

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 54»

ПРИНЯТО  
педагогическим советом МБОУ «СОШ № 54»  
протокол № 1 от 25.08.23

УТВЕРЖДАЮ  
Директор С.Ю. Полянский  
приказ № 270-осн от 25.08.23



## **Материально-технические условия реализации основной образовательной программы основного общего образования**

Материально-технические условия реализации основной образовательной программы основного общего образования обеспечивает возможность достижения обучающимися установленных Стандартом требований к предметным, метапредметным и личностным результатам освоения основной образовательной программы.

Материально-технические условия обеспечивают соблюдение требований:

- санитарно-гигиенических норм образовательной деятельности ( требования к видеоснабжению, канализации, освещению, воздушно-тепловому режиму, размещению и архитектурным особенностям зданий организации, осуществляющей образовательную деятельность, его территории, отдельным помещениям, средствам обучения, учебному оборудованию);
- санитарно-бытовых условий ( наличие оборудованных гардеробов, санузлов, мест личной гигиены);
- социально-бытовых условий ( наличие оборудованного рабочего места, учительской);
- пожарной и электробезопасности;
- требований охраны здоровья обучающихся и охраны труда работников;
- требований к организации безопасности эксплуатации спортивных сооружений, спортивного инвентаря и оборудования, используемого в общеобразовательной организации;
- своевременных сроков и необходимых объемов текущего и капитального ремонта.

В школе обеспечена возможность для беспрепятственного доступа обучающихся с ограниченными возможностями здоровья к объектам инфраструктуры образовательного учреждения в соответствии с Паспортом доступности для инвалидов объекта и предоставления на нем услуг в сфере образования.

Материально-техническое оснащение образовательной деятельности обеспечивает следующие ключевые возможности:

- реализацию индивидуальных учебных планов обучающихся, осуществления ими самостоятельной познавательной деятельности;
- проектную и исследовательскую деятельность обучающихся, проведение наблюдений и экспериментов (в т.ч. с использованием традиционного и цифрового лабораторного оборудования, электронных образовательных ресурсов);
- художественное творчество с использованием современных инструментов и технологий, художественно - оформительские и издательские работы;
- научно-техническое творчество, создание материальных и информационных объектов;

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 54»

ПРИНЯТО  
педагогическим советом МБОУ «СОШ № 54»  
протокол № 1 от 25.08.23

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
С.Ю. Полянский  
приказ № 270-осн от 25.08.23

### **Материально-технические условия реализации основной образовательной программы основного общего образования**

Материально-технические условия реализации основной образовательной программы основного общего образования обеспечивает возможность достижения обучающимися установленных Стандартом требований к предметным, метапредметным и личностным результатам освоения основной образовательной программы.

Материально-технические условия обеспечивают соблюдение требований:

- санитарно-гигиенических норм образовательной деятельности ( требования к видеоснабжению, канализации, освещению, воздушно-тепловому режиму, размещению и архитектурным особенностям зданий организации, осуществляющей образовательную деятельность, его территории, отдельным помещениям, средствам обучения, учебному оборудованию);
- санитарно-бытовых условий ( наличие оборудованных гардеробов, санузлов, мест личной гигиены);
- социально-бытовых условий ( наличие оборудованного рабочего места, учительской);
- пожарной и электробезопасности;
- требований охраны здоровья обучающихся и охраны труда работников;
- требований к организации безопасности эксплуатации спортивных сооружений, спортивного инвентаря и оборудования, используемого в общеобразовательной организации;
- своевременных сроков и необходимых объемов текущего и капитального ремонта.

В школе обеспечена возможность для беспрепятственного доступа обучающихся с ограниченными возможностями здоровья к объектам инфраструктуры образовательного учреждения в соответствии с Паспортом доступности для инвалидов объекта и предоставления на нем услуг в сфере образования.

Материально-техническое оснащение образовательной деятельности обеспечивает следующие ключевые возможности:

- реализацию индивидуальных учебных планов обучающихся, осуществления ими самостоятельной познавательной деятельности;
- проектную и исследовательскую деятельность обучающихся, проведение наблюдений и экспериментов (в т.ч. с использованием традиционного и цифрового лабораторного оборудования, электронных образовательных ресурсов);
- художественное творчество с использованием современных инструментов и технологий, художественно - оформительские и издательские работы;
- научно-техническое творчество, создание материальных и информационных объектов;

- получение личного опыта применения универсальных учебных действий в экологически ориентированной социальной деятельности, экологического мышления и экологической культуры;
- базовое и углубленное изучение предметов;
- проектирование и конструирование;
- наблюдение, наглядное представление и анализ данных, использование цифровых планов и карт, спутниковых изображений;
- физическое развитие, систематические занятия физической культурой и спортом, участие в физкультурно-спортивных и оздоровительных мероприятиях;
- исполнение, сочинение и аранжировку музыкальных произведений с применением традиционных народных и современных инструментов и цифровых технологий;
- практическое освоение правил безопасного поведения на дорогах и улицах с использованием игр, оборудования, а также компьютерных технологий;
- размещение продуктов познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся в информационно-образовательной среде образовательной организации;
- индивидуальную и групповую деятельность, планирование образовательной деятельности, фиксацию его реализации в целом и на отдельных этапах, выявление и фиксирование динамики промежуточных и итоговых результатов;
- доступ к информационно- библиотечному центру, ресурсам Интернета, учебной и художественной литературе, коллекциям медиаресурсов на электронных носителях, к множительной технике для тиражирования учебных и методических текстографических и аудио-, видеоматериалов, результатов творческой, научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся;
- проведение массовых мероприятий, собраний, представлений, организацию досуга и общения обучающихся, группового просмотра кино- и видеоматериалов, организацию сценической работы, театрализованных представлений (обеспеченных озвучиванием, освещением и мультимедийным сопровождением);

Маркетинг образовательных услуг и работу школьных медиа (выпуск школьных печатных изданий, работа сайта образовательной организации, школьного телевидения, представление школы в социальных сетях и пр.); организацию качественного горячего питания, медицинского обслуживания и отдыха обучающихся и педагогических работников.

Все указанные виды деятельности обеспечены расходными материалами. Для ведения образовательной деятельности, в школе оборудованы:

- 3 кабинета русского языка и литературы,
- 3 кабинета математики,
- 2 кабинета иностранных языков,
- 1 кабинет истории и обществознания,
- 1 кабинет ОБЖ,
- 1 компьютерный класс,
- 1 кабинет физики (с лаборантской),
- 1 кабинет химии (с лаборантской),
- 1 кабинет биологии (с лаборантской),
- 1 мастерская,
- 1 кабинет технологии (с кухней),
- актовый зал,
- 1 спортивный зал,

- кабинет психолога;
- 1 библиотека с читальным залом, хранилище для библиотечного фонда;
- музей.

Административные и служебные помещения:

- кабинет директора,
- кабинет заместителя директора по УВР,
- кабинет директора по ВР,
- кабинет для секретаря,
- кабинет бухгалтерии,
- медицинский кабинет,
- столовая,
- учительская,
- гардероб,
- служебные помещения для технического персонала.

Оценка материально-технических условий реализации образовательной программы:

№	Требования ФГОС ООО	Имеются
1	Учебные кабинеты с автоматизированными рабочими местами обучающихся и педагогических работников	19 кабинетов
2	Помещения для занятий учебно-исследовательской и проектной деятельностью, моделированием и техническим творчеством(лаборатории и мастерские), музыкой, хореографией и изобразительным искусством;	6 кабинетов: мастерская, кабинет технологии, музей, кабинеты химии, физики, биологии, оснащенные необходимым оборудованием; актовый зал
4	Информационно-библиотечные центры с рабочими зонами, оборудованными читальными залами и книгохранилищами, обеспечивающими сохранность книжного фонда, медиатекой;	Имеется БИЦ, отдельное помещение под хранилище, читальный зал, медиатеку. БИЦ оборудован компьютерной техникой, телевизионной панелью
5	Актовые и хореографические залы, спортивные сооружения (комплексы, залы, бассейны, стадионы, спортивные площадки, тир),	Актовый зал для мероприятий, спортивный зал. На территории оборудована спортивная площадка.
6	Помещения для питания обучающихся, а также для хранения и приготовления пищи, обеспечивающие возможность организации качественного горячего питания, в том числе горячих завтраков.	приготовления пищи
7	Помещения медицинского назначения;	Лицензированный медицинский кабинет

Кабинет химии обеспечен вытяжным шкафом, подводкой воды, емкостями для хранения химических реактивов. Лаборантская имеет отдельный выход, оснащена металлическими сейфами для хранения химических реактивов. Химические реактивы систематизированы по группам. Имеются первичные средства пожаротушения, химической защиты, аптечка для оказания первой медицинской помощи. Лабораторное оборудование соответствует требованиям, предъявляемым к оснащению кабинета химии. Имеется журнал инструктажа обучающихся. Кабинет физики имеет лаборантскую, оборудование для лабораторных и практических

работ систематизировано и хранится в отдельных шкафах. Оснащение кабинета оборудованием соответствует требованиям образовательного стандарта и технике безопасности. Имеется журнал инструктажа обучающихся. Кабинет биологии имеет лаборантскую. В учебном кабинете биологии для обучающихся организованы рабочие места, которые соответствуют нормам по охране труда, правилам техники безопасности и производственной санитарии, а также возрастным особенностям обучающихся. В кабинете имеются средства пожарной безопасности. Оборудование для лабораторных и практических работ систематизировано и хранится в отдельных шкафах. Имеется журнал инструктажа обучающихся. В школе имеется спортивный зал с раздевалками, необходимым спортивным оборудованием и инвентарем. В спортивном зале имеются средства пожарной безопасности, а также средства оказания первой медицинской помощи, инструкции по охране труда и безопасности жизнедеятельности, имеется журнал инструктажа обучающихся. Зал соответствует современным требованиям учебного процесса. Помещение используется в соответствии с расписанием урочной и внеурочной деятельности. Для выполнения программ по физической культуре используется оборудованная баскетбольная площадка на территории школы. В школе функционирует библиотека. Читальный зал на 10 посадочных мест совмещен с абонентом и имеет выделенную компьютерную зону и зону тиражирования. Отдельно организовано книгохранилище для учебной литературы. В библиотеке обеспечен доступ обучающихся и педагогов к учебной, энциклопедической и художественной литературе, периодическим изданиям на печатных носителях. Библиотека и читальный зал подключены к локальной сети с выходом в Интернет. Имеются компьютеры, цветной принтер, МФУ. Для проведения культурно-массовых мероприятий используется актовый зал. В образовательном учреждении имеется медицинский кабинет, оснащенный в соответствии с требованиями Роспотребнадзора. Медицинское обслуживание учащихся осуществляет медицинский работник городской детской поликлиники №3. Диспансеризация обучающихся воспитанников производится на базе поликлиники №3. Имеются Лицензии и соответствующие договоры с детской поликлиникой. В школе своевременно проводятся вакцинация и диспансеризация. Питание обучающихся, а также педагогических и иных работников учреждения организовано в столовой. В учреждении имеются обеденный зал, пищеблок, оборудованный в соответствии с требованиями санитарных правил и нормативов СанПиН 2.4.2.2821-10.

Столовая оснащена посудомоечной машиной, электроплитой, холодильными шкафами, пекарным шкафом, проточным кипятильником, прилавком-витриной холодным, прилавком низкотемпературным, машиной тестомесительной, электроприводом универсальным. Завтраки и обеды готовят в столовой.

### **Обеспечение техническими средствами**

№ п/п	Оборудование	Оборудование в учебных кабинетах	Оборудование общего пользования	Администрация
1.	Компьютер	43	4	2
2.	Ноутбук	6	0	3
3.	Проектор мультимедийный	20	1	
4.	Интерактивные доски	5		
5.	МФУ	3	2	3

6.	Принтер	2	1	
7.	Система интерактивного голосования	2		
8.	Сервер	1		
9.	Видеокамеры	5		
10.	Фотокамеры	1		
11.	Документ-камера	1		
12.	Цифровой микроскоп	1		
13.	Цифровая лаборатория	6		

### Обеспечение предметных кабинетов школы

#### Предмет «Иностранный язык» (английский)

ТСО	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ноутбук</li> <li>- лицензионное обеспечение</li> <li>- МФУ</li> <li>- колонки</li> <li>-проектор</li> </ul>
Демонстрационные учебно-наглядные пособия, электронные средства обучения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- карты: Географические карты Великобритании, США, Австралии и Новой Зеландии, Канады, карта мира, карта России</li> <li>- таблицы: Алфавит, Местоимения, Видо-временные формы глаголов, Времена английского языка, Таблица образования степеней сравнительной степени прилагательных и наречий, Таблица образования множественного числа существительных, Таблица предлогов, Флаги стран изучаемого языка (США, Великобритании),</li> <li>- плакаты: «Части тела», «Еда», «Страны Великобритании», «Королевская семья», «Достопримечательности Лондона».</li> <li>- словари: Англо-русский словарь, Русско-английский словарь, Толковый словарь английского языка</li> <li>- CD, DVD</li> <li>Аудиозаписи для изучения иностранного языка</li> </ul>

#### Предмет «Русский язык, литература»

ТСО	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ноутбук</li> <li>- лицензионное обеспечение</li> <li>- МФУ</li> <li>- колонки</li> <li>- интерактивная доска</li> <li>- проектор</li> </ul>
-----	--

#### Предмет «История, обществознание»

ТСО	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ноутбук</li> <li>- лицензионное обеспечение</li> <li>- МФУ</li> <li>- колонки</li> </ul>
-----	---

	<p>- проектор - ноутбук</p>
<p>Демонстрационные учебно-наглядные пособия, электронные средства обучения</p>	<p>- карты: «Борьба против иноземных захватчиков», «Борьба русского народа 13 век», «важнейшие географические открытия и колониальные захваты», «Великая отечественная война 1941-1945гг.», «Византийская империя и славяне в VI-XI вв.», «война за независимость и образование США (1775-1783)», «Древняя Греция (до середины V в до н.э.)», «Древняя Италия (до середины III в. до н.э.)», «Европа в 50-60-х годах XIX в.», Европа после первой мировой войны, Европа с 1815 по 1849 гг., Египет и Передняя Азия в древности, Завоевания А. Македонского, Завоевания Александра Македонского в IV до н.э., Зап. Европы в 11-13 веке Крестовые походы, Западная Европа в 1924-1939 гг., Западная Европа в XI начале XIII. (Крестовые походы), Индия и Китай средние века, Крестово-Микенская Греция, Мир в начале XX в., Начало второй мировой войны, Образование независимых государств в Латинской Америке, Отечественная война 1812 года, Первая Мировая война 1914-1918 гг., Революция 1905-1907 гг. в России, Римская империя в IV-V вв. Падение Западной Римской империи, Российская империя 18 век, Российская империя в XVIII в., Российская империя во второй половине XVIII в., Российская империя с начала XIXв. по 1861 г., Российское государство в XVI в., Российское государство в XVII веке, Россия в XIX- начале XX в., Россия в 1907- 1914 гг., Россия с конца XVII до 60 г. XVIII в., Рост Римского государства в Шв.-Пв. до н.э., Смутное время в Росси в начале 17 в., СНГ, Столетняя война, США в конце XIX- начале XX вв., Территориально политический раздел мира 1871-1914 гг., Франция в период Буржуазной революции 1789-1794 гг. Европа с 1794 по 1799.</p> <p>- таблицы: Этапы объединения русских земель, Классицизм, Оформление крепостного права в России.</p> <p>- CD, DVD: «Всемирная история в датах. Древний мир и средние века», «Династия Романовых», «История мировых цивилизаций. Часть I и II», «История России», «Московский Кремль», «Словарь достопамятных людей русской земли», «Цивилизации Древнего Востока», «Государственная символика России. История и современность», «Великая Отечественная война 1941-1945», «Загадка великой пирамиды. Тайны Египетских пирамид», «История России XIX в. Эпоха Александра I. Счастливая жизнь Бетанкура», «История России. XX век. СССР в 30-е г. Богатыри Родины», «Россия на рубеже веков», «Живопись. Архитектура. Музыка», «Публицистика. Спорт. Мода», «Февральская революция 1917 года», «Октябрьское восстание», «Русско Японская война», «Образование политических партий», «Первая русская революция», «Столыпинские реформы», «Первая мировая война», «Россия в Первой мировой войне»,</p>

	<p>«Образование. Наука. Техника», «Философия. Литература. Театр», «Битва на поле Куликовом», «Бородино и его герои», «Две революции. 1917 год», «Древний Египет», «Древний Рим», «Древняя Русь. Рюрик и Олег Вещий», «История Второй Мировой войны», «История Государства Российского», «История морских сражений», «История России. XX век. Советско-финская война 39-40гг. Линия Маннергей», «История России. XX век. СССР в 30-е гг. Подготовка к войне», «История России XX в. ВОВ 1941-1945 гг. Парад Победы», «История, 20 век, 20-30 гг. (9 кл.)», «Москва. Страницы истории 12-19 вв.», «Москва. Страницы истории. 20 век», «Новейшая история. "Политбюро", «Похищение будущего», «Ратные подвиги Александра Невского», «Судьбы художественных шедевров, похищение из Европы фашистами в 30-40 гг.», «Уроки истории», «История Древнего Мира» (5кл), «История России с др. времен до 16в» (6кл).</p>
--	--

### **Предмет «Математика, алгебра, геометрия»**

ТСО	<ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютер</li> <li>- лицензионное обеспечение</li> <li>- МФУ</li> <li>- колонки</li> <li>- интерактивная доска</li> <li>- проектор</li> </ul>
Демонстрационные учебно-наглядные пособия, электронные средства обучения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- приборы и оборудование: измерительная линейка, метр демонстрационный, транспортир, угольник (30°, 60°), циркуль, доска магнитная с координатной сеткой, набор деревянных геометрических тел, модель числовой прямой, комплект демонстрационных учебных таблиц, комплект наглядных пособий для постоянного использования.</li> <li>-электронные средства обучения.</li> </ul>

### **Предмет «Основы духовно-нравственной культуры народов России»**

ТСО	<ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютер</li> <li>- лицензионное обеспечение</li> <li>- проектор</li> <li>- колонки</li> <li>- МФУ</li> <li>- доска интерактивная</li> </ul>
Демонстрационные учебно-наглядные пособия, электронные средства обучения	<ul style="list-style-type: none"> <li>-репродукции (БИЦ);</li> <li>-комплект раздаточных пособий;</li> <li>-справочники и энциклопедии (БИЦ);</li> <li>-видеофильмы, соответствующие содержанию обучения.</li> </ul>

### **Предмет «Физическая культура»**

ТСО	<ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютер</li> <li>- лицензионное обеспечение</li> </ul>
Демонстрационные учебно-наглядные пособия, электронные средства обучения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- спортивные снаряды и оснащение: Бревно гимнастическое, Брусья гимнастические, ворота футбольные, гантели, граната, канат спортивный, козел гимнастический, щит баскетбольный, конь гимнастический, мат гимнастический, мостик гимнастический, мяч баскетбольный,</li> </ul>

	<p>мяч волейбольный, мяч для метания, мяч для настольного тенниса, мяч футбольный, палатка, палка гимнастическая, Сетка</p> <p>баскетбольная, сетка волейбольная, скакалка, скамейка гимнастическая, фишка, часы шахматные настольные, шахматы, комплект лыж пластиковых, обруч пластмассовый, стенка шведская</p>
--	--

**Предмет «Физика»**

ТСО	<ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютер</li> <li>- лицензионное обеспечение</li> <li>- МФУ</li> <li>- колонки</li> <li>- проектор</li> </ul>
Демонстрационные учебно - наглядные пособия, электронные средства обучения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- таблицы:</li> <li>Международная система единиц СИ, Шкала электромагнитных волн,</li> <li>Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц,</li> <li>фундаментальные физические постоянные.</li> <li>- CD, DVD</li> </ul>
Комплект электронных пособий по курсу физики.	
Демонстрационное оборудование и приборы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Генератор звуковой частоты, грузы наборные, источник высокого напряжения (30 кВ), источник регулируемого переменного постоянного напряжения 0...24В/10А и стабилизированного 0..12В/2А,</li> <li>Комплект электроснабжения кабинета физики (КЭФ)-1</li> <li>Комплект соединительных проводов, машина электрофорная, насос вакуумный, осциллограф электронный, трансформатор универсальный, усилитель низкой частоты, амперметр лабораторный, барометр-анероид, вольтметр, динамометр с принадлежностями, манометр жидкостный, термометр электронный, набор демонстрационный "Тепловые явления", Набор демонстрационный "Ванна волновая", ведро Архимеда, камертоны на резонансных ящиках, набор по электростатике, набор тел равной массы и равного объема, набор шариков, прибор для демонстрации давления в жидкости, сосуды сообщающиеся, стакан отливной, трубка Ньютона, рычаг демонстрацион-ный, модель ДВС, прибор для изучения газовых законов, цилиндры свинцовые, шар для взвешивания воздуха, батарея конденсаторов, графопроектор, звонок электрический, индикатор магнитной индукции, комплект приборов по электромагнитным волнам, реостат, набор полупроводниковых приборов, набор для демонстрации электрических полей, палочки из стекла и эбонита, прибор для демонстрации правила Ленца, Сетка</li> </ul>

	электростатическая, стрелки магнитные, Термопара, набор "Электричество-1", набор "Электричество-3", электрометры с принадлежностями, комплект по геомет-рической оптике, набор спектральных трубок с источником питания и дифракционной решеткой.
Лабораторное оборудование	- штатив универсальный физический, - набор лабораторный "Механика"-15, Набор лабораторный "Электричество"-15, Амперметр лабораторный-15, Вольтметр лабораторный с пределом измерения 6 В-15, Весы учебные лабораторные-14; Динамометр лабораторный 5Н-11, Миллиамперметр лабораторный-15, Набор лабораторный "Оптика"- 15, Набор по молекулярной физике и термодинамике-15, Магнит полосовой-11.

### Предмет «Химия»

ТСО	- компьютер - лицензионное обеспечение - проектор
Демонстрационные учебно-наглядные пособия, электронные средства обучения	- портреты: Портреты ученых-химиков - Штатив лабораторный металлический, Аппарат для проведения химических реакций, Набор для опытов по химии с электрическим током, Набор моделей атомов для составления моделей молекул, Набор № 1 ОС «Кислоты», Набор № 2 ОС «Кислоты», Набор № 3 ОС «Гидроксиды», Набор № 4 ОС «Оксиды металлов», Набор № 5 ОС «Металлы», Набор № 6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы», Набор № 8 ОС «Галогены», Набор № 9 ОС «Галогениды», Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды», Набор № 11 ОС «Карбонаты», Набор № 12 ОС «Фосфаты. Силикаты», Набор № 13 ОС «Ацетаты. Роданиды», Набор № 14 ОС «Соединения марганца», Набор № 15 ОС «Соединения хрома», Набор № 16 ОС «Нитраты», Набор № 17 ОС «Индикаторы», Набор № 18 ОС «Минеральные удобрения», Набор № 19 ОС «Углеводороды», Набор № 20 ОС «Кислородсодержащие органические вещества», № 21 ОС «Кислоты органические», Набор № 22 ОС «Углеводороды. Амины», Набор № 23 ОС «Образцы органических веществ», Набор № 24 ОС «Материалы», Набор посуды и лабораторных принадлежностей для проведения демонстрационных опытов. - Набор приборов, посуды и принадлежностей для ученического эксперимента Зажим винтовой Зажим пружинный Ложечка для сжигания вещества Щипцы тигельные Чашка кристаллизационная (180 мм) Штатив для пробирок (20 гнезд, h=75 мм) Чашка Петри 60 -2 шт Воронка делительная (на 125 мл) Пипетка 10 мл градуированная на полный слив Палочка стеклянная d=3-5 мм, l=180-200 мм Воронка лабораторная d=25 Пробирка П-1-14--150 Пробирка П 1-16-150 Пробирка П-2-21-200 Колба коническая 100 мл Колба коническая 250 мл Колба коническая 500 мл Колба плоскодонная 100 мл Колба плоскодонная 250 мл Колба плоскодонная 500 мл Колба круглодонная 100 мл Колба круглодонная 250 мл Колба мерная 500 мл Цилиндр мерный 250 мл Цилиндр мерный 500 мл Цилиндр мерный 100 мл Стакан мерный 250 мл - реактивы: Набор № 1С. Кислоты Набор №3 ВС. Щелочи Набор №5С. Органические вещества Набор №

	<p>6С. Органические вещества Набор № 7С. Минеральные удобрения Набор № 8С.</p> <p>Иониты Набор № 9ВС. Образцы неорганических веществ Набор № 11С. Соли для демонстрации опытов Набор № 12 ВС. Неорганические вещества для демонстрации опытов Набор № 13 ВС. Галогениды Набор № 14 ВС.</p> <p>Сульфаты, сульфиты. Набор № 16 ВС. Металлы, оксиды Набор № 17 ВС. Нитраты (с серебром) Набор № 18 ВС. Соединения марганца Набор № 20 ВС. Кислоты Набор № 22 ВС. Индикаторы демонстрационных опытов.</p> <p>Набор № 18 ВС. Соединения марганца</p> <p>Набор № 20 ВС. Кислоты</p> <p>Набор № 22 ВС. Индикаторы</p>
--	--

**Предмет «Биология»**

ТСО	<ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютер</li> <li>- лицензионное обеспечение</li> <li>- колонки</li> <li>- проектор</li> </ul>
Демонстрационные учебно-наглядные пособия, электронные средства обучения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- портреты: Портреты ученых-биологов</li> <li>- таблицы: «Генетический код», «Действие факторов среды на живые организмы», «Главные направления эволюции», «Строение и функции липидов», «Метаболизм», «Вирусы», «Многообразие живых организмов», «Координация и регуляция», «Обмен веществ и энергии», «Среда обитания», «Синтез белка», «Типы питания», «Строение экосистемы», «Биотические взаимодействия», «Строение ДНК», «Грибы», «Строение и уровни организации белка», «Фотосинтез», «Типы размножения организмов», «Цепи питания», «Сукцессия-саморазвитие природного сообщества», комплект таблиц «Эволюция движения позвоночных животных», «Биология. Строение и жизнедеятельность организма человека», «Биология. Строение и жизнедеятельность организма растения», «Биология. Систематика и жизненные циклы растений», «Биология. Строение высших и низших растений», «Биология. Беспозвоночные животные», «Биология. Позвоночные животные», «Биология. Закономерности и наследования, взаимодействие генов», «Общая биология. Эволюция систем органов», «Биология. Неклеточные формы жизни. Бактерии», «Общая биология. Растительные сообщества», «Общая биология. Клетки», «Вещества растений. Клеточное строение», «Растение – живой организм», «Строение земной коры и полезные ископаемые мира/Развитие растительного и живого мира», «Химия клетки»</li> <li>- карточки: Генетика человека, Круговорот биогенных элементов, Размножение растений и животных, Строение клеток растений и животных, циклы развития паразитических червей, эволюция растений и животных, среда обитания живых организмов и насекомых.</li> <li>- CD, DVD Электронное пособие к биологической микролаборатории, мультимедийное пособие «Биология. 5-9 кл.»</li> </ul>

Демонстрационное оборудование и приборы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Комплект гербариев разных групп растений</li> <li>- цифровой микроскоп</li> <li>- набор моделей палеонтологических находок «Происхождение человека»</li> <li>- комплект скелетов человека и позвоночных животных»</li> <li>- набор моделей цветков различных семейств</li> <li>- набор моделей «Органы человека и животных»</li> <li>- Торс человека (разборная модель)</li> <li>- набор микропрепаратов по анатомии и физиологии человека</li> <li>- набор микропрепаратов по ботанике</li> <li>- набор микропрепаратов по зоологии</li> <li>- набор микропрепаратов по общей биологии</li> </ul>
Лабораторное оборудование	- Биологическая лаборатория– 15 шт.

### Предмет «География»

ТСО	<ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютер</li> <li>- лицензионное обеспечение</li> <li>- МФУ</li> <li>- колонки</li> <li>- проектор</li> <li>- экран</li> </ul>
Демонстрационные учебно наглядные пособия, электронные средства обучения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- карты: Австралия и Новая Зеландия. Африка, Евразия физическая карта, Зоогеографическая карта мира, Полезные ископаемые, Тектоника и минеральные ресурсы России, Урбанизация и плотность населения мира, Южная Америка. Климатическая карта мира</li> <li>- портреты: Комплект портретов географов и путешественников</li> <li>- таблицы: Таблицы по курсу географии</li> <li>- CD, DVD Комплект интерактивных карт по географии, комплект мультимедийных средств обучения по географии, комплект видеофильмов по географии</li> </ul>
Демонстрационное оборудование и приборы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Гербарий растений природных зон России</li> <li>Коллекция минералов и горных пород, Строение земной коры.</li> <li>Полезные ископаемые</li> <li>Глобус Земли физический</li> <li>школьная метеостанция</li> </ul>
Лабораторное оборудование	<ul style="list-style-type: none"> <li>компас</li> <li>-линейка визирная</li> <li>рулетка</li> </ul>

### Предмет «Технология»

ТСО	<ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютер</li> <li>- лицензионное обеспечение</li> <li>- колонки</li> </ul>
-----	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- магнитофон</li> <li>- проектор</li> </ul>
Демонстрационные учебно-наглядные пособия, электронные средства обучения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- таблицы: (указать какие конкретно)</li> <li>- CD, DVD (указать какие конкретно)</li> </ul>
Демонстрационное оборудование и приборы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Станок токарный по дереву СТД 120</li> <li>- Станок сверлильный</li> <li>- Станок фуговальный</li> <li>- Верстак 2хместный</li> <li>- Швейные машины</li> <li>- Оверлог</li> <li>- Утюг</li> <li>- Доска гладильная</li> <li>- Электроплита</li> <li>- Холодильник</li> <li>- Чайник</li> <li>- Инструменты: долото, зубило слесарное, ключ разводной, молоток, наждак электрический, напильник круглый, напильник плоский, ножницы по металлу, ножовка по металлу, отвертка двусторонняя, плоскогубцы, стамеска, киянка деревянная, ножовка по металлу, штангенциркуль, ножницы по металлу, рубанок, угольник столярный, тиски Весы настольные, сковорода, кастрюля, противень, форма кондитерская, набор инструментов и приспособлений для тепловой обработки пищевых продуктов (шумовка, вилка, ложечка), набор инструментов и приспособлений для разделки теста</li> </ul>

**Предмет «Основы безопасности жизнедеятельности»**

ТСО	<ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютер</li> <li>- лицензионное обеспечение</li> <li>- проектор</li> <li>- колонки</li> </ul>
Демонстрационные учебно-наглядные пособия, электронные средства обучения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Тренажер для приемов сердечно-легочной и мозговой реанимации</li> <li>- Электронный лазерный тир</li> <li>- ММГ АК-74 (макет автомата)</li> <li>- Макет автомата Калашникова АК-74М</li> <li>- Винтовка пневматическая</li> <li>- Дозиметр, Комплект костюмов химзащиты</li> <li>- Макет учебно-тренировочной гранаты РГД5-2</li> <li>- Макет учебно-тренировочной гранаты РГО</li> <li>- Макет учебно-тренировочной гранаты Ф1</li> <li>- Набор муляжей ранений и поражений</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Носилки</li> <li>- Противогаз</li> <li>- Сумка санинструктора</li> <li>- аптечка</li> <li>- костюм Л-1-2</li> <li>- ОЗК - общевойсковой защитный комплект (плащ, бахилы, перчатки)</li> <li>- респиратор.</li> <li>- плакаты: Военная форма одежды (современная форма одежды ВС РФ), Вооруженные Силы - защитники Отечества (состав, структура др.), Дни воинской славы России, Защита населения в ЧС мирного и военного времени, Меры по противодействию терроризму, Огневая подготовка (теория, устройство АК-74 и РПК-74 др.), Ордена и медали России (современные награды), Оружие России (стрелковое оружие, гранатометы, огнеметы), Первая медицинская помощь, Погоны и знаки различия военнослужащих России, Символы России и ВС (герб, флаг, гимн, знамя ВС др.), Служу России (конституционный долг, присяга, уставы, обязанности др), Средства индивидуальной защиты органов дыхания, Уголок по ГО и ЧС объекта (содержание проводимых мероприятий).</li> </ul>
--	--

Предмет «Биология»

ТСО	<ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютер</li> <li>- лицензионное обеспечение</li> <li>- колонки</li> <li>- интерактивная доска</li> <li>- проектор</li> </ul>
- МФУ	
Демонстрационные учебно-наглядные пособия, электронные средства обучения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- портреты: Портреты ученых-биологов</li> <li>- таблицы: «Генетический код», «Действие факторов среды на живые организмы», « Главные направления эволюции», «Строение и функции липидов», «Метаболизм», «Вирусы», «Многообразие живых организмов», «Координация и регуляция», «Обмен веществ и энергии», «Среда обитания», «Синтез белка», «Типы питания», «Строение экосистемы», «Биотические взаимодействия», «Строение ДНК», «Грибы», «Строение и уровни организации белка», «Фотосинтез», «Типы размножения организмов», «Цепи питания», «Сукцессия-саморазвитие природного сообщества», комплект таблиц «Эволюция движения позвоночных животных», «Биология. Строение и жизнедеятельность организма человека», «Биология. Строение и жизнедеятельность организма растения», «Биология. Систематика и жизненные циклы растений», «Биология. Строение высших и низших растений», «Биология. Беспозвоночные животные», «Биология.</li> </ul>

	<p>Позвоночные животные», «Биология. Закономерности и наследования, взаимодействие генов», «Общая биология. Эволюция систем органов», «Биология. Неклеточные формы жизни. Бактерии», «Общая биология. Растительные сообщества», «Общая биология. Клетки», «Вещества растений. Клеточное строение»,  «Растение – живой организм», «Строение земной коры и полезные ископаемые мира/Развитие растительного и животного мира», «Химия клетки»  - карточки:  Генетика человека, Круговорот биогенных элементов, Размножение растений и животных, Строение клеток растений и животных, циклы развития паразитических червей, эволюция растений и животных, среда обитания живых организмов и насекомых.  - CD, DVD  Электронное пособие к биологической микролаборатории, мультимедийное пособие «Биология. 5-9 кл.»</p>
Демонстрационное оборудование и приборы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- цифровой микроскоп</li> <li>- набор моделей палеонтологических находок «Происхождение человека»</li> <li>- комплект скелетов человека и позвоночных животных»</li> <li>- набор моделей цветков различных семейств</li> </ul>

### Предмет «Информатика»

ТСО	<ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютер</li> <li>- лицензионное обеспечение</li> <li>- проектор</li> <li>- колонки</li> <li>- МФУ</li> </ul>
Средства обучения	- Компьютеры (рабочее место ученика)