	Д	Д	Д	+
4. ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (могут быть в цифровом и компьютерном виде)				Могут быть в цифровом и компьютерном видах
Видеофильмы				
1. Фрагментарный видеофильм о	Д	Д		_

сельскохозяйственных живо животных				
2 .Фрагментарный видеофильм о строении, размножении и среде обитания растений основных отделов	Д	Д	Д	+
3. Фрагментарный видеофильм о беспозвоночных животных	Д	Д	Д	+
4. Фрагментарный видеофильм по обмену веществ у растений и животных	Д	Д	Д	+
5. Фрагментарный видеофильм по генетике	Д	Д	Д	+
6. Фрагментарный видеофильм по эволюции живых организмов	Д	Д	Д	+
7. Фрагментарный видеофильм о позвоночных животных (по отрядам)	Д	Д	Д	+
8. Фрагментарный видеофильм об охране природы в России	Д	Д	Д	_
9. Фрагментарный видеофильм по анатомии и физиологии человека	Д	Д	Д	+
10. Фрагментарный видеофильм по гигиене человека	Д	Д	Д	+
11. Фрагментарный видеофильм по оказанию первой помощи	Д	Д	Д	+
12. Фрагментарный видеофильм по основным экологическим проблемам	Д	Д	Д	+
13. Фрагментарный видеофильм по селекции живых организмов	Д	Д	Д	+
14. Фрагментарный видеофильм происхождение и развитие жизни на Земле	Д	Д	Д	+
Слайды-диапозитивы				
1. Методы и приемы работы в микробиологии			Д	_
2. Многообразие бактерий, грибов			Д	+
3. Многообразие беспозвоночных животных	Д	Д	Д	+
Многообразие позвоночных животных	Д	Д	Д	+

4. Многообразие растений	Д	Д	Д	+
Транспаранты				
1. Цитогенетические процессы и их использование человеком (биосинтез белка, деление клетки, гаметогенез, клонирование иммунитет человека, фотосинтез и др.)	Д	Д	Д	Используют метод наложения
2. Набор по основам экологии	Д	Д	Д	То же
3. Рефлекторные дуги рефлексов	Д	Д	Д	То же
4. Систематика беспозвоночных животных	Д	Д	Д	То же
5. Систематика покрытосеменных	Д	Д	Д	То же
6. Систематика бактерий			Д	То же
7. Систематика водорослей	Д	Д	Д	То же
8. Систематика грибов			Д	То же
9. Систематика позвоночных животных	Д	Д	Д	То же
10. Строение беспозвоночных животных	Д	Д		То же
11. Строение и размножение вирусов			Д	То же
12. Строение позвоночных животных	Д	Д		Прием наложения
13. Строение цветков различных семейств растений	Д	Д		То же
14. Структура органоидов клетки			Д	То же
Таблицы-фолии				
Комплекты по тематике необходимых разделов биологии функционально заменяют демонстрационные таблицы на печатной основе, которые используют эпизодически.			Д	Используют при повторении материала и углубленно-профильном изучении объектов, явлений и процессов
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ				
1. Видеокамера на штативе		Д	Д	
2. Видеомагнитофон (или видеоплейер)	Д	Д	Д	
3. Графопроектор	Д	Д	Д	

(оверхедпроектор)				
4. Компьютер мультимедийный	Д	Д	П	С пакетом прикладных программ (текстовых, табличных, графических и презентационных), с возможностью подключения к Интернету: имеет аудио- и видео входы и выходы и универсальные порты, приводами для чтения и записи компакт-дисков: оснащен акустическими колонками, магнитофоном и наушниками +
5. Копировальный аппарат	Д	Д	Д	_
6. Диапроектор (слайд-проектор)	Д	Д	Д	_
7. Мультимедийный проектор		Д	Д	+
8. Набор датчиков к компьютеру	Д	П	П	+
9. Телевизор	Д	Д	Д	_
10. Цифровая фотокамера		Д	Д	+
11. Эпипроектор	Д	Д	Д	_
12. Экран проекционный	Д	Д	Д	+
6. УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
Приборы, приспособления				
1. Барометр	Д	Д	Д	_
2. Весы аналитические			Д	+
3. Весы учебные с разновесами	Д	Д	Р	+
4. Гигрометр	Д	Д	Д	
5. Комплект для экологических исследований			Д	
6. Комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных	Р	Р	Р	+

работ				
7. Комплект оборудования для комнатных растений	Д	Д	Д	+
8. Комплект оборудования для содержания животных	Д	Д	Д	_
9. Лупа бинокулярная			Р	_
10. Лупа ручная	Р	Р	Р	+
11. Лупа штативная			Р	+
12. Микроскоп школьный ув.300-500	Р	Р		+
13. Микроскоп лабораторный			Р	+
14. Термометр наружный	Д	Д	Д	_
15. Термометр почвенный			Д	_
16. Термостат			Д	_
17. Тонометр	Д	Д	Д	_
18. Цифровой микроскоп или микрофотонасадка			Д	+
19. Эргометр			Д	-
Реактивы и материалы				
1. Комплект реактивов для базового уровня	Д	Д	Д	_
2. Комплект реактивов для профильного уровня			Д	_
7. МОДЕЛИ				
Модели объемные				
1. Модели цветков различных семейств	Д	Д	Д	+
2. Набор «Происхождение человека»	Д	Д	Д	+
3. Набор моделей органов человека	Р	Р	Р	+
4. Торс человека	Д	Д	Д	+
5. Тренажер для оказания первой помощи			Д	_
Модели остеологические				
1. Скелет человека разборный	Д	Д	Д	+
2. Скелеты позвоночных животных	Р	Р		+
3. Череп человека расчлененный			Д	+

Модели рельефные				
1. Дезоксирибонуклеиновая кислота	Д	Д	Д	+
2. Набор моделей по строению беспозвоночных животных	Д	Д	Д	_
3. Набор моделей по анатомии растений	Д	Д		+
4. Набор моделей по строению органов человека	Д	Д	Д	+
5. Набор моделей по строению позвоночных животных	Д	Д	Д	_
Модели-аппликации (для работы на магнитной доске)				
1. Генетика человека			Д	+
2. Круговорот биогенных элементов			Д	_
3. Митоз и мейоз клетки	Д	Д	Д	+
4. Основные генетические законы	Д	Д	Д	+
5. Размножение различных групп растений (набор)	Д	Д	Д	_
6. Строение клеток растений и животных	Д	Д	Д	-
7. Типичные биоценозы	Д	Д	Д	_
8. Циклы развития паразитических червей (набор)	Д	Д	Д	_
9. Эволюция растений и животных	Д	Д	Д	_
Муляжи				
1. Плодовые тела шляпочных грибов	Р	Р		+
2. Позвоночные животные (набор)	Р	Р		+
3. Результаты искусственного отбора на примере плодов культурных растений	Р	Р	Р	+
8. НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ				
Гербарии, иллюстрирующие морфологические, систематические признаки	Р	Р	Р	+

растений, экологические особенности разных групп				
Влажные препараты				
1. Внутреннее строение позвоночных животных (по классам)	Р	Р		_
2. Строение глаза млекопитающего	Р	Р		_
Микропрепараты				
1. Набор микропрепаратов по ботанике (проф.)			Р	+
2. Набор микропрепаратов по зоологии (проф.)			Р	+
3. Набор микропрепаратов по общей биологии (базовый)	Р	Р	Р	+
4. Набор микропрепаратов по общей биологии (проф.)			Р	_
5. Набор микропрепаратов по разделу «Растения. Бактерии . Грибы. Лишайники» (базовый)	Р	Р	Р	_
6. Набор микропрепаратов по разделу «Человек» (базовый)	Р	Р	Р	_
7. Набор микропрепаратов по разделу »Животные» (базовый)	Р	Р	Р	_
Коллекции				
1. Вредители сельскохозяйственных культур	Р	Р		+
2. Ископаемые растения и животные			Р	+
3. Морфо-экологические адаптации организмов к среде обитания (форма, окраска и пр.)				_
Живые объекты				
Комнатные растения по экологическим группам				+
Тропические влажные леса				+
Влажные субтропики Сухие субтропики				+
Пустыни и полупустыни				+
Водные растения				_

Беспозвоночные животные				
Простейшие				__
Черви				_
Насекомые				_
Моллюски				__
Позвоночные животные (содержатся при соблюдении санитарно-гигиенических норм)				
Млекопитающие (хомячки, морские свинки)				_
Рыбы местных водоемов				_
Аквариумные рыбы				_
Мелкие певчие птицы, волнистые попугаи				_
9. ИГРЫ				
1. Настольные развивающие игры по экологии	П			_
2. Биологические конструкторы			П	_
10. Экскурсионное оборудование				
Экскурсионное оборудование используется на группу учащихся				
1. Бинокль	Д	Д	П	_
2. Морилка для насекомых	П	П	П	-
3. Папка гербарная	П	П	П	-
4. Пресс гербарный	П	П	П	-
5. Рулетка	Д	Д	Д	-
6. Сачок водный	П	П	П	-
7. Сачок энтомологический	П	П	П	+
8. Совок для выкапывания растений	П	П	П	_
11. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ УЧЕБНАЯ МЕБЕЛЬ				
1. Доска аудиторная с магнитной поверхностью и с приспособлениями для крепления таблиц, карт				+
2. Стол демонстрационный				+
3. Стол письменный для учителя (в лаборантской)				+
4. Стол				+

препараторский (в лаборантской)				
5. Столы двухместные лабораторные ученические в комплекте со стульями				+
6. Стул для учителя				+
7. Стол компьютерный				+
8. Подставка для ТСО				_
9. Шкафы секционные для оборудования				+
10. Раковина – мойка				+
11. Сушилка для посуды				_
12. Стенды экспозиционные				_

Кабинет иностранного языка

Наименование средств обучения	АРМ педагога	АРМ ученика
1. Ноутбук влаго- и ударозашищенный CPU Atom 1,6 Ghz, RAM 2Gb, HDD 250 Gb, VINT, 15.6» 1366x768	1	
2. Ноутбук влаго- и ударозашищенный CPU Atom 1,6 Ghz, RAM 1Gb, HDD 160 Gb, VINT, 10.1» 1280x800		
3. База для подзарядки и храпения ноутбуков/нетбуков (количество ячеек: не более 16)		
4. Компактная гарнитура (наушник + микрофон)	1	13
5. Проектор короткофокусный с настенным креплением	1	
6. Интерактивная доска с программным обеспечением (русифицированным)		
7. Документ-камера с программным обеспечением (русифицированным)		
8. Принтер лазерный (формат А 4, тип печати: черно-белый)		
9. Сканер		
10. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления карт и таблиц	1	
11. Wi-Fi-точка доступа (радиус действия в помещении – до 100 м)		
12. CD, DVD-проигрыватель	1	
13. Телевизор с универсальной подставкой не менее 72 см диагональ		
14. Фото/видеокамера		
15. Система контроля качества знаний (13 пультов со встроенными чипами) с программным обеспечением.		
16. Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам курса иностранного языка		

17. Мультимедийные тренинговые, контролирующие программы по всем разделам курса иностранного языка		
18. Электронные библиотеки по курсу иностранного языка		
19. Лингафонный кабинет	1	

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса (неорганическая химия)

Наименование объектов и средств материально – технического обеспечения	**Количество по факту**	**Примечания**
I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)		
1. Стандарт основного общего образования по химии	д	в наличии
2. Примерная программа основного общего образования по химии	д	в наличии
3.Авторские рабочие программы	д	в наличии
4.Общая методика преподавания химии	д	в наличии
5. Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	д	-
6. 6 Учебники	р	в наличии
7.Дидактический материал для текущей и итоговой проверки знаний	р	в наличии
II. Печатные пособия Комплект портретов ученых-химиков	д	в наличии
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»).	д	в наличии
Серия инструктивных таблиц по химии	д	в наличии
Серия таблиц по неорганической химии	д	в наличии
Серия таблиц по органической химии	д	в наличии
III. Информационно-коммуникативные средства Мультимедийные программы (обучающие, тренинговые, контролирующие) по всем разделам	д/п	-

курса химии		
Электронные библиотеки по курсу химии	д/п	в наличии
Технические средства обучения		
Компьютер	д	-
Мультимедийный проектор	д	-
Экран проекционный	д	-
IVУчебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование общего и вспомогательного назначения		
Весы электронные	1	-
Аппарат для дистилляции воды	1	в наличии
Термометр электронный	1	в наличии
Плитка электрическая	1	в наличии
Штатив для демонстрационных пробирок	д	в наличии
Штатив для пробирок	р	в наличии
Штатив лабораторный химический	р	в наличии
Штатив демонстрационный	д	-
Щипцы тигельные	р	в наличии
Аптечка медицинская	1	в наличии
Доска для сушки лабораторной посуды	1	в наличии
Подставка для переливания реактивов	р	в наличии
Ерши для мытья посуды		в наличии
Комплект противопожарного инвентаря		в наличии
Преобразователь высоковольтный с набором приборов (эвдиометр, озонатор)	д	-
Столик подъемный	д	в наличии
Очки защитные	р	-
Перчатки резиновые	1	в наличии
Приборы лабораторные		
Весы учебные с разновесами	р	в наличии
Комплект посуды и принадлежностей для работы с малым количеством веществ	р	в наличии
Нагреватель лабораторный школьный электрический	р	в наличии
Прибор для получения газов (лабораторный)	р	в наличии
Спиртовка лабораторная	р	в наличии
Приборы лабораторные/Цифровая лаборатория		

Датчики	д	в наличии
Датчик измерения температуры	д	в наличии
Датчик освещенности	д	в наличии
Датчик измерения водородного показателя (pH)	д	в наличии
Датчик измерения содержания кислорода в жидкостях	д	в наличии
Приборы демонстрационные		
Баня комбинированная	д	в наличии
Весы электронные с выводом показаний на экран	1	-
Комплект для демонстрационных опытов по химии универсальный КДОХУ	д	-
Ареометр	1	в наличии
Прибор для определения состава воздуха	д	-
Прибор для получения газов	д	в наличии
Прибор для получения растворимых твердых веществ	д	в наличии
Спиртовка демонстрационная	д	в наличии
Установка для фильтрования под вакуумом	д	-
Набор деталей для установок, иллюстрирующих химические производства	д	-
Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий	д	-
Посуда и принадлежности		
Бюретка для титрования	р	-
Воронка делительная цилиндрическая (100мл, 250мл)	д/р	-
Воронка простая	р	в наличии
Дозатор для жидкости	д	в наличии
Колбы (разных видов)	р/п/д	в наличии
Ложка для взятия твердых веществ	2	-
Ложка для сжигания твердых веществ	р	в наличии
Микролаборатория	р	в наличии
Набор стеклянных трубок	1	в наличии
Пипетки	2	в наличии
Пробирка градуированная	р	-
Пробирки	д/р/п	в наличии
Склянка для хранения растворов		в наличии
Стаканы разных видов	д/р/п	в наличии
Ступка с пестиком	р	в наличии
Чаша выпарительная	р	в наличии
Чаша коническая с обручем	2	-

125мм, 190мм, 310мм			
Шпатель фарфоровый	р	в наличии	
Эксикатор без крана	2	-	
Зажим винтовой	д/р	в наличии	
Комплект этикеток	д/р	в наличии	
Наборы пробок		в наличии	
Нихромовая петля с держателем	р	-	
Пинцет металлический	р	в наличии	
Сетка латунная	д	-	
Скальпели медицинские	2	-	
Стеклянная пластинка	р	в наличии	
Треугольник для тигля	д	в наличии	р
V Модели, макеты, муляжи			
Набор кристаллических решеток: алмаза, графита, поваренной соли, железа, льда, меди, диоксида углерода, белка,	д	в наличии	
Набор моделей – аппликаций для иллюстрации типов химических реакций	д	-	
Набор для моделирования электронного строения атомов элементов	д	-	
Комплект для моделирования молекул по неорганической химии	п	в наличии	
Комплект для моделирования молекул по органической химии	п	в наличии	
Набор для составления объемных моделей молекул	р/п/д	в наличии	
VI.Натуральные объекты, коллекции			
Коллекция «Шкала твердости»	р	-	
Коллекция алюминия	д/р	в наличии	
Коллекция видов стекла и изделия из стекла	р	в наличии	
Коллекция видов топлива	р	в наличии	
Волокна	р	в наличии	
Каменного угля и продуктов его переработки	1	в наличии	
Каучук	р	в наличии	
Металлы и сплавы	р	в наличии	
Минералы и горные породы	р/д	в наличии	
Минеральные удобрения	р/д/п	в наличии	
Нефть и важнейшие продукты ее переработки	р	в наличии	
Пластмассы	р	в наличии	
Чугун и сталь	р	в наличии	
Набор химических элементов	д	-	
VII Реактивы (по норме)	В		

	наличии	
Набор № 1 ОС «Кислоты» Кислота серная 4,800 кг Кислота соляная 2,500 кг	9 кг 5,5 кг	
Набор № 2 ОС «Кислоты» Кислота азотная 0,300 кг Кислота ортофосфорная 0,050 кг	1 кг 0,6 кг	
Набор № 3 ОС «Гидроксиды» Калия гидроксид 0,200 кг Кальция гидроксид 0,500 кг Натрия гидроксид 0,500 кг	0,450 кг 0,200 кг 1,400 кг	
Набор № 4 ОС «Оксиды металлов» Алюминия оксид 0,100 кг Бария оксид 0,100 кг Железа (III) оксид 0,050 кг Кальция оксид 0,100 кг Магния оксид 0,100 кг Меди (II) оксид (гранулы) 0,200 кг Калия оксид 0,100 кг Цинка оксид 0,100 кг	0,05 кг 0,150 кг 0,050 кг 0,400 кг 0,125 кг 0,150 кг 0,050 кг 0,200 кг	
Набор № 5 ОС «Металлы» Алюминий (гранулы) 0,100 кг Алюминий (стружка) 0,050 кг Железо восстановленное (порошок) 0,050 кг Магний (опилки) 0,050 кг Медь (гранулы, опилки) 0,050 кг Цинк (гранулы) 0,500 кг	0,200 кг 0,200 кг 0,150 кг 0,100 кг 0,075 кг 0,300 кг	
Набор № 6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы» Литий 5 ампул Натрий 20 ампул	20 ампул 25 ампул	
Набор № 7 ОС «Неметаллы» Сера (порошок) 0,050 кг Древесный уголь и	0,200 кг	

активированный уголь Фосфор		
Набор № 9 ОС «Галогениды» Бария хлорид 0,100 кг Железа (III) хлорид 0,100 кг Калия хлорид 0,050 кг Кальция хлорид 0,100 кг Магния хлорид 0,100 кг Меди (II) хлорид 0,100 кг Натрия хлорид 0,100 кг Цинка хлорид 0,050 кг Калия иодид 0,050 кг Калия бромид 0,050 кг	0,100 кг 0,050 кг 0,150 кг 0,200 кг 0,200 кг 0,200 кг 0,150 кг 0,150 кг 0,150 кг 0,200 кг	
Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды» Алюминия сульфат 0,100 кг Железа (II) сульфат 0,100 кг Калия сульфат 0,050 кг Кальция сульфат 0,200 кг Магния сульфат 0,050 кг Меди (II) сульфат безводный 0,050 кг Меди (II) сульфат 5-ти водный 0,100 кг Натрия сульфид 0,050 кг Натрия сульфат 0,050 кг Цинка сульфат 0,200 кг	0,450 кг 0,500 кг 0,500 кг 0,050 кг 0,175 кг 0,200 кг 0,200 кг 0,200 кг 0,100 кг 0,150 кг	
Набор № 11 ОС «Карбонаты» Калия карбонат (поташ) 0,050 кг Меди (II) карбонат основной 0,100 кг Натрия карбонат 0,100 кг Натрия гидрокарбонат 0,100 кг Кальция карбонат 0,200 кг Магния карбонат 0,200 кг	0,240 кг 0,500 кг 0,350 кг 0,500 кг	

	0,150 кг 0,150 кг	
Набор № 12 ОС «Фосфаты. Силикаты» Натрия силикат 9-ти водный 0,050 кг Натрия ортофосфаттрехзамещенный0,100 кг	0,200 кг 0,100 кг	
Набор № 14 ОС «Соединения марганца» Калия перманганат (калий марганцевокислый) 0,500 кг	0,225 кг	
Набор № 16 ОС «Нитраты» Алюминия нитрат 0,050 кг Калия нитрат 0,050 кг Кальция нитрат 0,050 кг Меди (II) нитрат 0,050 кг Натрия нитрат 0,050 кг Серебра нитрат 0, 020 кг	0,050 кг 0,100 кг 0,100 кг 0,100 кг 0,350 кг 0,010 кг	
Набор № 17 ОС «Индикаторы» Лакмоид0,020 кг Метиловый оранжевый 0,020 кг Фенолфталеин 0,020 кг	0,100 кг 0,100 кг 0,100 кг	
Набор органических веществ: Этиловый спирт Карбид кальция Глицерин Уксусная кислота Глюкоза Крахмал	д	в наличии

К категории раздаточного оборудования относятся некоторые приборы, модели и лабораторное оборудование. Это оборудование обозначено буквой «Р». Остальные средства обучения приобретаются в единичном экземпляре и используются для демонстрации. Эти пособия обозначены буквой «Д». Особую группу составляет оборудование, которое используется несколькими учащимися поочередно. Эта группа обозначена буквой «П».

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса (органическая химия)

Наименование объектов и средств материально – технического обеспечения	**Количество по факту**	**Примечания**
I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)		
1. Стандарт среднего (полного) общего образования по химии	д	в наличии
2. Примерная программа среднего (полного) общего образования по химии	д	в наличии
3.Авторские рабочие программы	д	в наличии
4.Общая методика преподавания химии	д	в наличии
5. Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	д	в наличии
6. Учебники	р	в наличии
7.Дидактический материал для текущей и итоговой проверки знаний	р	в наличии
II. Печатные пособия Комплект портретов ученых-химиков	д	в наличии
Справочная таблица по химии («Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»	д	в наличии
Серия инструктивных таблиц по химии	д	в наличии
Серия таблиц по органической химии	д	в наличии
III. Информационно-коммуникативные средства Мультимедийные программы (обучающие, тренинговые, контролирующие) по всем разделам курса химии	д/п	-
Электронные библиотеки по курсу химии	д/п	в наличии
Технические средства обучения		
Компьютер	д	-
Мультимедийный проектор	д	-
Экран проекционный	д	-
IVУчебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование ***Общего и вспомогательного назначения***		
Аппарат для дистилляции воды	1	в наличии
Плитка электрическая	1	в наличии
Штатив для демонстрационных пробирок	д	в наличии
Штатив для пробирок	р	в наличии

Штатив лабораторный химический	р	в наличии
Штатив демонстрационный	д	-
Аптечка медицинская	1	в наличии
Доска для сушки лабораторной посуды	1	в наличии
Подставка для переливания реактивов	р	в наличии
Ерши для мытья посуды		в наличии
Комплект противопожарного инвентаря		в наличии
Столик подъемный	д	в наличии
Перчатки резиновые	2	в наличии
Приборы лабораторные		
Комплект посуды и принадлежностей для работы с малым количеством веществ	р	в наличии
Нагреватель лабораторный школьный электрический	р	в наличии
Прибор для получения газов (лабораторный)	р	в наличии
Спиртовка лабораторная	р	в наличии
Приборы демонстрационные		
Комплект для демонстрационных опытов по химии универсальный КДОХУ	д	-
Прибор для получения газов	д	в наличии
Спиртовка демонстрационная	д	в наличии
Посуда и принадлежности		
Колбы	р/п/д	в наличии
Пробирка градуированная	р	-
Пробирки	д/р/п	в наличии
Склянка для хранения растворов		в наличии
Стаканы разных видов	д/р/п	в наличии
Шпатель фарфоровый	р	в наличии
Зажим винтовой	д/р	в наличии
Комплект этикеток	д/р	в наличии
Наборы пробок		в

		наличии
VМодели, макеты, муляжи		
Набор моделей – аппликаций для иллюстрации типов химических реакций	д	-
Набор для моделирования электронного строения атомов элементов	д	-
Комплект для моделирования молекул по органической химии	п	в наличии
Набор для составления объемных моделей молекул	р/п/д	в наличии
VI.Натуральные объекты, коллекции		
Коллекция видов топлива	р	в наличии
Волокна	р	в наличии
Каменного угля и продуктов его переработки	1	в наличии
Каучук	р	в наличии
Нефть и важнейшие продукты ее переработки	р	в наличии
Пластмассы	р	в наличии
Набор химических элементов	д	-
VII Реактивы		
«Кислоты» Кислота серная(конц.) Уксусная Муравьиная Олеиновая Азотная (конц)	 д/р р р р д	 в наличии
«Гидроксиды» Натрия гидроксид Гидроксид меди (II) Аммиачная вода Гидроксид кальция	 д/р	 в наличии
«Соли» Перманганат калия Карбид кальция Сульфат меди (II) Фенолят натрия Нитрат серебра (I) Хлорид натрия	 д/р д д р д д	 в наличии - в наличии
«Галогены» Бромная вода Йод	д/р	в наличии
«Углеводороды» Каучук	 д	 в

Бензол Толуол Гексан	д д р	наличии в наличии
«Галогеналканы» Тетрахлорметан Дихлорэтан	д	-
«Спирты» Этиловый Глицерин Пропанол	д/р	в наличии
«Альдегиды» Формалин	р	в наличии
«Кетоны» Ацетон	д	-
«Жиры» Жидкие: подсолнечное и льняное Твердые	д	в наличии
«Углеводы» Глюкоза Сахароза Крахмал	д	в наличии
«Индикаторы» Фенолфталеин Лакмусовая бумага	д/р	в наличии
«Металлы» Магний Цинк	р	в наличии

К категории раздаточного оборудования относятся некоторые приборы, модели и лабораторное оборудование. Это оборудование обозначено буквой «Р». Остальные средства обучения приобретаются в единичном экземпляре и используются для демонстрации. Эти пособия обозначены буквой «Д». Особую группу составляет оборудование, которое используется несколькими учащимися поочередно. Эта группа обозначена буквой «П».