

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение – средняя общеобразовательная школа № 154  
 г. Екатеринбург

Обеспечение образовательного процесса ФГОС НОО

<p>№ т/п</p> <p>Уровень образования наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом</p>	<p>Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования</p>
<p>1</p> <p>2</p>	<p>3</p>
<p>1</p> <p>Начальное общее образование Русский язык Математика Литературное чтение Окружающий мир Технология Изобразительное искусство</p>	<p>Кабинет начальных классов (№31)</p> <p><b>Наглядные пособия:</b>                  «Сиди правильно»                  «Пиши правильно»                  «Лента букв»                  Флаг, Герб, Гимн России                  Порядок эвакуации                  Русский язык:                  «Пиши буквы правильно»                  «Звук, слог, ударение»                  «Гласные звуки, слогги»                  «Части речи»                  «Касса букв»                  «Звуки, слоги»                  «Предложения. Текст»                  «Звуковые связи»                  «Части речи: имя существительное, прилагательное, глагол»                  «Словарные слова»                  «Корень слова»                  «Корень родственные слова»                  «Проверочные тесты «Орфограмма»                  «Памятка «Работа над ошибками»                  «Порядок фонетического разбора»                  «Таблицы по русскому языку для начальной школы»</p>

	<p><b>Математика:</b></p> <p>«Числовые выражения и их значения»  «Схемы-опоры краткой записи задач»  «Соотношение величин»  «Цифры. Правила написания»  «Единицы величин и зависимости между ними»  «Свойства арифметических действий»  «Таблица классов и разрядов числа»</p> <p><b>Литературное чтение:</b></p> <p>«Комплект портретов писателей»  «Герои любимых сказок»  «Пословицы»</p> <p><b>Окружающий мир:</b></p> <p>«Природные сообщества»  «Времена года»  «Профессии, транспорт»  «Сельское хозяйство»  Глобус, физический карта России</p> <p><b>Игры и игрушки:</b></p> <p>Настольные игры</p> <p><b>Технические средства обучения:</b></p> <p>Ноутбук, проектор, экран</p> <p><b>Система средств измерения:</b></p> <p>Линейка – 1м  Угольник</p> <p><b>Приборы:</b></p> <p>Термометр уличный, комнатный  Ростомер</p>
<p>2</p> <p>Начальное общее образование  Русский язык  Математика  Литературное чтение  Окружающий мир  Технология  Изобразительное искусство</p>	<p>Кабинет начальных классов (№ 32)</p> <p><b>Наглядные пособия:</b></p> <p>Плакаты:  «Алфавит «Гласные, согласные звуки»  «Цифры»  «Правильно сиди во время письма»  Флаг, Герб, Гимн России  Порядок эвакуации</p>

3	<p>Начальное общее</p> <p><b>Русский язык:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>«Пиши буквы правильно»</li> <li>«Звук, слог, ударение»</li> <li>«Гласные звуки, слоги»</li> <li>«Части речи»</li> <li>«Касса букв»</li> <li>«Звуки, слоги»</li> <li>«Предложения. Текст»</li> <li>«Звуковые спаяния»</li> <li>«Части речи: имя существительное, прилагательное, глагол»</li> <li>«Словарные слова»</li> <li>«Корень слова»</li> <li>«Корень, родственные слова»</li> <li>«Проверочные тесты «Орфограмма»</li> <li>«Памятка «Работа над ошибками»</li> <li>«Порядок фонетического разбора»</li> <li>«Таблицы по русскому языку для начальной школы»</li> </ul> <p><b>Математика:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>«Цифры. Правила написания»</li> <li>«Единицы величин и зависимости между ними»</li> <li>«Свойства арифметических действий»</li> <li>«Таблица классов и разрядов числа»</li> </ul> <p><b>Литературное чтение:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>«Герои любимых сказок»</li> </ul> <p><b>Окружающий мир:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>«Природные сообщества»</li> <li>«Времена года»</li> </ul> <p><b>Игры и игрушки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Настольные игры</li> <li>Новогодние шары на ёлку</li> </ul> <p><b>Технические средства обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ноутбук, проектор, экран, принтер, сканер.</li> </ul> <p><b>Система средств измерения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Линейка – 1м</li> <li>Угольник</li> </ul>
Кабинет начальных классов (№33)	

<p>образование Русский язык Математика Литературное чтение Окружающий мир Технология Изобразительное искусство ОРКСЭ</p>	<p><b>Наглядные пособия:</b> Плакаты: «Пиши правильно» «Сиди правильно» Флаг, Герб, Гимн России Порядок эвакуации «Уголок природы», «Уголок читателя» Таблицы по русскому языку, математике, окружающему миру Глобус <b>Технические средства обучения:</b> Ноутбук, проектор, экран. <b>Система средств измерения:</b> Линейка – 1м Угольник <b>Приборы:</b> Термометр уличный, комнатный Ростомер Плакаты по правильному питанию</p>
<p>4 Начальное общее образование Русский язык Математика Литературное чтение Окружающий мир Технология Изобразительное искусство</p>	<p><b>Печатные пособия:</b> Порядок эвакуации «Алфавит» «Гласные, согласные звуки» «Цифры» «Правильно сиди по время письма» Ростомер-азбука Флаг, Герб, Гимн России Порядок эвакуации Таблицы: по русскому языку, по окружающему миру, касса букв, касса цифр <b>Игры и игрушки:</b> Развивающие игры <b>Технические средства обучения:</b> музыкальный центр, ноутбук, проектор, экран, МФУ. <b>Система средств измерения:</b> Линейка – 1м Угольник <b>Экспериментальное оборудование:</b></p> <p style="text-align: center;">Кабинет начальных классов (№ 34)</p>

5	<p>Начальное общее образование Русский язык Математика Литературное чтение Окружающий мир Технология Изобразительное искусство</p>	<p>Флажок <b>Приборы:</b> Термометр уличный, комнатный Ростомер</p>	<p>Кабинет начальных классов (№35)</p> <p><b>Печатные пособия:</b> Плакаты: «Сиди правильно» «Алфавит» «Лента букв» «Лиши правильно. Цифры» Флаг, Герб, Гимн России Порядок эвакуации Модеги: «Набор цифр, букв и знаков с магнитным креплением» Глобус <b>Игры и игрушки:</b> Шахматы Шашки Настольные игры Технические средства обучения: Ноутбук, проектор, экран, принтер. <b>Приборы:</b> Ростомер Термометр уличный Термометр комнатный Готовальня (линейка, угольники, транспортир, циркуль) <b>Таблицы</b> <b>Математика:</b> «Запомни! Алгоритм задач «на разностное и кратное сравнение» «Переместительное свойство сложения» «Переместительное свойство умножения» «Сочетательное свойство сложения» «Сочетательное свойство умножения» «Распределительное свойство умножения относительно сложения» «Распределительное свойство умножения относительно вычитания»</p>	
---	--	---	---	--

- 3 таблички УЕ. (единицы, десятки, сотни)
- «Состав чисел второго десятка»
  - «Умножение и деление на 1, 0»
  - «Таблица умножения»
  - «Деление»
  - «Связь между компонентами при делении»
  - «Действия умножения и деления»
  - «Взаимнообратность»
  - «На сколько меньше (больше)? Во сколько раз больше (меньше)?»
  - «Уравнения на нахождение неизвестного множителя и делимого»
  - «Умножение с нулём и единицей»
  - «Правила порядка действий»
  - «Цена, количество, стоимость»
- Портреты русских, зарубежных писателей**
- Таблицы по русскому языку**
- «Склонение имени прилагательного ж.р.»
  - «Роль мягкого знака разделительный, после шипящих. Мягкость согласного»
  - «Члены предложения»
  - «Написание безударных гласных в личных окончаниях глаголов»
  - «Разбор предложения»
  - «Безударные гласные»
  - «Третье склонение им.сущ.(падежи)»
  - «Звуки и буквы»
  - «Способы обозначения мягкости согласного»
  - «Родственные слова»
  - «Второе склонение им.сущ.(падежи)»
  - «У двоянные согласные»
  - «Морфологический разбор глагола»
  - «Словосочетание»
  - «Разделительный Ъ и Ы»
  - «Перенос слов»
- Литературное чтение**
- Иллюстративный материал**
- Набор открыток**
- Таблицы по окружающему миру**

	<p>«Природные зоны»  «Сообщества. Водоём»  «Круговорот воды в природе»  «Связи в живой природе»  «Глобус и карта»  «Страны и города»  «Человечество»  «Погода и климат»  «Форма Земли»  «План и карта»  «Что изображено на карте»  «Полуострова и острова»  «Равнины»  «Горы»  «Моря»  «Космос. Солнечная система. Созвездия»</p> <p><b>Карты:</b>  Физическая карта России  <b>Гербарий травянистых растений</b></p>
<p>6  Начальное общее образование  Русский язык  Математика  Литературное чтение  Окружающий мир  Технология  Изобразительное искусство</p>	<p><b>Наглядные пособия:</b>  «Сиди правильно»  «Пиши правильно»  «Лента букв»  Флаг, Герб, Гимн России  Порядок эвакуации  <b>Печатные пособия</b>  Таблицы по внеклассному чтению  Таблицы по русскому языку:  «Разбор простого предложения»  «Проверка безударных гласных в корне»  Таблицы по математике  Таблицы по окружающему миру  Плакаты по правилам дорожного движения  <b>Карты:</b>  «Физическая карта России»</p> <p style="text-align: right;">Кабинет начальных классов (№36)</p>

	<p>«Физическая карта полушарий»  «Природные зоны»  <b>Натуральные объекты:</b>  Коллекция горных пород  <b>Модели:</b>  Глобус  Циферблат часовой  Доли  Пластиковые полоски для измерения длины  <b>Инструменты и приспособления:</b>  Линейка классная  Треугольник классный  Транспортир  <b>Технические средства обучения:</b>  ноутбук, проектор, экран, принтер.</p>
<p>7  Начальное общее образование  Русский язык  Математика  Литературное чтение  Окружающий мир  Технология  Изобразительное искусство  ОРКСЭ</p>	<p>Кабинет начальных классов (№37)</p> <p><b>Наглядные пособия:</b>  «Сиди правильно»  «Пиши правильно»  «Лента букв»  Флаг, Герб, Гимн России  Порядок эвакуации  <b>Модели:</b>  «Набор цифр, букв и знаков с магнитным креплением»  «Магнитная математика». Учебно-наглядное пособие по математике для занятий в школе, детском саду и дома  Набор «Счетный материал». (Грибы, вишня, кубики, морковки)  Комплект «Доли и дроби»  Комплект «Квадратный сантиметр»  Абаки  «Развивающие игры для самых маленьких. Играем вместе. Борис Никитин. Цветные кубики»  «Счетный материал»  «Циферблат. Зрительный диктант»  Модель циферблата  «Чудеса познаний. Формы»  «Чудеса познаний. Номера»</p>

«Чудеса познаний. Цвета»

«Чудеса познаний. Противоположности»

Глобус

**Игры:**

Шахматы

Шашки

Мягкие игрушки

Настольные игры

**Технические средства обучения:** ноутбук, магнитофон, проектор, экран, принтер.

**Приборы:**

Готовальня (линейка, угольники, транспортир, циркуль)

Термометр, уличный

Термометр комнатный

Ростомер

**Таблицы (демонстрационный материал по математике для начальной школы):**

**Числовые выражения и их значения**

«Сумма. Название компонентов при действии сложения»

«Разность. Название компонентов при действии вычитания»

«Произведение. Название компонентов при действии умножения»

«Частное. Название компонентов при действии деления»

«Числовые выражения и их значения»

«Запомни! Алгоритм задач «на разностное и кратное сравнение»

«Переместительное свойство сложения»

«Переместительное свойство умножения»

«Сочетательное свойство сложения»

«Сочетательное свойство умножения»

«Распределительное свойство умножения относительно сложения»

«Распределительное свойство умножения относительно вычитания»

3 таблички УЕ. (слинницы, десятка, сотни)

«Умножение и деление на 1, 0»

«Таблица умножения»

«Пиши правильно. Цифры, знаки»

«Сложение. Название компонентов»

«Вычитание. Название компонентов»

«Сравнение. Знаки сравнения. Равенство и неравенство. Сравнение чисел на отрезке»

	<p>«Действие сложения и вычитания. Взаимнообратные»  «Деление на 1 и 0»  «Связь между компонентами при сложении»  «Сравнение выражений»  «Связь между компонентами при вычитании»  «Латинские буквы»  «Выражение. Решение. Ответ»  «Задача»  «Задачи 1 ступени, обратные данной»  «Отрезки»  «Р. Квадрат и его Р. Углы (острый и тупой)»  «Числа от 10 до 99»  «Круг. Окружность. Объемные тела»  «Окружность. Центр. Радиусы. Диаметр. Плоские фигуры»  «Двузначные круглые числа»</p> <p><b>Портреты русских, зарубежных писателей</b>  «Пермяков. Дом-музей А.П.Чехова в Ялте»  «Государственный музей-заповедник С.А.Есенина»</p> <p><b>Таблицы:</b>  «Части речи»  «Имя существительное»  «Местоимение»  «Имя прилагательное»  «Разбор слова по составу»  «Изменение имен прилагательных по числам»  «б. чк, чн, нч, чт»  «Связь слов в предложении»  «Части речи»  «Русский алфавит. Название букв»  «б – Ъ – разделительные знаки»  «Безударные гласные»  «Парные согласные, способы проверки»  «Опасные места в словах русского языка»  «Ча, Ша, Чу, Шу, Жи, Ши»</p>
8	<p>Начальное общее образование</p> <p><b>Наглядные пособия:</b> Кабинет начальных классов (№38)</p>

Русский язык  
Математика  
Литературное чтение  
Окружающий мир  
Технология  
Изобразительное искусство

«Сиди правильно»  
«Пиши правильно»  
«Лента букв»  
Порядок эвакуации  
**Печатные пособия:**  
Таблицы по русскому языку, математике, окружающему миру  
**Наглядные пособия:**  
Глобус  
**Стенды:**  
«Пиши правильно»  
«Сиди правильно»  
Флаг, Герб, Гимн России  
«Уголок природы»  
«Уголок читателя»  
«Уголок класса»  
«Физическая карта полушарий»  
Счетный материал  
Лента букв  
Касса букв  
**Иллюстративный материал к урокам ИЗО, окружающего мира, технологии, литературного чтения.**  
**Набор открыток:**  
«Посадский дом XVIIIв»  
«Музей прикладного искусства и быта России XVIIIв»  
«Золотое кольцо России»  
«Покров ни Нерли»  
«Владими́ро-Суздальский худо́жественный музе́й-заповедник»  
«Ризоположенский монастырь»  
«Архитектурные ансамбли в Кидекше»  
«Суздаль»  
«Дмитриевский собор»  
«Храмы Санкт-Петербурга»  
«Павловск»  
«Музеи и парки Пушкина»  
«Ленинград (Санкт-Петербург)»  
«Беседы по изобразительному искусству. Выпуск 1»

	<p>«Картины передвижников в Государственном Русском музее»  «Государственный Русский музей»  «Москва»  «Художественные музеи Москвы»  «Государственный исторический музей»  «Гемной дворец Кремля»  «Яшма»  «Уральские самоцветы»  «Русский фарфор»  «Стекло, керамика, фарфор»  «Гусевский хрусталь»  «Гошая свеча»  «Дмитриевский собор»</p> <p><b>Таблицы:</b>  «Город»</p> <p><b>Репродукции картин русских художников (пейзажи, натюрморты, портреты и т.д.)</b></p> <p><b>Карты:</b>  «Природные зоны России»  «План местности»  «Животный мир планеты»  «Киевская Русь»</p> <p><b>Гербарий травянистых растений:</b>  Папка «Семь чудес света», Египет  Папка «Страны мира»  Папка «Города Золотого кольца»</p> <p><b>Технические средства обучения:</b>  Ноутбук, проектор, экран, МФУ.</p>
<p><b>9</b> Начальное общее образование  <b>Русский язык</b>  <b>Математика</b>  <b>Литературное чтение</b>  <b>Окружающий мир</b>  <b>Технология</b>  <b>Изобразительное искусство</b></p>	<p><b>Наглядные пособия:</b>  «Сиди правильно»  «Пиши правильно»  «Лента букв»  Флаг, Герб, Гимн России  Порядок эвакуации  <b>Печатные пособия:</b>  Таблицы по русскому языку</p> <p style="text-align: right;">Кабинет начальных классов (№39)</p>

	<p>Картинный словарь для 3 класса          Таблицы по внеклассному чтению          Таблицы по окружающему миру для 4 класса  <b>Игры и игрушки:</b>          Настольные игры  <b>Учебно-практические и учебно-лабораторные пособия:</b>          Долги          Набор цифр, букв, знаков          Набор геометрических тел          Пластиковый счетный материал          Набор муляжей плодовых тел съедобных и ядовитых грибов  <b>Натуральные объекты:</b>          Коллекция «Известняки»          Набор раздаточных образцов полезных ископаемых          Коллекция полезных ископаемых и минералов  <b>Технические средства обучения:</b>          Ноутбук, проектор, экран, музыкальный центр  <b>Модели:</b>          Модель учебных часов  <b>Система средств измерения:</b>          Готовальня  <b>Печатные пособия:</b>          Алфавит (настенная таблица)          Грамматические таблицы          Набор картинок с изображением отдельных достопримечательностей Лондона, Великобритании  <b>Карты на иностранном языке:</b>          Карта Великобритании          Карта США          Карта Австралии          Карта Канады  <b>Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование</b>          Тематические плакаты</p>
<p>10          Начальное общее образование          Русский язык          Математика</p>	<p>Кабинет начальных классов (№40)  <b>Наглядные пособия:</b>          «Сиди правильно»          «Пиши правильно»</p>

<p>Литературное чтение Окружающий мир Технология Изобразительное искусство</p>	<p>«Лента букв» Флаг, Герб, Гимн России Порядок эвакуации <b>Печатные пособия:</b> Таблицы по русскому языку Таблицы по математике Таблицы по окружающему миру <b>Игры и игрушки:</b> Настольные игры <b>Учебно-практические и учебно-лабораторные пособия:</b> Набор цифр, букв, знаков <b>Натуральные объекты:</b> Коллекция «Известняки» <b>Технические средства обучения:</b> проектор, ноутбук, экран, принтер <b>Модели:</b> Модели учебных часов <b>Система средств измерения:</b> Готовая линейка Угольник Линейка</p>
<p>11 Начальное общее образование Русский язык Математика Литературное чтение Окружающий мир Технология Изобразительное искусство</p>	<p>Кабинет начальных классов (№ 41) <b>Наглядные пособия:</b> «Сиди правильно» «Пиши правильно» «Лента букв» Флаг, Герб, Гимн России Порядок эвакуации <b>Учебно-практические и учебно-лабораторные пособия:</b> Ростомер Термометр Угольник Линейка <b>Модели:</b> Набор цифр, букв, знаков с магнитным креплением Слоговые карточки</p>

	<p><b>Игры и игрушки:</b> Шахматы Настольные игры <b>Таблицы:</b> «Сумма. Нахождение компонентов при действии сложения» «Разность. Нахождение компонентов при действии вычитания» «Произведение. Нахождение компонентов при действии умножения» «Частное. Нахождение компонентов при действии деления» «Числовые выражения и их значения» «Запомни! Алгоритм задач «на разностное и краткое сравнение» «Переместительное свойство сложения» «Переместительное свойство умножения» «Сочетательное свойство сложения» «Сочетательное свойство умножения» «Части речи» «Имя существительное» «Местоимение» «Имя прилагательное» «Разбор слова по составу» «Изменение имен прилагательных по числам» «Б, ЧК, ЧН, НЧ, ЧТ» «Связь слов в предложении» «Русский алфавит. Название букв» «Б – Ь – разделительные знаки» «Безударные гласные» <b>Технические средства обучения:</b> ноутбук, проектор, экран</p>
<p><b>12</b> Начальное общее образование Мобильный класс</p>	<p>Кабинет начальных классов (№ 27)</p> <p><b>Аппаратная часть</b> Интерактивная доска Smart Technologies Smart Board МФУ ксерокс копир Роутер Ноутбук педагога с предустановленным ПО Нетбук обучающегося с предустановленным ПО - 25 шт. База для хранения, зарядки и транспортировки средств обучения</p>

Проектор короткофокусный с креплением  
Документ-камера Ken-a-vision

Система контроля и мониторинга качества знаний PROClass : кейс, Пульты со сменными чипами (13 шт.), устройство приема передачи, PROClass, Система контроля и мониторинга качества знаний, ПО Начальная школа, Съемные чипы (25 шт.)

Модульная система экспериментов PROLog: учебное пособие для обучающихся по проведению лабораторных работ с использованием Модульной системы экспериментов PROLog- 4 шт.

Комплектация	Минимальный уровень 1
Артикул	00077752
Модуль Температура	1
Модуль Влажность	1
Модуль Атмосферное давление	1
Модуль Звук	1
Модуль Освещенность	1
Модуль Питание	1
Модуль Сопряжение (USB)	1
комплект кабелей	1
кейс	1

Колонки акустические  
Фильтр-удлиннитель сетевой

Концентратор универсальной последовательной шины (USB)

#### Программная часть

ПО Системы контроля и мониторинга качества знаний PROClass  
ПО Модульной системы экспериментов PROLog

#### Инструктивно-методический материал

Руководство пользователя АРМ

Методическое пособие для педагога по проведению лабораторных работ с использованием Модульной системы экспериментов PROLog

Наглядно-демонстрационные материалы по здоровьесбережению и технике безопасности работы в

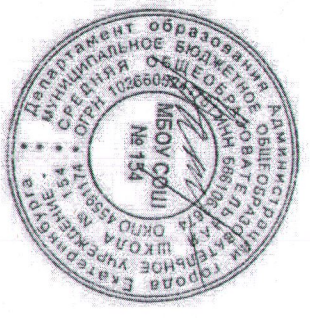
<p>12</p> <p>Начальное общее образование</p> <p><b>Иностранный язык</b></p>	<p>Мобильном кабинете.</p> <p>Кабинет иностранного языка (№ 12)</p> <p><b>Печатные пособия:</b>  Алфавит (настенная таблица)  Произносительная таблица: буквосочетания, цифры  Грамматические таблицы  Набор картинок с изображением отдельных достопримечательностей Лондона, Великобритании  <b>Карты на иностранном языке:</b>  Карта Великобритании  Карта США  Карта Австралии  Карта Канады  <b>Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование</b>  Тематические плакаты  <b>Игры и игрушки:</b>  Куклы  Лото (Домино), развивающие игры на иностранном языке  Набор ролевых игр, игрушек и конструкторов по темам: Дом, зоопарк, ферма, транспорт, магазин и др.  <b>Технические средства обучения:</b> ноутбук, проектор, экран</p>
<p>13</p> <p>Начальное общее образование</p> <p><b>Иностранный язык</b></p>	<p>Кабинет иностранного языка (№28)</p> <p><b>Печатные пособия:</b>  Алфавит (настенная таблица)  Произносительная таблица: буквосочетания, цифры  Грамматические таблицы  Набор картинок с изображением отдельных достопримечательностей Лондона, Великобритании  Набор тематических картинок в соответствии с тематикой, определенной в стандарте начального образования по иностранному языку  Ситуационные плакаты с раздаточным материалом по темам: классная комната, квартира, детская комната, магазин и т.п.  <b>Карты на иностранном языке:</b>  Карта Великобритании  Карта США  Карта Австралии  Карта Канады  <b>Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование</b>  Тематические плакаты</p>

14	Начальное общее образование Музыка	Технические средства обучения: компьютер, проектор, экран Кабинет музыки (№ 9)
	<p><b>Печатные пособия:</b></p> <p>Таблицы по теории музыки</p> <p>Средства музыкальной выразительности</p> <p>План анализа музыкального произведения</p> <p>Звуковая лестница и звукоряд</p> <p>Интонации</p> <p>Нотный стан</p> <p>Классное рондо, вариации</p> <p>Транспаранты</p> <p>Русская народная песня «Светит месяц»</p> <p>Детская песня «Карусель»</p> <p>Частушки</p> <p>Солдатушки, бравы ребятушки</p> <p>Русская народная песня «Со выноном я хожу»</p> <p>Веснянка, пылката, перепелочка</p> <p>Симфония № 5. Л.Ван. Бетховен</p> <p>Русская народная песня «Вниз по матушке Волге»</p> <p>Ария Ивана Сусанина</p> <p>Песня французской революции «Са Ира»</p> <p>С. Прокофьев. Хор из кантаты «Александр Невский»</p> <p>Русские народные песни</p> <p>Японская народная песня «Вишня»</p> <p>С. Рахманинов. Концерт № 3 для фортепиано с оркестром</p> <p>В.А. Моцарт. Симфония № 40 (соль минор)</p> <p>Э.Григ «Утро», «Заход солнца», «Песня Сольвейг»</p> <p>Д.Тухманов «День Победы»</p> <p>Что нам нравится зимой?</p> <p>Песня народного единства</p> <p>Песня Клерхен</p> <p>В.Лобс «Ария»</p> <p>Э.Колмановский «Алеша»</p> <p>Большой хоровод</p> <p>Милый мой хоровод</p> <p>Русская народная песня «Комара женить мы будем»</p>	

	<p>Г. Струве «Школьный корабль»  М. Равель «Болеро»  Д. Кабалевский «Вокализ»  В. А. Моцарт «Симфония № 40»  Д. Шостакович «Ленинградская симфония»  Портреты  Портреты русских и зарубежных композиторов и исполнителей  Схемы:  Расположение инструментов и оркестровых групп в различных видах оркестров  Расположение партий в хоре  Графические партитуры  Технические средства обучения:  ноутбук  синтезатор  музыкальный центр  мультимедийный проектор  Музыкальные инструменты -  Фортепиано Элегия</p>
<p>15 Начальное общее образование, начального общего образования, основная, физическая культура</p>	<p>Спортивный зал</p> <p><b>Комплект для занятий по общей физической подготовке</b>  Стенки гимнастические пролет 0,8м  Маты гимнастические  Скамейки гимнастические  Канаты для лазания 1-6м  Палка гимнастическая  <b>Оборудование для контроля и оценки действий</b>  Рулетки (25 и 10м)  Свистки судейские  Секундомеры  <b>Комплект для занятий гимнастикой</b>  Обручи гимнастические  Скакалки гимнастические  <b>Комплект для занятий легкой атлетикой</b>  <b>Для метания:</b>  Мячи для метания в цель  <b>Комплект оборудования для занятий спортивными и подвижными играми</b></p>

	<p>Для игры в футбол:  Мячи для игры в футбол  Для игры в баскетбол:  Мячи для игры в баскетбол  Для игры в волейбол:  Сетки волейбольные  Мячи для игры в волейбол  Для игры в бадминтон:  Устройство для установки сетки  Ракетки для игры в бадминтон  Воланы</p> <p><b>Учебно-наглядные пособия</b>  Меры безопасности на воде  Подбор упражнений для начального обучения плаванию  Игры и развлечения на воде  Плавание на картинках.</p> <p><b>Вспомогательное оборудование:</b>  Насос для надувания мячей  <b>Технические средства обучения:</b> ноутбук</p>
--	--

Директор МБОУ СОШ № 154



/О.В.Валamina/

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение – средняя  
 общеобразовательная школа № 154

## МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ООО и СОО

Для характеристики количественных показателей используются следующие  
 символические обозначения:

- Д – демонстрационный экземпляр (не менее одного экземпляра на класс);
- К – полный комплект (на каждого ученика класса);
- Ф – комплект для фронтальной работы (не менее, чем 1 экземпляр на двух  
 учащихся);
- П – комплект, необходимый для работы в группах (1 экземпляр на 5-6 человек).

## МАТЕМАТИКА

Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Наличие/ кол-во	КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ
Стандарт основного общего образования по математике	Д	Д
Стандарт среднего общего образования по математике (базовый уровень)	Д	Д
Примерная программа основного общего образования по математике	Д	Д
Примерная программа среднего общего образования на базовом уровне по математике	Д	
Авторские рабочие программы по курсам математики	Д	
Учебник по математике 5-6 класс	К	
Учебник по алгебре для 7-9 классов	К	
Учебник по геометрии для 7-9 классов	К	
Учебник по алгебре и началам анализа для 10-11 классов	К	
Учебник по геометрии для 10-11 классов	К	
Рабочая тетрадь по математике для 5-6 классов	К	
Рабочая тетрадь по алгебре для 7-9 классов	К	
Рабочая тетрадь по геометрии для 7-9 классов	К	
Дидактические материалы по математике для 5-6 классов	К	
Дидактические материалы по алгебре для 7-9 классов	К	
Дидактические материалы по геометрии для 7-9 классов	К	
Практикум по решению задач по алгебре и началам анализа для 10-11 классов	К	
Практикум по решению задач по геометрии для 10-11 классов	К	
Учебные пособия по активным курсам	К	

К	Сборник контрольных работ по математике для 5-6 классов
К	Сборник контрольных работ по алгебре для 7-9 классов
К	Сборник контрольных работ по геометрии для 7-9 классов
К	Сборник контрольных работ по алгебре и началу анализа для 10-11 классов
К	Сборник контрольных работ по геометрии для 10-11 классов
К	Сборник контрольных работ по математике для 10-11 классов
К	Сборники экзаменационных работ для проведения государственной (итоговой) аттестации по математике
К	Комплект материалов для подготовки к единому государственному экзамену
К	Научная, научно-популярная, историческая литература
К	Справочные пособия (энциклопедии, словари, сборники основных формул и т.п.)
К	Методические пособия для учителя
<b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>	
К	Таблицы по математике для 5-6 классов
К	Таблицы по геометрии
К	Таблицы по алгебре для 7-9 классов
П	Таблицы по алгебре и началу анализа для 10-11 классов
П	Портреты выдающихся деятелей математики
<b>ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	
Ц	Цифровые обучающие, моделирующие, контролируемые компоненты учебно-методического комплекса по основным разделам математики
Ц	Комплекс цифровых образовательных ресурсов по курсу математики
Ц	Цифровая база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы.
Ц	Общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности
<b>ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (МОГУТ БЫТЬ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ)</b>	
Ц	Видеофильмы по математике
Ц	Слайды по тематике курсов математики
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)</b>	
Ц	Мультимедийный компьютер
Ц	Мультимедиа проектор
Ц	Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (30°, 60°), угольник (45°, 45°), циркуль
Ц	Комплект стереометрических тел (демонстрационный)
Ц	Комплект стереометрических тел (раздаточный)
Ф	Набор планиметрических фигур
Ф	Геометрия

Ф	Цифровые компоненты учебно-методического комплекса по основным разделам технологии, в том числе с элементами автоматизированного обучения, тренинга, моделирующего контролирующего	
К	Комплект заданий для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы.	
И	Обеспечивающие цифровые инструменты учебной деятельности	
	Технические средства обучения	
	Автоматизированное место учителя	
	(мультимедийный ПК, принтер, аудиосистема)	И
	Экран (на штативе или навесной)	И
	Мультимедийный проектор на кровштинне	И
	Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование	
	Халаты	К
	Очки защитные	К
Иместся	Верстак столлярный в комплекте	
Иместся	Набор для выпливания лобзиком	
Иместся	Набор столярных инструментов	
Иместся	Наборы сверл по дереву и металлу	
Иместся	Прибор для выжигания	
Иместся	Верстак слесарный в комплекте	
Иместся	Набор слесарных инструментов школьный	
Иместся	Набор напильников школьный	
Иместся	Комплект инструментов для санитарно-технических работ	
Иместся	Сантехнические установочные изделия	
Иместся	Комплект бытовых приборов и оборудования для ухода за кожей, одеждой и обувью	
Иместся	Манекен 44 размера (учебный, раздвижной)	
Иместся	Стол рабочий универсальный	
Иместся	Машина швейная бытовая универсальная	
Иместся	Оверлок	
Иместся	Комплект оборудования и приспособлений для влажно-тепловой обработки	
Иместся	Комплект инструментов и приспособлений для ручных швейных работ	
Иместся	Комплект инструментов и приспособлений для вышивания	
Иместся	Комплект для вязания крючком	
Иместся	Комплект для вязания на спицах	
Иместся	Набор шаблонов швейных изделий в М 1:4 для моделирования	
Иместся	Набор приспособлений для раскроя косых бёк	
Иместся	Набор измерительных инструментов для работы с тканями	
Иместся	Санитарно-гигиеническое оборудование кухни и столовой	
Иместся	Холодильник	
Иместся	Печь СВЧ	
Иместся	Бесы настольные	
Иместся	Комплект кухонного оборудования на бригаду (мойка, плита, рабочий стол, шкаф, сушка	

Наименование объектов и средств	во
Книгопечатная продукция	
Стандарт основного общего образования	л
Стандарт среднего общего образования (базовый уровень)	л
Примерная программа основного общего образования	л
Примерная программа среднего общего образования (базовый уровень)	л
Методические пособия для учителя	л
Учебники (базовый уровень) 10, 11 кл.	к
Учебники 5 – 11 класса	к
Дидактические материалы по Основам разделам и темам учебного	л

### ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Для посуды)	
Электронные	имеется
Набор кухонного электрооборудования	имеется
Набор инструментов и приспособлений для механической обработки	имеется
Набор инструментов и приспособлений для тепловой обработки	имеется
Комплект кухонной посуды для тепловой обработки пищевых продуктов	имеется
Набор инструментов и приспособлений для тепловой обработки пищевых продуктов	имеется
Набор инструментов для разделки мяса	имеется
Набор инструментов для разделки рыбы	имеется
Набор инструментов для разделки мяса	имеется
Масурюбка (электромясорубка)	имеется
Комплект разделочных досок	имеется
Набор мисок	имеется
Набор столовой посуды из нержавеющей стали	имеется
Сервиз столовый	имеется
Сервиз чайный	имеется
Набор оборудования и приспособлений для сервировки стола	имеется
Таблица «Электронизмерительные приборы»	имеется
Таблица «Радиотехнические детали»	имеется
Таблица «Электротехнические материалы»	имеется
Ученический набор чертёжных инструментов	имеется
Прибор чертёжный	имеется
Набор чертёжных инструментов для выполнения изображений на классной доске	имеется
Расходные материалы	имеется
Аптечка медицинская	имеется
Цифровые образовательные ресурсы	
Цифровые компоненты учебно-методических комплексов по всем разделам курса химии, в том числе задания	л
Коллекция цифровых образовательных ресурсов по курсу	л

## ТЕХНОЛОГИЯ

Наименование объектов и средств	Нагичис/коп-во
Стандарт основного общего образования по химии	И
Стандарт среднего общего образования по химии (базовый уровень)	И
Примерная программа основного общего образования по химии	И
Примерная программа среднего общего образования по химии (базовый уровень)	И
Методические пособия для учителя	И
Учебники по технологии (базовый уровень) 10,11 кл.	К
Учебники по технологии 5	К
Учебники по технологии 6	К
Учебники по технологии 7	К
Учебники по технологии 8	К
Учебники по технологии 9	К
Справочные пособия по разделам и темам программы	И
Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	И
Печатные пособия	
Таблицы (плакаты) по безопасности труда ко всем разделам технологической подготовки	И
Таблицы (плакаты) по основным темам всех разделов каждого направления технологической подготовки	И
Раздаточные дидактические материалы по темам всех разделов каждого направления технологической подготовки учащихся	И
Раздаточные контрольные задания	Ф

Набор № 22 ОС «Углеводы. Амины»	И
Ангин 0,050 кг	
Ангин сернокислый 0,050 кг	
Д-люкоза 0,050 кг	
Метиламин гидрохлорид 0,050 кг	
Сахароза 0,050 кг	
Набор № 23 ОС «Образцы органических веществ»	И
Гексахлорбензол техн. 0,050 кг	
Метилен хлористый 0,050 кг	
Углерод четыреххлористый 0,050 кг	
Хлороформ 0,050 кг	
Набор № 24 ОС «Материалы»	И
Активированный уголь 0,100 кг	
Вазелин 0,050 кг	
Кальция карбид 0,200 кг	
Кальция карбонат (мармор) 0,500 кг	
Парафин 0,200 кг	

Наименование объектов и средств	материально-технического обеспечения	кол-во
<b>КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>		
Стандарт основного общего образования по биологии		1
Стандарт среднего (полного) общего образования по биологии (базовый уровень)		1
Примерная программа основного общего образования по биологии		1
Примерная программа среднего (полного) общего образования по биологии		1
Авторские рабочие программы по курсам биологии		1
Учебники по биологии		К
Рабочие тетради для учащихся по всем разделам курса		К
Дидактические материалы по основным разделам курсов биологии		Ф
Контрольно-измерительные материалы по основным разделам курсов биологии		Ф
Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)		К
Энциклопедия «Животные»		К
Энциклопедия «Растения»		К
<b>Таблицы</b>		
Анатомия, физиология и гигиена человека		1
Биотехнология		1
Генетика		1
Единицы измерения, используемых в биологии		1
Основы экологии		1
Портреты ученых биологов		1
Правила поведения в учебном кабинете		1
Развитие животного и растительного мира		1
Строение, размножение и разнообразие животных		1
Строение, размножение и разнообразие растений		1
Схема строения клеток живых организмов		1
Уровни организации живой природы		1
Биосферные заповедники и национальные парки мира		1
Заповедники и заказники России		1
Зоогеографическая карта мира		1
Зоогеографическая карта России		1
Население и урбанизация мира		1
Природные зоны России		1
Анатомия человека		1
Бесполовые животные		1
Половые животные		1
Растения. Грибы. Лишайники		1
<b>ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>		
Цифровые обучающие, моделирующие, контролируемые компоненты учебно-методического комплекса по основным разделам		1

	история России и курсам всеобщей истории	
И	Коллекция цифровых образовательных ресурсов по курсу истории.	
И	Цифровая база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы.	
И	Общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности	
<b>ЭКРАНО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (МОГУТ БЫТЬ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ)</b>		
И	Транспаранты	
И	Цитогенетические процессы и их использование человеком (биосинтез белка, деление клетки, гаметогенез, клонирование иммунист человека, фотосинтез и др.)	
И	Набор по основам экологии	
И	Рефлекторные дуги рефлексов	
И	Систематика беспозвоночных животных	
И	Систематика покрытосеменных	
И	Систематика бактерий	
И	Систематика водорослей	
И	Систематика грибов	
И	Систематика позвоночных животных	
И	Структура органоидов клетки	
<b>УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		
И	Вапорметр	
И	Весы аналитические	
И	Гирометр	
И	Комплект посуды и принадлежности для проведения лабораторных работ	
И	Комплект оборудования для комнатных растений	
И	Комплект оборудования для содержания животных	
И	Лупа бинокулярная	
И	Лупа ручная	
И	Лупа штативная	
Ф	Микроскоп школьный ув.300-500	
Ф	Микроскоп лабораторный	
И	Термометр наружный	
И	Термометр почвенный	
И	Термостат	
И	Тонометр	

Цифровой микроскоп или микрофотонасадка	Д
Эргометр	Д
<b>МОДЕЛИ</b>	
Набор «Происхождение человека»	Д
Набор моделей органов человека	Д
Торс человека	Д
Тренажер для оказания первой помощи	Д
Скелет человека разборный	Д
Набор моделей по строению беспозвоночных животных	Д
Набор моделей по анатомии растений	Д
Набор моделей по строению органов человека	Д
Набор моделей по строению позвоночных животных	Д
Генетика человека	Д
Митоз и мейоз клетки	Д
Основные генетические законы	Д
Типичные биоценозы	Д
Плодовые тела шляпочных грибов	Д
<b>НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ</b>	
<i>Гербарии</i> , иллюстрирующие морфологические, систематические признаки растений, экологические особенности разных групп	Д
Набор микропрепаратов по общей биологии (базовый)	Д
Набор микропрепаратов по разделу «Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники» (базовый)	Д
Набор микропрепаратов по разделу «Животные» (базовый)	Д
<b>Живые объекты</b>	
<i>Комнатные растения по экологическим группам</i>	Д
Аквариумные рыбы	Д

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ООО и СОО**

Для характеристики количественных показателей используются следующие символические обозначения:

- Д – демонстрационный экземпляр (не менее одного экземпляра на класс);
- К – полный комплект (на каждого ученика класса);
- Ф – комплект для фронтальной работы (не менее, чем 1 экземпляр на двух учеников);
- П – комплект, необходимый для работы в группах (1 экземпляр на 5-6 человек).

**РУССКИЙ ЯЗЫК**

Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Наличие/ кол-во
<b>КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>	
Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации»	Д
ФГОС ООО (с изменениями)	Д
Примерная основная образовательная программа(с изменениями)	Д
Учебные программы ООО по учебному предмету русского языка	Д
Учебник по русскому языку. 5 класс.	К
Учебник по русскому языку. 6 класс.	К
Учебник по русскому языку. 7 класс.	К
Учебник по русскому языку. 8 класс.	К
Учебник по русскому языку. 9 класс	К
Учебник по русскому языку. 10 класс	К
Учебник по русскому языку. 11 класс	К
Учебные пособия по курсам. Русский язык. 5 – 9 класс	Ф
Учебные пособия по курсам. Русский язык. 10-11 класс.	Ф
Рабочая тетрадь по русскому языку. 5-6 класс.	Д/П
Учебные пособия по курсам. Русский язык. 5 – 9 класс	Ф
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
Книги для чтения по русскому языку	П
Школьные словари русского языка	Ф
Справочные пособия (энциклопедии, справочники по русскому языку)	П
Научная, научно-популярная литература по лингвистике.	П
Дидактические материалы для 5 – 11 классов	Ф
<b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>	
Схемы по русскому языку по всем разделам школьного курса.	Д
Репродукции картин русской живописи для развития речи.	Д
Портреты выдающихся русских лингвистов.	Д

Плакаты с высказываниями о русском языке.	Д
Раздаточный материал по всем разделам курса русского языка.	К
Демонстрационные карточки со словами для запоминания.	Д
Альбомы демонстрационного и раздаточного материала по всем разделам курса	Ф
<b>ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА</b>	
Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам курса русского (родного) языка.	Д/П
Мультимедийные тренинговые, контролирующие программы по всем разделам курса русского языка	Д/П
Электронные библиотеки по курсу русского языка	Д
Видеофильмы по разным разделам курса русского языка.	Д
Аудиозаписи и фонохрестоматии по разным разделам курса русского языка.	Д
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (ТСО)</b>	
Автоматизированное место учителя (мультимедийный ПК, принтер, аудиосистема)	К
Экран (на штативе или навесной)	Д
Мультимедийный проектор на кронштейне	Д

## ЛИТЕРАТУРА

Наименование объектов и средств	Наличие/ кол-во
<b>КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>	
Стандарт основного общего образования по литературе	Д
Стандарт среднего (полного) общего образования по литературе (базовый уровень)	Д
Примерная программа основного общего образования по литературе	Д
Примерная программа среднего общего образования (базовый уровень) по литературе	Д
Учебник по литературе. 5 кл.	К
Учебник по литературе. 6 кл.	К
Учебник по литературе. 7 кл.	К
Учебник по литературе. 8 кл.	К
Учебник по литературе. 9 кл.	К
Учебник по литературе. 10 кл.	К
Учебник по литературе. 11 кл.	К
Учебные издания, соответствующие используемым комплектам учебников: рабочие тетради, практикумы. Хрестоматии, книги для внеклассного чтения, учебные пособия, дидактические материалы.	Ф/П
<b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>	
Альбомы демонстрационного материала (по творчеству писателей, литературным направлениям и проч.)	Д
Портреты писателей (русских и зарубежных)	Д
<b>ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	
Цифровые компоненты учебно-методических комплексов по основным разделам курса литературы	Д
Коллекция цифровых образовательных ресурсов по всему курсу	Д

литературы.	
Аудиозаписи и фонохрестоматии по литературе	Д
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ</b>	
Автоматизированное место учителя (мультимедийный ПК, принтер, аудиосистема)	Д
Экран (на штативе или навесной)	Д
Мультимедийный проектор на кронштейне	Д

## ФИЗИКА

Наименование объектов и средств	Наличие/кол-во
<b>КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>	
Стандарты физического образования.	Д
Примерные программы	Д
Примерная программа основного общего образования по физике	Д
Примерная программа основного общего образования по физике	Д
Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по физике	Д
Учебники по физике 7 кл.	К
Учебники по физике 8 кл.	К
Учебники по физике 9 кл.	К
Учебники по физике 10 кл.	К
Учебники по физике 11 кл.	К
Методическое пособие для учителя	Д
Рабочие тетради по физике	К
Комплекты пособий для выполнения фронтальных лабораторных работы	Ф
Комплекты пособий по демонстрационному эксперименту	Д
Справочные пособия (справочники по физике и технике)	Ф
Дидактические материалы по физике. Сборники тестовых заданий по физике	Ф
<b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>	
Тематические таблицы по физике.	Д
Портреты выдающихся ученых-физиков и астрономов	Д
<b>ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	
Цифровые компоненты учебно-методических комплексов по основным разделам курса физики	Д
Коллекция цифровых образовательных ресурсов по курсу физики.	Д
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ</b>	
Автоматизированное место учителя (мультимедийный ПК, принтер, аудиосистема)	Д
Экран (на штативе или навесной)	Д

Мультимедийный проектор на кронштейне	Д
<b>ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Аптечка медицинская	имеется
Щит для электроснабжения лабораторных столов напряжением 36 □ 42 В	Ф
Столы лабораторные электрифицированные (36 □ 42 В)	Ф
Лотки для хранения оборудования	Ф
Источники постоянного и переменного тока (4 В, 2 А)	Ф
Батарейный источник питания	Ф
Весы учебные с гирями	Ф
Секундомеры	Ф
Термометры	Ф
Штативы	Ф
Цилиндры измерительные (мензурки)	Ф
Динамометры лабораторные 1 Н, 4 Н (5 Н)	Ф
Желоба дугообразные	Ф
Желоба прямые	Ф
Набор грузов по механике	Ф
Наборы пружин с различной жесткостью	Ф
Набор тел равного объема и равной массы	Ф
Прибор для изучения движения тел по окружности	Ф
Приборы для изучения прямолинейного движения тел	Ф
Рычаг-линейка	Ф
Трибометры лабораторные	Ф
Набор по изучению преобразования энергии, работы и мощности	Ф
Неподвижный блок	Ф
Подвижный блок	Ф
Шарик	Ф
Набор по изучению возобновляемых источников энергии	Ф
Набор по изучению простых машин, механизмов и конструкций	Ф
<b>МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА</b>	
Калориметры	Ф
Наборы тел по калориметрии	Ф
Набор для исследования изопроцессов в газах	Ф
Набор веществ для исследования плавления и отвердевания	Ф
Нагреватели электрические	Ф
<b>ОПТИКА И КВАНТОВАЯ ФИЗИКА</b>	
Экраны со щелью	Ф
Плоское зеркало	Ф
Прибор для демонстрации деформаций	Д
Прибор для демонстрации невесомости ПДН	Д
Прибор для изучения закона сохранения импульса	Д
Прибор для демонстрации волновых явлений	Д
Рейки для демонстрации силы трения	Д
Модель центробежной машины	Д
Модель пресса гидравлического	Д
Прибор для изучения баллистического движения	Д
Прибор для демонстрации деформаций	Д

Прибор для демонстрации невесомости ПДН	Д
Прибор для изучения закона сохранения импульса	Д
Прибор для демонстрации волновых явлений	Д
Барометр-анероид	Д
Ведерко Архимеда	Д
Вакуумная тарелка	Д
Вакуумный насос Камовского	Д
Манометр открытый (У-образный)	Д
Манометр демонстрационный	Д
Модель кристаллической решетки кристалла алмаза	Д
Нагревательные элементы	Д
Набор для лабораторной работы «Определение выталкивающей силы»	Ф
Прибор для изучения газовых законов	Д
Полушария (для демонстрации атмосферного давления)	Д
Прибор для демонстрации закона Паскаля	Д
Песочные часы	Д
Психрометр гигрометрический	Д
Набор для демонстрации электролиза	Д
Набор установочных электротехнических изделий	Д
Набор для лабораторных работ «Магнитное поле тока»	Ф
Набор диодов и полупроводников	Ф
Осциллограф ОМШ-3М	Д
Приставка ПГШ	Д
Подставки для лампочек	Ф
Прибор для демонстрации вращения рамки с током в магнитном поле	Д
Пускатель (УЗОШ-102.01 УХЛ-4)	Д
Рамка для демонстрации кругового тока	Д
Реостаты лабораторные	Ф
Рубильники (лабораторные)	Ф
Радиокубики	Ф
Реостат-потенциометр РП-6М	Ф
Стробоскоп (СЕН-2)	Д
Султанчики	Ф
Счетчик импульсов	Ф
Трансформатор разборный школьный	Д
Трансформатор на панели	Д
Трубки спектральные	Ф
Трубка с двумя электродами (учебная)	Ф
Усилитель НЧ (УНЧШ-) (демонстрационный)	Д
Электрические звонки на панели (лабораторные)	Ф
Электрометр	Д
Электрофорная машина	Д
Биризма Френеля	Д
Гальванометр демонстрационный	Д
Комплект приставок к гальванометру	Ф
Набор для демонстрации электролиза	Ф
Набор установочных электротехнических изделий	Ф
Набор для лабораторных работ «Магнитное поле тока»	Ф

Набор диодов и полупроводников	Ф
Осциллограф ОМШ-ЗМ	Д
Газоразрядная трубка	Д
Генератор низкочастотный (лабораторный)	Д
Генератор высокочастотный «Спектр»	Д
Генератор низкой частоты (ГНЧШ-1) (демонстрационный)	Д
Генератор низкочастотный (лабораторный)	Ф
Генератор высокочастотный «Спектр»	Д
Генератор низкой частоты (ГНЧШ-1) (демонстрационный)	Д
Гальванометр учебный	Ф
Генератор ГЗА	Д
Источник питания демонстрационный	Д
Конденсатор демонстрационной переменной емкости	Д
Катушки для лабораторных работ	Ф
Комплект для изучения полупроводников	Ф
Лабораторный амперметр	Ф
Лабораторный вольтметр	Ф
Лампочки на панели	Ф
Лабораторные катушки индуктивности	Ф
Милливольтметр	Ф
Модели электродвигателей (лабораторные)	Д
Магниты полосовые	Ф
Магнит дуговой	Ф
Магниты керамические	Ф
Магниты редкоземельные	Ф
Комплект по фотоэффекту	Ф
Комплект лабораторный по оптике	Ф
Камера для наблюдения следа $\alpha$ -частиц	Д
Квантовый генератор 10,6 мкм, 30мВт	Д
Лупа	Ф
Матовые стекла	Ф
Набор учебный «Плутон»	Ф
Набор по интерференции и дифракции света	Ф
Набор по геометрической оптике	Ф
Линзы на подставке	Ф
Набор оптических элементов	Ф
Набор плоских зеркал	Ф
Осветитель ультрафиолетового излучения	Д
Оптическая скамья	Д
Прибор для измерения длины световой волны с комплектом дифракционных решеток	Д
Прибор для изучения свойств электромагнитных волн	Д
Сферические зеркала	Д
Подставки для матовых стекол, дифракционных решеток	Ф
Спектроскоп	Д
Светофильтры	Д
Фотоэлементы СИЗ-4, СИЗ-2	Д
Комплект по фотоэффекту	Ф
Комплект лабораторный по оптике	Ф
Камера для наблюдения следа $\alpha$ -частиц	Д

Квантовый генератор 10,6 мкм, 30мВт	Д
Набор по интерференции и дифракции света	Д
Набор по геометрической оптике	Д
Модель опыта Резерфорда	Д

## ХИМИЯ

Наименование объектов и средств	Наличие/кол-во
книгопечатная продукция	
Стандарт основного общего образования по химии	Д
Стандарт среднего общего образования по химии (базовый уровень)	Д
Примерная программа основного общего образования по химии	Д
Примерная программа среднего общего образования по химии (базовый уровень)	Д
Методические пособия для учителя	Д
Учебники по химии (базовый уровень) 10,11 кл.	К
Учебники по химии 8 класса	К
Учебники по химии 9 класса	К
Рабочие тетради для учащихся (8, 9, 10, 11 класса)	П
Сборники тестовых заданий для тематического и итогового	П
Сборник задач по химии	П
Руководства для лабораторных опытов и практических занятий по химии (8, 9, 10, 11 класса)	П
Справочник по химии	П
Энциклопедия по химии	Д
Атлас по химии	Д
Печатные пособия	
Комплект портретов ученых-химиков	Д
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
Серия таблиц по неорганической химии	Д
Серия таблиц по органической химии	Д
Серия таблиц по химическим производствам	Д
Цифровые образовательные ресурсы	
Цифровые компоненты учебно-методических комплексов по всем разделам курса химии, в том числе задачник	Д

Коллекция цифровых образовательных ресурсов по курсу химии.	Д
Технические средства обучения	
Автоматизированное место учителя (мультимедийный ПК, принтер, аудиосистема)	Д
Экран (на штативе или навесной)	Д
Мультимедийный проектор на кронштейне	Д
Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование	
Аппарат (установка) для дистилляции воды	Д
Весы (до 500кг)	Д
Нагревательные приборы (электроплитка, спиртовка)	Д
Доска для сушки посуды	Д
Комплект электроснабжения кабинета химии	Д
Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии	Д
Набор деталей для монтажа установок, иллюстрирующих химические производства	Д
Столик подъемный	Д
Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21	Д
Штатив металлический ШЛБ	Д
Набор флаконов (250 – 300 мл для хранения растворов реактивов)	Д
Аппарат (прибор) для получения газов	Д
Аппарат для проведения химических реакций АПХР	Д
Горелка универсальная ГУ	Д
Источник тока высокого напряжения (25 кВ)	Д
Набор для опытов по химии с электрическим током	Д
Комплект термометров (0 – 1000С; 0 – 360 0С)	Д
Прибор для демонстрации закона сохранения массы веществ	Д
Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий	Д
Прибор для окисления спирта над медным катализатором	Д
Прибор для определения состава воздуха	Д
Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров	Д
Прибор для собирания и хранения газов	Д
Прибор для получения растворимых твердых веществ ПРВ	Д
Эвдиометр	Д
Установка для перегонки	Д
Установка для фильтрования под вакуумом	Д
Весы	Ф
Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента	Ф
Набор посуды и принадлежностей для курса «Основы химического анализа»	Ф
Набор приборок (ПХ-14, ПХ-16)	Ф
Нагреватели приборы (электрические 42 В, спиртовки (50 мл)	Ф

Прибор для получения газов	Ф
Штатив лабораторный химический ШЛХ	Ф
Модели	
Набор кристаллических решеток: алмаза, графита, диоксида углерода, железа, магния, меди, поваренной соли, йода, льда или конструктор для составления молекул	Д
Набор для моделирования строения неорганических веществ	Д
Набор для моделирования строения органических веществ	Д
Натуральные объекты коллекции	
Алюминий	Ф
Волокна	Ф
Каменный уголь и продукты его переработки	Ф
Каучук	Ф
Металлы и сплавы	Ф
Минералы и горные породы	Ф
Нефть и важнейшие продукты ее переработки	Ф
Стекло и изделия из стекла	Ф
Топливо	Ф
Чугун и сталь	Ф
Аптечка медицинская	имеется
Реактивы	
Набор № 1 ОС «Кислоты» Кислота серная 0,800 кг Кислота соляная 0,500 кг	Д
Набор № 2 ОС «Кислоты» Кислота азотная 0,300 кг Кислота ортофосфорная 0,050 кг	Д
Набор № 3 ОС «Гидроксиды» Аммиак 25%-ный 0,500 кг Бария гидроксид 0,050 кг Калия гидроксид 0,200 кг Кальция гидроксид 0,500 кг Натрия гидроксид 0,500 кг	Д
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) 0,200кг Меди (II) оксид (порошок) 0,100 кг Цинка оксид 0,100 кг	Д
Набор № 5 ОС «Металлы» Алюминий (гранулы) 0,100 кг Алюминий (порошок)	Д

0,050 кг Железо восстановл. (порошок) 0,050 кг Магний (порошок) 0,050 кг Магний (лента) 0,050 кг Медь (гранулы, опилки) 0,050 кг Цинк (гранулы) 0,500 кг Цинк (порошок) 0,050 кг Олово (гранулы) 0,500 кг	
Набор № 6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы» Кальций 10 ампул Литий 5 ампул Натрий 20 ампул	Д
Набор № 7 ОС «Огнеопасные вещества» Сера (порошок) 0,050 кг Фосфор красный 0,050 кг Фосфора (V) оксид 0,050 кг	Д
Набор № 8 ОС «Галогены» Бром 5 ампул Йод 0,100 кг	Д
Набор № 9 ОС «Галогениды» Алюминия хлорид 0,050 кг Аммония хлорид 0,100 кг Бария хлорид 0,100 кг Железа (III) хлорид 0,100 кг Калия йодид 0,100 кг Калия хлорид 0,050 кг Кальция хлорид 0,100 кг Лития хлорид 0,050 кг	Д
Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды» Алюминия сульфат 0,100 кг Аммония сульфат 0,100 кг Железа (II) сульфид 0,050 кг Железа (II) сульфат 0,100 кг 7-ми водный Калия сульфат 0,050 кг Кобальта (II) сульфат 0,050 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 сульфит 0,050 кг Натрия сульфат 0,050 кг Натрия гидросульфат 0,050 кг	Д

Никеля сульфат 0,050 кг Натрия гидрокарбонат 0,100 кг	
Набор № 11 ОС «Карбонаты» Аммония карбонат 0,050 кг Калия карбонат (поташ) 0,050 кг Меди (II) карбонат основной 0,100 кг Натрия карбонат 0,100 кг Натрия гидрокарбонат 0,100 кг	Д
Набор № 12 ОС «Фосфаты. Силикаты» Калия моногидроортофосфат (калий фосфорнокислый двухзамещенный) 0,050 кг Натрия силикат 9-ти водный 0,050 кг Натрия ортофосфат трехзамещенный 0,100 кг Натрия дигидрофосфат (натрий фосфорнокислый однозамещенный) 0,050 кг	Д
Набор № 13 ОС «Ацетаты. Роданиды. Соединения железа» Калия ацетат 0,050 кг Калия ферро(II) гексацианид (калий железистосинеродистый) 0,050 кг Калия ферро (III) гексационид (калий железосинеродистый) 0,050 кг	Д
Набор № 14 ОС «Соединения марганца» Калия перманганат (калий марганцевокислый) 0,500 кг	Д
Набор № 15 ОС «Соединения хрома» Аммония дихромат 0,200 кг Калия дихромат 0,050 кг Калия хромат 0,050 кг Хрома (III) хлорид 6-ти водный 0,050 кг	Д
Набор № 16 ОС «Нитраты» Алюминия нитрат 0,050 кг Аммония 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	Д

<p>Набор № 17 ОС «Индикаторы»  Лакмоид 0,020 кг  Метилловый оранжевый  0,020 кг  Фенолфталеин 0,020 кг</p>	Д
<p>Набор № 18 ОС «Минеральные  удобрения»  Аммофос 0,250 кг  Карбамид 0,250 кг  Натриевая селитра 0,250 кг  Кальциевая селитра 0,250 кг  Калийная селитра 0,250 кг  Сульфат аммония 0,250 кг  Суперфосфат гранулированный  0,250 кг  Суперфосфат двойной  гранулированный 0,250 кг  Фосфоритная мука 0,250 кг</p>	Д
<p>Набор № 19 ОС  «Углеводороды»  Бензин 0,100 кг  Бензол 0,050 кг  Гексан 0,050 кг  Нефть 0,050 кг  Толуол 0,050 кг  Циклогексан 0,050 кг</p>	Д
<p>Набор № 20 ОС  «Кислородсодержащие  органические вещества»  Ацетон 0,100 кг  Глицерин 0,200 кг  Диэтиловый эфир 0,100 кг  Спирт н-бутиловый 0,100 кг  Спирт изоамиловый 0,100 кг  Спирт изобутиловый 0,100 кг  Спирт этиловый 0,050 кг  Фенол 0,050 кг  Формалин 0,100 кг  Этиленгликоль 0,050 кг  Уксусно-этиловый эфир 0,100  кг</p>	Д
<p>Набор № 21 ОС «Кислоты  органические»  Кислота аминоксусная 0,050 кг  Кислота бензойная 0,050 кг  Кислота масляная 0,050 кг  Кислота муравьиная 0,100 кг  Кислота олеиновая 0,050 кг  Кислота пальмитиновая 0,050 кг  Кислота стеариновая 0,050 кг  Кислота уксусная 0,200 кг  Кислота щавелевая 0,050 кг</p>	Д

предмета «Физическая культура»	
Таблицы по ГТО	Д
<b>УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Стенка гимнастическая	имеется
Бревно	имеется
Козел гимнастический	имеется
Перекладина	имеется
Брусья	имеется
Канат для лазания, с механизмом крепления	имеется
Скамейка гимнастическая	имеется
Коврик гимнастический	имеется
Маты гимнастические	имеется
Мяч малый (теннисный)	имеется
Скакалка гимнастическая	имеется
Палка гимнастическая	имеется
Обруч гимнастический	имеется
Пылесос	имеется
Сетка для переноса малых мячей	имеется
Флажки разметочные на опоре	имеется
Лента финишная	имеется
Дорожка разметочная для прыжков в длину с места	имеется
Рулетка измерительная (10м; 50м)	имеется
Номера нагрудные	имеется
Комплект щитов баскетбольных с кольцами и сеткой	имеется
Щиты баскетбольные навесные с кольцами и сеткой	имеется
Мячи баскетбольные	имеется
Жилетки игровые с номерами	имеется
Стойки волейбольные универсальные	имеется
Сетка волейбольная	имеется
Мячи волейбольные	имеется
Ворота для мини-футбола	имеется
Мячи футбольные	имеется
Компрессор для накачивания мячей	имеется
Аптечка медицинская	имеется
Спортивный зал игровой С раздевалками для мальчиков и девочек душевыми для мальчиков и девочек, туалетами для мальчиков и девочек.	имеется
Спортивный зал гимнастический С раздевалками для мальчиков и девочек душевыми для мальчиков и девочек, туалетами для мальчиков и девочек	имеется

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение – средняя  
общеобразовательная школа № 154

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ООО и СОО**

Для характеристики количественных показателей используются следующие символические обозначения:

- Д – демонстрационный экземпляр (не менее одного экземпляра на класс);
- К – полный комплект (на каждого ученика класса);
- Ф – комплект для фронтальной работы (не менее, чем 1 экземпляр на двух учеников);
- П – комплект, необходимый для работы в группах (1 экземпляр на 5-6 человек).

**ИСТОРИЯ**

Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Наличие/ кол-во
<b>КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>	
Стандарт основного общего образования по истории	Д
Стандарт среднего общего образования по истории (базовый уровень)	Д
Примерная программа основного общего образования по истории	Д
Примерная программа среднего общего образования на базовом уровне по истории	Д
Авторские рабочие программы по курсам истории	Д
Учебник по истории 5 класс	К
Учебник по истории 6 класс	К
Учебник по Новой истории 7 класс	К
Учебник по Новой истории 8 класс	К
Учебник по истории 9 класс	К
Учебник по истории России 6 класс	К
Учебник по истории России 7 класс	К
Учебник по истории России 8 класс	К
Учебник по истории России 9 класс	К
Учебник по всеобщей истории 10 класс	К
Учебник по всеобщей истории 11 класс	К
Учебник по истории России 10 класс	К
Учебник по истории России 11 класс	К
Рабочая тетрадь по истории Древнего мира	К
Рабочая тетрадь по истории Средних Веков	К
Рабочая тетрадь по Новой истории (XVI – XVIII вв.)	К
Рабочая тетрадь по Новой истории (XIX – начало XX вв.)	К

Рабочая тетрадь по новейшей и современной истории зарубежных стран.	К
Рабочая тетрадь по истории России (с древнейших времен до кон. XV в.)	К
Рабочая тетрадь по истории России (XVI – XVIII вв.)	К
Рабочая тетрадь по истории России (XIX – начало XX вв.)	К
Рабочая тетрадь по новейшей и современной истории России	К
Дидактические материалы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории	Ф
Контрольно-измерительные материалы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории	Ф
Хрестоматия по истории Древнего мира	К
Хрестоматия по истории Средних веков	К
Хрестоматия по Новой истории (XVI – XVIII вв.)	К
Хрестоматия по Новой истории (XIX – начало XX в.)	К
Хрестоматия по новейшей и современной истории зарубежных стран	К
Хрестоматия по истории России (с древнейших времен до кон. XV в.)	К
Хрестоматия по истории России (XVI – XVIII вв.)	К
Хрестоматия по истории России (XIX – начало XX вв.)	К
Хрестоматия по новейшей и современной истории России	К
Хрестоматия по всеобщей истории (с древнейших времен до середины XIX в.)	К
Хрестоматия по всеобщей истории (вторая половина XIX в. – начало XXI вв.)	К
Хрестоматия по истории России (с древнейших времен до середины XIX в.)	К
Хрестоматия по истории России (вторая половина XIX в. – начало XXI вв.)	К
Практикумы по истории России и Всеобщей истории	П
Книги для чтения по истории России и Всеобщей истории	П
Научная, научно- популярная, художественная историческая литература.	П
Справочные пособия (энциклопедии и энциклопедические словари, Словарь иностранных слов, Мифологический словарь, «История России в лицах» и т.п.)	П
<b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>	
Таблицы по основным разделам курсов истории России и всеобщей Истории (синхронистические, хронологические, сравнительные, обобщающие).	Д
Схемы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории (отражающие причинно-следственные связи, системность ключевых событий, явлений и процессов истории).	Д
Диаграммы и графики, отражающие статистические данные по истории России и всеобщей истории	Д
Портреты выдающихся деятелей истории России и всеобщей истории.	Д
Атлас по истории Древнего мира с комплектом контурных карт	К
Атлас по истории Средних веков с комплектом контурных карт	К
Атлас по Новой истории (XVI – XVIII вв.) с комплектом контурных карт	К
Атлас по Новой истории (XIX – начало XX в.) с комплектом контурных карт	К
Атлас по Новейшей и современной истории зарубежных стран с комплектом контурных карт	К
Атлас по истории России (с древнейших времен до конца XV в.) с комплектом контурных карт	К
Атлас по истории России (XVI-XVIII вв.) с комплектом контурных карт	К
Атлас по истории России (XIX – начало XX вв.) с комплектом контурных карт	К

Атлас по Новейшей и современной истории России с комплектом контурных карт	К
Атлас по истории России	К
Атлас по Всеобщей истории	К
Карты, картографические схемы, анимационные карто-схемы по истории России и всеобщей истории	К
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.)	К
<b>ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	
Цифровые обучающие, моделирующие, Контролирующие компоненты учебно- методического комплекса по основным разделам истории России и курсам всеобщей истории	Д
Коллекция цифровых образовательных ресурсов по курсу истории.	Д
Цифровая база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы.	Д
Общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности	Д
<b>ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (МОГУТ БЫТЬ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ)</b>	
Видеофильмы по всеобщей истории и истории России	Д
Аудиозаписи и фонохрестоматии по всеобщей истории и истории России	Д
Слайды по тематике курсов истории России и всеобщей истории.	Д
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)</b>	
Мультимедийный компьютер	Д
Мультимедиа проектор	Д

## ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Наличие/ кол-во
<b>КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>	
Стандарт основного общего образования по обществоведению	Д
Стандарт среднего общего образования по обществоведению (базовый уровень)	Д
Примерная программа основного общего образования по обществознанию	Д
Примерная программа среднего общего образования на базовом уровне по обществоведению	Д
Авторские рабочие программы по курсам обществоведения	Д
Учебник для 6 класса	К
Учебник для 7 класса	К
Учебник для 8 класса	К
Учебник для 9 класса	К
Учебник для 10 класса (базовый)	К
Учебник для 11 класса (базовый)	К

Рабочая тетрадь для 6 класса	К
Рабочая тетрадь для 7 класса	К
Рабочая тетрадь для 8 класса	К
Рабочая тетрадь для 9 класса	К
Дидактические материалы по всем курсам	Ф
Хрестоматия для 6 класса	К
Хрестоматия для 7 класса	К
Хрестоматия для 8 класса	К
Хрестоматия для 9 класса	К
Хрестоматия для 10 класса	К
Сборник заданий и задач для 6 класса	Ф
Сборник заданий и задач для 7 класса	Ф
Сборник заданий и задач для 8 класса	Ф
Сборник заданий и задач для 9 класса	Ф
Учебный словарь по обществознанию для основной школы.	К
Учебный словарь по обществознанию для старшей школы.	К
Справочные пособия (энциклопедии, словари по экономике, праву, социологии, философии, политологии, демографии, социальной психологии).	П
Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	Д
<b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>	
Таблицы по основным разделам курса	Д
Схемы по обществоведению (отражающие причинно-следственные связи, Системность социальных объектов, явлений и процессов)	Д
Диаграммы и графики, отражающие статистические данные различных социальных процессов	
Комплект «Государственные символы Российской Федерации»	Д
<b>КОМПЬЮТЕРНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА</b>	
Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам обществоведения	Д
Электронные библиотеки по курсу обществоведения	Д
Игровые компьютерные программы (по тематике курса обществоведения)	Д
Коллекция цифровых образовательных ресурсов по курсу истории.	Д
Цифровая база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы.	Д
Общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности	Д
<b>ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (МОГУТ БЫТЬ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ)</b>	
Видеофильмы по обществознанию	Д
Аудиозаписи и фонохрестоматии по обществознанию	Д
Слайды по тематике курсов обществознания	Д
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)</b>	
Мультимедийный компьютер	Д
Мультимедиа проектор	Д

## ПРИРОДОВЕДЕНИЕ

Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Наличие/ кол-во
<b>КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>	
Стандарт основного общего образования по природоведению	Д
Примерная программа основного общего образования по истории	Д
Авторские рабочие программы по природоведению	Д
Дидактические материалы к урокам природоведения	Ф
Контрольно-измерительные материалы по природоведению	Ф
<i>Учебно-методический комплект По природоведению</i>	Ф
Учебник по природоведению	К
Рабочая тетрадь по природоведению	К
Методические рекомендации по преподаванию природоведения	
<b>Справочные издания</b>	
Словарь естественнонаучных терминов	К
Справочник по природоведению	К
Атлас-определитель растений и животных	К
Атлас географических карт*	К
Хрестоматия по природоведению	К
Энциклопедия по естественным наукам	К
Хрестоматия по природоведению	Ф
Научно-популярная литература естественно-научного содержания для младших подростков	Ф
<b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>	
Портреты великих ученых-естествоиспытателей	Д
Физическая карта мира	Д
Таблицы: «Правила использования лабораторного оборудования», «Вещества вокруг нас», «Физические явления», «Погодные явления», «Разнообразие живых организмов», «Здоровый образ жизни», «Способы оказания первой помощи»	Д
Подвижная карта звездного неба	Д
<b>ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	
Коллекция цифровых образовательных ресурсов по курсу, в том числе специализированная цифровая энциклопедия	Д
Общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности	Д
Цифровая база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы.	Д
Общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности	Д
<b>ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (МОГУТ БЫТЬ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ)</b>	
Видеофильмы по природоведению	Д
Слайды по тематике курсов природоведению	Д
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)</b>	
Мультимедийный компьютер	Д
Мультимедиа проектор	Д
<b>УЧЕБНО-ПРАФИЛОКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Комплект для конструирования Простейших измерительных приборов (измерение массы, времени и др.)	Ф
Комплект для проведения наблюдений за погодой, включая термометр, мензурку для сбора дождевой воды, анемометр, флюгер	Ф
Комплект «Явления превращения веществ»	Ф

Комплект «Механические явления»	Ф
Комплект «Тепловые явления»	Ф
Комплект «Световые явления»	Ф
Комплект лабораторного оборудования (штатив лабораторный, стаканы, чашки Петри, стаканы мерные, пробирки, колбы, стеклянные палочки и т.д.)	Ф
Модель Солнечной системы	Ф
Глобус Земли физический	Д
Весы лабораторные	Ф
Компас	Ф
Микроскоп*	Ф
<b>Оборудование для живого уголка</b>	
Аквариум	Д
Комплект приспособлений для ухода за аквариумом	Д
Комплект посуды и принадлежностей для ухода за комнатными растениями	Д

## МУЗЫКА

Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Наличие/ кол-во
<b>КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>	
Стандарт: основного общего образования по предметной области «Искусство»	Д
Примерная программа основного общего образования по музыке	Д
Авторские рабочие программы по музыке	Д
Хрестоматии с нотным материалом	Д
Сборники песен и хоров	Д
Методические пособия (рекомендации к проведению уроков музыки)	Д
Методические журналы по искусству	Д
Учебно-методические комплекты к программе по музыке, выбранной в качестве основной для проведения уроков музыки. Учебники по музыке	К
Рабочие / творческие тетради /	К
Книги о музыке и музыкантах. Научно-популярная литература по искусству	Д
Справочные пособия, энциклопедии	Д
<b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>	
Таблицы: – нотные примеры; – признаки характера звучания – средства музыкальной выразительности	Д
Схемы: – расположение инструментов и оркестровых групп в различных видах оркестров; – расположение партий в хоре; – графические партитуры	Д
Транспарант: нотный и поэтический текст Гимна России	Д
Портреты композиторов	Д
Портреты исполнителей	Д
Атласы музыкальных инструментов	Д
Альбомы с демонстрационным материалом, составленным в соответствии с тематическими линиями учебной программы	К
<i>Дидактический раздаточный материал:</i>	

Карточки с признаками характера звучания	Д
Карточки с обозначением выразительных возможностей различных музыкальных средств	Ф
Карточки с обозначением исполнительских средств выразительности	Д
<b>ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	
Цифровые обучающие, моделирующие, Контролирующие компоненты учебно- методического комплекса по музыке	Д
Коллекция цифровых образовательных ресурсов по музыке	Д
Цифровая база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы.	Д
Общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности	Д
<b>ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (МОГУТ БЫТЬ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ)</b>	
Аудиозаписи и фонохрестоматии по музыке	Д
Видеофильмы, посвященные творчеству выдающихся отечественных и зарубежных композиторов	Д
Видеофильмы с записью фрагментов из оперных спектаклей	Д
<b>УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Музыкальные инструменты: Фортепиано (пианино, рояль) Клавишный синтезатор	Д
<i>Расходные материалы:</i> – нотная бумага – цветные фломастеры – цветные мелки	Д
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)</b>	
Мультимедийный компьютер	Д
Мультимедиа проектор	Д

## ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Наличие/ кол-во
<b>КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>	
Стандарт основного общего образования по ОБЖ	Д
Стандарт среднего общего образования по ОБЖ (базовый уровень)	Д
Примерная программа основного общего образования по ОБЖ	Д
Примерная программа среднего общего образования на базовом уровне по ОБЖ	Д
Авторские рабочие программы по курсам ОБЖ	Д
Учебник по ОБЖ 8 класс	К
Учебник по ОБЖ 10 класс	К
Учебник по ОБЖ 11 класс	К
Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации	К
Наставление по стрелковому делу: Основы стрельбы из стрелкового оружия	К
Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации	К
Контрольно-измерительные материалы по основным разделам ОБЖ	Д

Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	Д
<b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>	
Организационная структура Вооруженных Сил Российской Федерации	Д
Ордена России	Д
Текст Военной присяги	Д
Воинские звания и знаки Различия	Д
Военная форма одежды	К
Мероприятия обязательной подготовки граждан к военной службе	Д
Военно-прикладные виды спорта	Д
Военно-учетные специальности РОСТО	Д
Военно-учебные заведения Вооруженных Сил Российской Федерации	Д
Мероприятия, проводимые при первоначальной постановке на воинский учет	Д
Приемы и правила метания ручных гранат	Д
Мины российской армии	Д
С-ортификационные сооружения (окопы, траншеи, щели, ниши, блиндажи, укрытия, минно-взрывные заграждения)	Д
Индивидуальные средства защиты	Д
Приборы радиационной разведки	Д
Приборы химической разведки	Д
Строевая подготовка	Д
Гражданская оборона	
<b>ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	
Цифровые компоненты учебно-методического комплекса по основным разделам курса ОБЖ	Д
Коллекция цифровых образовательных ресурсов по тематике курса ОБЖ.	Д
<b>ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (МОГУТ БЫТЬ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ)</b>	
Видеофильмы по ОБЖ	Д
Слайды по тематике курсов ОБЖ	Д
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)</b>	
Мультимедийный компьютер	Д
Мультимедиа проектор	Д
<b>УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Штатив для карт и таблиц	Д
Бытовой дозиметр	Д
Компас	Д
Визирная линейка	Д
Транспортир	Д

Бинт марлевый 10x15	Д
Вата гигроскопическая нестерильная (пачка по 50 г.)	Д
Воронка стеклянная	Д
Жгут кровоостанавливающий резиновый	Д
Косынка перевязочная	Д
Клеенка компрессорная	Д
Клеенка подкладочная	Д
Противогаз	Д
Общезащитный комплект	Д
Респиратор	Д
Аптечка индивидуальная(АИ-2)	Д
Противохимический пакет	Д
Ватно-марлевая повязка	Д
Макет простейшего укрытия в разрезе	Д
Макет убежища в разрезе	Д

### АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Наличие/ кол-во
<b>КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>	
Стандарт основного общего образования по иностранному языку	Д
Стандарт среднего общего образования по иностранному языку (базовый уровень)	Д
Примерная программа основного общего образования по иностранному языку	Д
Примерная программа среднего общего образования на базовом уровне по иностранному языку	Д
Учебно-методические комплекты (учебники, рабочие тетради) по английскому, языку, рекомендованные или допущенные к использованию в учебном процессе	К
Книги для чтения на иностранном языке	К
Пособия по страноведению Великобритании/Германии / Франции/ Испании/	К
Контрольно-измерительные материалы по языкам	К
Двуязычные словари	К
Толковые словари (однойязычные)	К
Книги для учителя (методические рекомендации к УМК)	К
<b>ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	
Цифровые компоненты учебно-методических комплексов по иностранным языкам: обучающие, тренинговые, контролирующие	Д

Словари и переводчики	Д
Коллекция цифровых образовательных ресурсов	Д
Инструменты учебной деятельности	Д
<b>ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (МОГУТ БЫТЬ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ)</b>	
Аудиозаписи к УМК, которые используются для изучения иностранного языка	Д
Видеофильмы, соответствующие тематике, данной в стандарте для разных ступеней обучения.	Д
Слайды (диапозитивы), соответствующие тематике, выделяемой в стандарте для разных ступеней обучения.	Д
Таблицы-фолии, соответствующие основным разделам грамматического материала, представленного в стандарте для разных ступеней обучения.	Д
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)</b>	
Аудио-центр (аудио магнитофон)	Д
Мультимедийный компьютер	Д
Мультимедиа проектор	Д
Экран на штативе или навесной	Д
Столик для проектора	Д

## ГЕОГРАФИЯ

Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Наличие/ кол-во
<b>КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>	
Стандарт общего образования по географии	Д
Стандарт полного среднего образования по географии	Д
Авторские учебные программы по курсам географии основной школы	Д
Авторские учебные программы по курсам географии старшей школы	Д
<b>БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД</b>	
<b>Учебники и учебные пособия</b>	
Начальный курс географии. 6 кл.	К
География. Начальный курс. 6 кл.	К
География материков и океанов. 7 кл.	К
География. Наш дом – Земля: материки, океаны, народы и страны. 7 кл.	К
География России. Природа. 8 кл.	К
География России. Население и хозяйство. 9 кл.	К
География России. Природа и население. 8 кл.	К
География России. Хозяйство и географические районы. 9 кл.	К
Экономическая и социальная география мира. 10 кл.	К
Экономическая и социальная география мира. Дополнительные главы. 10 кл.	К
Глобальная география. 11 кл.	К
Учебник по истории России 11 класс	К
<b>Дидактические материалы</b>	
Рабочая тетрадь по начальному курсу географии	К
Рабочая тетрадь по курсу «Материки, океаны, народы, страны»	К
Рабочая тетрадь по курсу «География России»	К
Рабочая тетрадь по экономической и социальной географии мира	К
Методические рекомендации по начальному курсу географии	К
Методические рекомендации по курсу «Материки, океаны, народы, страны»	К

Методические рекомендации по курсу «География России»	К
Методические рекомендации по экономической и социальной географии мира	К
<i>Определители</i>	
Малый атлас руководящих ископаемых	Ф
Определитель минералов и горных пород для школьников	К
<b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>	
<b>Таблицы</b>	
Ориентирование на местности	К
Богатство морей России	К
Способы добычи полезных ископаемых	К
Воды суши	К
Животный мир материков	К
Календарь наблюдений за погодой	К
Климат России	К
Основные зональные типы почв земного шара	К
Основные зональные типы почв России	К
План и карта	К
Полезные ископаемые и их использование	К
Растительный мир материков	П
Рельеф и геологическое строение Земли	П
Таблицы по охране природы	П
Типы климатов земного шара	П
<b>Портреты</b>	
Набор «Путешественники»	Д
Набор «Ученые-географы»	Д
<b>Карты мира</b>	
Важнейшие культурные растения	Д
Великие географические открытия	К
Внешние экономические связи	К
Глобальные проблемы человечества	К
Зоогеографическая	К
Карта океанов	К
Климатическая	К
Климатические пояса и области	К
Машиностроение и металлообработка	К
Народы	К
Политическая	К
Почвенная	К
Природные зоны	К
Природные ресурсы	К
Растительности	К
Религии	К
Сельское хозяйство	К
Строение земной коры и полезные ископаемые	К
Текстильная промышленность	К
Транспорт и связь	К
Урбанизация и плотность населения	К
Уровни социально-экономического развития стран мира	К
Физическая	К

Физическая полушарий	К
Химическая промышленность	К
Черная и цветная металлургия	К
Экологические проблемы	К
Экономическая	К
Энергетика	К
<b>Карты материков, их частей и океанов</b>	
Австралия и Новая Зеландия (социально-экономическая)	Д
Австралия и Океания (физическая карта)	Д
Австралия и Океания (хозяйственная деятельность населения)	Д
Антарктида (комплексная карта)	Д
Арктика (Комплексная карта)	Д
Атлантический океан (комплексная карта)	Д
Африка (политическая карта)	Д
Африка (социально-экономическая)	Д
Африка (физическая карта)	Д
Африка (хозяйственная деятельность населения)	Д
Евразия (политическая карта)	Д
Евразия (физическая карта)	Д
Евразия (хозяйственная деятельность населения)	Д
Европа (политическая карта)	Д
Европа (физическая карта)	Д
Европа (хозяйственная деятельность населения)	Д
Зарубежная Европа (социально-экономическая)	Д
Индийский океан (комплексная карта)	Д
Северная Америка (политическая карта)	Д
Северная Америка (социально-экономическая)	Д
Северная Америка (физическая карта)	Д
Северная Америка (хозяйственная деятельность населения)	Д
Тихий океан (комплексная карта)	Д
Центральная и Восточная Азия (социально-экономическая)	Д
Юго-Восточная Азия (социально-экономическая)	Д
Юго-Западная Азия (социально-экономическая)	Д
Южная Азия (социально-экономическая)	Д
Южная Америка (политическая карта)	Д
Южная Америка (социально-экономическая)	Д
Южная Америка (физическая карта)	Д
Южная Америка (хозяйственная деятельность населения)	Д
<i>Карты России</i>	
Агроклиматические ресурсы	Д
Агропромышленный комплекс	Д
Административная	Д
Водные ресурсы	Д
Восточная Сибирь (комплексная карта)	Д
Восточная Сибирь (физическая карта)	Д
Геологическая	Д
Дальний Восток (комплексная карта)	Д
Дальний Восток (физическая карта)	Д
Европейский Север России (комплексная карта)	Д
Европейский Север России (физическая карта)	Д

Европейский Юг России (комплексная карта)	Д
Европейский Юг России (физическая карта)	Д
Западная Сибирь (комплексная карта)	Д
Западная Сибирь (физическая карта)	Д
Земельные ресурсы	Д
Климатическая	Д
Легкая и пищевая промышленность	Д
Лесная и целлюлозно-бумажная промышленность	Д
Машиностроение и металлообработка	Д
Народы	Д
Плотность населения	Д
Поволжье (комплексная карта)	Д
Поволжье (физическая карта)	Д
Почвенная	Д
<i>Рельефные физические карты</i>	
Восточная Сибирь	Д
Дальний Восток	Д
Кавказ	Д
Полушария	Д
Пояс гор Южной Сибири	Д
Россия	Д
Урал	Д
<i>Альбомы демонстративного и раздаточного материала</i>	
Набор учебных топографических карт (учебные топокарты масштабов 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000)	Ф
<b>ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	
Цифровые компоненты учебно-методического комплекса по основным разделам курса географии в том числе задачник	Д/П
Задачник (цифровая база данных для создания тематических и итоговых разно уровневых тренировочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы).	Д/П
Коллекция цифровых образовательных ресурсов по курсу географии.	Д/П
Специализированные цифровые инструменты учебной деятельности.	Д/П
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)</b>	
Мультимедийный компьютер	Д
Стол для проектора	Д
Экран (на штативе или навесной)	Д
<b>ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (МОГУТ БЫТЬ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ)</b>	
<i>Видеофильмы и видеотрейлеры</i>	
Памятники природы	Д
Города России	Д
Крупнейшие города мира	Д
Видеофильм о русских ученых-географах	Д
Наша живая планета	Д
Крупнейшие реки мира	Д
Озеро Байкал	Д
Реки России	Д
Уроки из космоса. Ожившая карта	Д
Воронежский заповедник	Д
Восточная и Северо-Восточная Сибирь	Д
Высотная поясность	Д

Горы и горообразование	Д
Загадки Мирового океана	Д
Камчатка	Д
Корея	Д
Страны и народы Африки	Д
Ландшафты Африки	Д
Ландшафты Австралии	Д
Страны и народы Южной Америки	Д
Заповедные территории мира	Д
Земля и Солнечная система	Д
<i>Слайды (диапозитивы)</i>	
География России	Д
Ландшафты Земли	Д
Природные явления	Д
Населения мира	Д
Минералы и горные породы	Д
<i>Транспаранты</i>	
Абсолютная и относительная высота	Д
Высотная поясность	Д
Горы и равнины	Д
Горизонтالي	Д
Градусная сеть, определение широты и долготы	Д
Почва и ее образование	Д
Отраслевой состав народного хозяйства России	Д
Речная система и речной бассейн	Д
Солнечная радиация и радиационный баланс	Д
Земля во Вселенной	Д
Литосфера	Д
Гидросфера	Д
Атмосфера	Д
Биосфера	Д
Население мира	Д
<b>УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
<i>Приборы, инструменты для проведения демонстраций и практических занятий (в т.ч. на местности)</i>	
Теллурий	Д
Теодолит	Д
Линейка визирная	Д
Мензула с планшетом	Д
Нивелир школьный	Д
Угломер школьный	Д
Рулетка	Д
Молоток геологический	Д
Магнитная доска для статичных пособий	Д
<i>Модели</i>	
Модель Солнечной Системы	Д
Глобус Земли физический лабораторный (для раздачи учащимся)	Ф
Модель вулкана	Д
<i>Расходные материалы, реактивы</i>	
Запасной комплект реактивов для полевой геохимической лаборатории	П

<b>НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ</b>	
<i>Коллекции</i>	
Коллекция горных пород и минералов	Д
Коллекция полезных ископаемых различных типов	П
Коллекция по производству чугуна и стали	П
Коллекция по производству меди	П
Коллекция по производству алюминия	П
<i>Гербарии</i>	
Гербарий растений природных зон России	П
Гербарий основных сельскохозяйственных культур, выращиваемых в России	
Гербарий основных сельскохозяйственных культур мира	

## ИНФОРМАТИКА

Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Наличие/ кол-во
<b>КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>	
Стандарт основного общего образования по информатике	Д
Стандарт среднего общего образования по информатике (базовый уровень)	Д
Примерная программа основного общего образования по информатике	Д
Примерная программа среднего общего образования на базовом уровне по информатике	Д
Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	Д
Учебник по информатике для основной школы	К
Учебник для базового обучения	К
Рабочая тетрадь по информатике	К
Научная, научно-популярная литература, периодические издания	П
Справочные пособия (энциклопедии и т.п.)	П
Дидактические материалы по всем курсам	Ф
<b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>	
<i>Схемы</i>	
Графический пользовательский интерфейс	Д
Информация, арифметика информационных процессов	Д
Виды информационных ресурсов	Д
Виды информационных процессов	Д
Системы счисления	Д
Логические операции	Д
Блок-схемы	Д
Алгоритмические конструкции	Д
Структуры баз данных	Д
Таблица Программа информатизации школы	Д
<b>ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	
<i>Инструменты учебной деятельности (программные средства)</i>	
Операционная система	К
Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.)	К
Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.)	К
Программная оболочка для организации единого информационного пространства школы, включая возможность размещения работ учащихся и работу с цифровыми ресурсами	Д

Антивирусная программа	К
Программа-архиватор	К
Система оптического распознавания текста для русского, национального и изучаемых языков	К
Программа для записи CD и DVD дисков	К
Звуковой редактор	К
Программа для организации аудиоархивов	К
Программа для просмотра статистических изображений	К
Мультимедиа проигрыватель	К
Программа для проведения видеомонтажа и сжатия видеофайлов	П
Редактор веб-страниц	К
Браузер	К
Система управления базами данных обеспечивающая необходимые требования	К
Интегрированные творческие среды	К
Система программирования	К
Клавиатурный тренажер	К
Программное обеспечение для работы цифровой лаборатории конструирования и робототехники	К
Коллекция цифровых образовательных ресурсов по различным учебным предметам	
<b>ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (МОГУТ БЫТЬ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ)</b>	
Комплекты презентационных слайдов по всем разделам курсов	Д
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)</b>	
Экран/мультимедийная доска	Д
Мультимедиа проектор	Д
Персональный компьютер – рабочее место учителя	Д
Персональный компьютер – рабочее место ученика	К
Принтер лазерный	П
Принтер цветной	П
Сервер	Д
Комплект сетевого оборудования	Д
Копировальный аппарат	Д
<i>Устройства для записи (ввода) визуальной и звуковой информации</i>	
Устройства создания графической информации (графический планшет)	Ф
Устройство для чтения информации с карты памяти (картридер)	Д
Цифровая видеокамера	Д
Устройства ввода/вывода звуковой информации-микрофон, наушники	Ф
Внешний накопитель информации	Д
Мобильное устройство для хранения информации (флэш-память)	Д
<i>Расходные материалы</i>	
Бумага	
Картриджи для лазерного принтера	
Картриджи для струйного цветного принтера	
Дискеты	
Диск для записи (CD-R или CD-RW)	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 536171759065585446564790988547248581220572211440

Владелец Ольга Вячеславовна Валамина

Действителен с 21.10.2024 по 21.10.2025