

Оснащение учебных и специализированных помещений, используемых для реализации образовательных программ

Виды учебных помещений	Виды оборудования	% оснащенности
Кабинет физики	<p>Кабинет физики – 1. Лаборатория кабинета физики -1. Графический проектор - 1 Лазер газовый -1 Мини-обсерватория – 1 Монитор 17 TFT для физики – 1 Проектор - 1 Акустические колонки -1 Высоковольтный источник напряжения с индик. – 1 Демонстрационно- лабораторный комплект приборов для изучения принципов радиопередач -1 Источник постоянного/переменного напряж. 24 В-1 Комплект спектральных трубок – 1 Комплект цифровых измерителей тока и напряж. – 1 Машина волновая – 1 Набор «Вращательное движение» - 1 Набор «Газовые законы и насыщенные пары» - 1 Набор «Тепловые явления» -1 Набор «Электричество - 1» - 1 Набор «Электричество - 2» - 1 Набор «Электричество - 3» - 1 Набор «Электричество - 4» - 1 Набор демонстрационный «Механика» - 1 Набор демонстрационный «Волновая оптика» -1 Набор демонстрационный «Геометрическая оптика» - 1 Набор лабораторный «Механика» - 15 Набор лабораторный «Электричество» - 15 Насос вакуумный – 1 Программный продукт Виртуальный конструктор по физике Живая физика – 1 Функциональный генератор сигналов школьный -1 Программный продукт Виртуальный конструктор по физике – 1 Амперметр лабораторный – 15 Ведерко Архимеда – 1 Весы учебные с гирями – 15 Вольтметр лабор. с пределом измерения 6В – 15 Груз наборный на 1 кг – 1 Динамометр с пределом измерения – 15 Динамометры демонстрационные «Пара» - 1 Источник постоянного и перемен. тока (4В, 2А) – 15 Калориметр с мерным стаканом – 11 Камертоны на резонансных ящиках – 1 Компакт-диск по астрономии – 6 Комплект соединительных проводов – 1 Комплект тележек – 1 Комплект фолий по физике – 33 Конденсатор переменной емкости – 1 Лоток для лабораторного набора по оптике – 15 Лоток для лабораторного набора по электричеству – 15 Лоток для лабораторного набора по механике – 15 Магниты демонстрационные – 1</p>	90%

	<p> Маятники электрические – 1 Миллиамперметр лабораторный – 15 Набор демонстрационный «Определение постоянной Планка» - 1 Набор для демонстр. спектров магнитных полей – 1 Набор для демонстрации электрического поля – 1 Набор лабораторный «Оптика» -15 Набор по физике (4 шт) – 60 Наборы тел массы и объема (2 шт) – 1 Наглядные пособия по физике (4 шт) - 4 Палочки стеклянные эбонитовые – 2 Подвес для проектора универсальный – 1 Портреты выдающихся астрономов – 2 Портреты для кабинета физики – 1 Набор для изучения правила Ленца – 1 Приборы для демонстр. давления в жидкости; атмосферного давления – 1 Приборы демонстрационные по физике – 3 Призма наклоняющаяся с отвесом – 1 Сосуд для воды с прямоугольными стенками – 1 Сосуды, стаканы, линейки демонстрационные – 3 Стрелки магнитные на штативах – 1 Султаны электрические – 1 Таблицы по физике – 2 Тарелка вакуумная со звонком -1 Термодинамика метод пособия – 1 Термометр жидкостный – 30 Трибометр демонстрационный – 1 Трубка для демонстрации конвенции в жидкости – 1 Цилиндр измерительный – 30 Цилиндры и шары демонстрационные – 2 Шар Паскаля – 1 Штатив демонстрационный физический – 1 Экран настенный – 1 Электроцит распределительный – 1 Электрометры с принадлежностями – 1 Батарейки солнечные -1шт Вольтметр лабораторный – 1шт Катушка дроссельная -2шт Линза наливная -2 шт Метроном -1 шт Машина центробежная -1 шт Модель небесной сферы – 1шт Осветитель -2шт Психрометр -2 шт Насос Комовского – 1 шт Шар Паскаля – 1 шт Модель ДВС -1 шт Модель трансформатора – 1 шт. Модель паровой турбины – 1шт Набор конденсаторов – 5 шт Трансформатор на панели -2шт Регулятор напряжения – 1шт Прибор для измерения длины световой волны – 3 шт. Шар с отверстием для демонстрации теплового расширения – 1 шт. Приборы для демонстрации видов деформации – 3шт </p>	
--	---	--

	<p> Электрофорная машина – 1 шт Ведерко Архимеда – 1 шт Электромметр – 2шт Гальванометр демонстрационный -2 шт «Султанчики» - 2 шт Стеклянная палочка – 2шт Эбонитовая палочка – 1шт Камертон -2шт. Набор пружин – 1шт Трубка Ньютона – 1 шт Барометр-анероид – 1 шт Динамометры демонстр. с принадлежностями – 3 шт Манометр жидкостный демонстрационный – 1 шт Манометр металлический – 1 шт Микроманометр – 1 шт. Машина волновая – 1 шт Стробоскоп – 1 шт Столики подъемные – 2 шт Песочные часы – 1 шт Легкоподвижная тележка – 2 in Блоки – 5 шт. Модель домкрата – 2 шт. Электрический звонок – 1 шт. Прибор для демонстрации правила Ленца – 2 шт. Модель гидравлического пресса – 1 шт. Модель электродвигателя – 2 шт. Лабораторное оборудование: Набор грузов – 12 шт Динамометр – 12 шт Набор тел различной массы и размеров – 12 шт Весы лабораторные -10 шт Штативы лабораторные – 12 шт Набор по магнетизму – 1 шт Набор лабораторного оборудования по оптике – 12 шт Набор лаборатор.оборудования по электричеству – 12 Источник постоянного тока (4В) – 12 шт Трибометры лабораторные – 4 шт Калориметры – 12 шт, Экраны со щелью – 12 шт, Линзы собирающие – 8 шт Лупы – 10 шт. Термометры – 3шт Мензурки – 10 шт Рычаги – 10 шт. Набор таблиц по физике: (механика, оптика, электричество, молекулярная физика ,ядерная физика) – 1 компл. Набор таблиц по астрономии – 1 компл. </p>	
--	--	--

Кабинет биологии	<p>Кабинет биологии – 1. Лаборатория - 1. Наборы микропрепаратов по общей биологии -5 шт Таблица «Мутации дрозофилы» - 1шт. Таблица «Дробление яйцеклетки» - 1шт. Таблица «Дрозофила- норма» - 1шт. Таблица «Растительная клетка» - 1шт. Набор микропрепаратов по курсу зоологии -1 шт.: Плакат «Вольвокс» -1шт. Плакат «Эвглена» - 1 шт. Плакат «Ротовой аппарат комара» - 1шт Плакат «Растительная клетка» - 1шт. Портреты учёных-биологов – 1комплект Таблица «Циклоп» -1шт. Таблица «Гидра» - 1шт. Микроскопы – 8 штук Плакат «Определители птиц, растений» -1шт. Комплект портретов ученых-биологов -1шт Таблица «Развитие животного и растительного мира» -1шт. Таблица «Схема строения клеток живых организмов» -1шт. Таблица «Строение и разнообразие растений» - 1шт. Таблица «Уровни организации живой природы» -1шт. Карта «Центры происхождения культурных растений « 1шт. Транспаранты -9 шт.: -Рефлекторные дуги рефлексов -Систематика беспозвоночных животных. -Систематика беспозвоночных животных. -Систематика покрытосеменных. -Систематика бактерий. -Систематика водорослей, грибов, позвоночных животных. -Строение позвоночных животных. -Строение цветков семейств растений. -Структура органоидов клетки. Набор объёмных моделей органов человека -1 шт Объёмная модель торса человека – 1шт. Модель остеологическая скелета позвоночных животных - 1шт. Модель остеологическая расчлененного черепа человека – 1 шт. Муляж плодового тела-6шт Муляжи результатов искусственного отбора на примере плодов культурных растений-10 шт Набор гербариев растений -1 шт. Коллекция вредителей с/х культурных растений -1 шт. Коллекция ископаемых растений и животных – 1шт. Коллекция насекомых -1 шт. Коллекция насекомых -1 шт. Коллекция моллюсков -1шт. Тонометр – 1шт. Модель почки в разрезе -1шт Модель желудка в разрезе -1шт Модель торса «Внутренние органы» -1шт Модель цветка капусты -1шт Модель локтевого сустава, подвижная -1шт</p>	90%
------------------	---	-----

	<p> Модель черепа -1шт Модель цветка яблони -1шт Модель цветка пшеницы -1шт Модель цветка картофеля -1шт Модель цветка гороха -1шт Модель цветка Василька -1шт Модель цветка подсолнечника 1-шт Модель скелета человека -1шт Модель ДНК, разборная -1шт Модель-аппликация «Развитие насекомых с полным и неполным превращением» -1шт Модель-аппликация «Генетика групп крови»-1шт Коллекция «Голосеменные растения»-1шт Модель-аппликация «наследование резус –фактора» -1шт Модель-аппликация «Дигибридное скрещивание» -1шт Модель-аппликация «Моногибридное скрещивание» -1шт Модель-аппликация «Размножение мха» -1шт Модель-аппликация « Размножение одноклеточной водоросли» -1шт Модель-аппликация «Размножение папоротника» -1шт Коллекция «Семена и плоды»-1шт Модель-аппликация «Размножение многоклеточной водоросли» -1шт Модель-аппликация «Неполное доминирование и взаимодействие генов» -1шт Модель-аппликация «Размножение сосны»-1шт Прибор для демонстрации всасывания воды корнями-1шт Гербарий культурных растений-1шт Коллекция морское дно -1шт Коллекция раковины моллюсков -1шт Коллекция палеонтологическая -1шт Модель-аппликация «Размножение шляпочного гриба»-1шт Гербарий фотографический по географии -1шт Модель ДНК Микролаборатория по биологии - 3 шт. </p>	
Кабинет химии	<p> Кабинет химии – 1 Лаборатория - 1 Наглядные пособия: Таблицы: Электропроводность растворов -1шт Соотношение между различными типами химической связи – 1шт Гидролиз водных растворов солей – 1шт. Химическая коррозия – 1шт Метан – 1шт. Строение атома углерода -1шт Структура молекулы белка – 1шт Ковалентная связь – 1шт Образование водородных связей в молекулах – 1шт. Этан и бутан – 1шт Типы изомерии – 1шт Коллекции(10 шт): Волокна </p>	80 %

	<p>Пластмассы Нефть и важнейшие продукты её переработки Стекло Сырьё Алюминий Минералы и сплавы Редкие металлы Чугун и сталь Модели –(5 шт) Модели (атомов) кристаллических решёток Приборы: Весы – 6 шт Термометры – 3 шт Приборы для выяснения скорости химической реакции -1 шт Спиртовки – 8шт Ареометр – 1шт Сахарометр – 1шт Прибор для окисления спирта над медным катализатором – 1шт Пробирки – 25 шт Химреактивы Минилаборатория для химического эксперимента -3шт Набор №24BC щелочные и щелочноземельные металлы- 1шт Набор №20BC кислоты -1шт Карты-инструкции для практических занятий по химии-15 шт Комплект таблиц №5941 «Химические реакции» Комплект таблиц №6302 «Неметаллы» Комплект таблиц № 5938 Начала химии» Комплект таблиц № 5940 «Растворы. Электролитическая диссоциация» Комплект таблиц № 6301 «Металлы» Набор для составления молекул – 1 шт Комплект портретов ученых-химиков – 1 шт Штатив лабораторный большой – 10 шт Набор флаконов для хранения растворов реактивов. Коллекция «Каменный уголь и продукты его переработки», «Минералы и горные породы», «Нефть и продукты ее переработки» Химические реактивы: «Кислоты» «Гидроксиды» «Оксиды металлов» «Металлы» Щелочные и щелочноземельные металлы» «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды» «Карбонаты» «Фосфаты» «Силикаты» «Галогены» «Соединения марганца» «Соединения хрома»</p>	
--	--	--

	<p>«Нитраты» «Индикаторы» «Минеральные удобрения» «Углеводороды» «Образцы органических веществ» Таблицы: Периодическая таблица 1 шт. Электрический ряд напряжений металлов шт. 1 Таблица растворимости 1 шт.</p>	
<p>Кабинет информатики</p>	<p>Кабинет информатики – 1. Лаборатория -1. Видеопроектор – 1 шт Мультимедийный проектор – 1 шт Звуковые колонки - 6 шт Модем – 1 шт Компьютер преподавателя (системный блок, монитор(ж/к), клавиатура, мышь, сетевой фильтр) – 1шт Компьютер ученика (системный блок, монитор(ж/к), клавиатура, мышь, сетевой фильтр, блок питания) – 9 шт Многофункциональное устройство – 1 шт Микрофон – 1 шт Наушники – 5 шт <i>Наглядные пособия(таблицы и плакаты):</i> Передача информации 5-9 класс Хранение информации 5-9 класс Как мы воспринимаем информацию 5-9 класс Как хранят информацию в компьютере 5-9 класс Цифровые данные 5-9 класс Алгоритмы и исполнители 5-9 класс Обработка информации 5-9 класс Знакомство с клавиатурой 5-9 класс Правила работы на клавиатуре 5-9 класс Массивы 5-9 класс Операции. Язык программирования Бейсик 5-9 класс Запись постоянных переменных величин. Язык программирования Бейсик 5-9 класс Структурная схема ЭВМ 5-9 класс База данных(таблица) 5-9 класс Базы данных. Виды 5-9 класс Базы данных. Виды 5-9 класс Сеть. Рисунок 5-9 класс Базы данных. Виды 5-9 класс Основное тригонометрическое тождество. Формулы приведения 9 класс Синус, косинус, тангенс 9 класс Построение правильных многоугольников. Многоугольники 9 класс Параллельный перенос и поворот. Понятие движения 9 класс Связь между координатами вектора и координатами его начала 9 класс Координаты вектора 9 класс Тригонометрические формулы 9 класс Уравнения окружности и прямой 9 класс</p>	<p>90%</p>

	<p>Соотношения между сторонами и углами треугольника 8-9 Теорема синусов и косинусов 9 Скалярное произведение векторов 9 Длина окружности и площадь круга 7-8 Квадратный трехчлен. Квадратное уравнение 8 Квадратичная функция. Квадратное неравенство 8-9 Доли и дроби 5-6 Окружность и круг 5-6 Перевод неправильной дроби в смешанное число 5 Перевод смешанного числа в неправильную дробь 5 Законы арифметических действий 5-6 Объединение и пересечение множеств 5-6 Формула пути 5-6 Таблица разрядов 5-6 Основное тригонометрическое тождество.</p>	
<p>Кабинет Технологии (мастерская)</p>	<p>Мастерские– 2 Комплект демонстрационных таблиц «Технология. Безопасные приёмы труда»- 13 шт. Комплект таблиц «Обработка древесины» – 1 шт Комплект таблиц «Кулинария»-1 шт. Комплект таблиц «Цветоведение» – 1 шт Комплект плакатов «Обработка металла» - 1шт Раздаточный материал 5-9 по деревообработке – 20 Набор чертежных инструментов – 12 шт Комплект специализированных лекал в натуральную величину Комплект классных инструментов Инструкционные карты – «Конструирование и моделирование»; технологические карты, схемы по деревообработке технологические карты, схемы – «Кулинария» Верстаки слесарные – 4 шт. Верстаки столярные ученические – 12 шт. Станки: Токарные по обработке древесины – 2 шт. Фуговально-циркулярный по обработке металла -1 шт. Горизонтально- фрезерный по обработке металла – 1 шт. Заточный станок – 1 шт. Тиски слесарные – 8 шт. Инструменты: По обработке древесины (рубанки – 10шт., молотки – 10 шт., стамесок – 10 шт., ножовки- 5шт.) Для обработки металла (молотки – 10 шт., ножницы по металлу – 10 шт., зубила – 10 шт.)</p>	<p>90%</p>
<p>Спортивный зал</p>	<p>Спортивный зал - 1. Козел гимнастический -1. Конь гимнастический – 1. Канат гимнастический -3. Канат для перетягивания -1. Сетка волейбольная -1. Стенка гимнастическая – 4. Кольцо баскетбольное – 4 Скамья атлетическая-4. Беговая дорожка-1. Стол для настольного тенниса -2. Мячи баскетбольные-6.</p>	<p>100%</p>

	<p> Мячи волейбольные-4 Скакалка гимнастическая – 15. Обруч гимнастический – 10. Маты гимнастические –6. Штанга с набором блинов-1. Мост гимнастический подкидной-2. Гантели 1 кг, 2 кг, 3 кг. Мячи для метания-6. Сетка баскетбольная-4. Шахматы-2. Ракетки теннисные- 3 пар. Льжи – 8 пар Стойка для прыжков в высоту – 1 Лента для прыжков в длину с места – 1 Дартс – 2 Набивные мячи - 6 </p>	
<p>Кабинеты начальных классов</p>	<p> Кабинеты начальных классов -3 Автоматизированное рабочее место учителя: монитор – 2, проектор мультимедийный – 1, системный блок -3, мимео-устройство -2, колонки - 4 DVD проигрыватель – 1 Телевизор -1 Экран настенный – 2 Таблицы: Сложение- 4, деление-4 Вычитание-4,умножение- 4 Времена года: Осень"- 3, Времена года: Зима"-4" Времена года: Лето"3, " Времена года: Весна"- 3; "Уголок безопасности"- 2 "Правописание предлогов" -3 "Число и род имен существительных" - 3 "Умножение. Деление"- 6 "Самостоятельные части речи"- 8 глобус -1 весы учебные – 1 термометр- 1 секундомер -1 штатив -1 модель «череп человека» -1 модель строение Земли – 1 модель «Солнце, земля, луна»-1 портреты писателей -18 Комплект репродукций русских художников -2 учебная лаб. по окруж.миру – 2 набор геометрических тел демонстрационный- 3 дидактические игры по математике -15 дидактические игры по русскому языку-18 дидактические игры по литер. чтению - 7 дидактические игры по окруж. миру – 15 диски-25 видеофильмы-52 Методические пособия - 18 Набор гербариев по окружающему миру – 2 Набор минералов по окружающему миру -2 Образцы тканей – по разделу «Материаловедение»- 2 Комплект классных инструментов - 2 </p>	<p>90 %</p>
<p>Кабинет</p>	<p>Кабинет искусств – 1</p>	<p>95%</p>

искусств	акустические колонки – 5 шт, пианино – 1 шт, балалайка – 2 шт, набор шумовых инструментов – 1 шт, микрофоны – 3 шт, музыкальный центр – 1 шт, магнитофон – 1 шт, мольберт – 4 шт, набор муляжей фруктов – 1 шт, таблицы «Декоративно-прикладное искусство – 2 шт, набор репродукций русских и зарубежных художников – 6 шт, набор портретов русских и зарубежных композиторов – 2 шт, набор таблиц для начальных классов – 15 шт,	
Кабинет истории	Кабинет истории - 1 Глобус – 1 Исторические карты: «Территория государств в древности» «Падение Западной Римской империи» «Первобытно-общинный строй на территории нашей страны» «Европа в 6-8 вв.» «Европа в 14-15 вв.» «Великие географические открытия» «Гражданская война в штат» «Мир после Первой мировой войны» «Вторая мировая война» «Древняя Русь в 9-12 вв.» «Феодальная раздробленность» «Борьба народов нашей страны с иноземными захватчиками» «Создание единого централизованного государства» «Россия в 16 в.» «Народные восстания в 17 в.» «Российская империя в 18 в.» «Российская империя во второй половине 19 в.» «Гражданская война в России» «Отечественная война 1812 г.» «Заграничный поход русской армии» «Великая Отечественная война» «Русь и Литва в 13-14 вв.» «Российская Федерация» «Политическая карта мира» «Комплект карт по истории России с 1945 по 2015 гг.» Плакаты «Символика России», «Флаги мира». Пособия: Методическое и дидактическое пособие по истории Древнего мира и Средних веков – 2 Дидактические пособия по истории 5-9 – 30 Дидактические пособия по обществознанию 6-9 - 22 Учебные диски: «История России 1945-2015 гг.» «Обществознание. Глобальный мир» «История России 8-17 вв.» «Право» «Актуальные проблемы изучения современной истории	80 %

	<p>России» «История средних веков» «Русская культура»</p>	
Кабинет иностранного языка	<p>Кабинет иностранного языка - 1. АРМ -1 Аудиозаписи – 25 Комплект дисков с записями - 16 Карта Германии – 1 Набор таблиц «По Германии» - 40 Наборы тематич. таблиц – 48 Видеофильмы-15 Дидактические пособия 2-9 кл – 50 Методические пособия 2-9 кл – 50 Немецко-русский словарь – 5 Русско-немецкий словарь -2</p>	80%
Кабинет географии	<p>Кабинет географии -1 Гербарий растений природных зон России -1 Коллекция Минералы и горные породы (42 вида) -1 Коллекция Полезные ископаемые -1 Барометр–анероид -1 Видеофильмы для кабинета географии -10 Интерактивные диски -15 Глобус физический, политический -2 Карта «Европейский Север и Северо-Запад России. Физическая карта» - 1 Карта «Машиностроительная и металлообрабатывающая промышленность России» -1 Карта «Природные зоны России» -1 Карта «Урал. Социально-экономическая карта»-1 Карты по географии - 3 Карты по географии -45 Карты по географии -47 Коллекция Каменный уголь, нефть и продукты его переработки – 2 Коллекция Минералы и горные породы (42 вида) -1 Коллекция Полезные ископаемые -1 Компас школьный -25 Компл. портретов географов и путешественников -25 Комплект таблиц по географии «Материки и океаны, регионы и страны» - 18 Линейка визирная -3 Модель. Строение Земли. Строение вулканов –10 Портреты для кабинета географии (комплект) – 1 Рулетка –1 Таблицы по географии – 60 Видеофильмы- 10 Интерактивные диски- 8</p>	80%
Кабинет русского языка и литературы	<p>Кабинет русского языка и литературы –2 Компьютер в комплекте -1 Ноутбук - 1 Проектор мультимедийный – 2 Экран -2</p>	100%

	<p>Методическое пособие -15 Словари -18 Портреты писателей -37 Таблицы: - русский язык в таблицах 5-9 - 136 -русский язык в таблицах 10,11 -27 -таблицы демонстрационные по русскому языку - 108 -литература в таблицах 5-9 - 20 -таблицы демонстрационные «Русский язык 6 класс» - 36 -таблицы демонстр.«Русский язык 7 класс» - 34 -таблицы демонстр.«Русский язык 9 класс» - 7 -таблицы демонстрационные по русскому языку – 108 -таблицы демонстрационные «Литература 5 класс» - 20 -таблицы демонстрационные «Литература 6 класс» - 20 -таблицы демонстр.«Литература 7 класс» - 22 -таблицы демонстр.«Литература 9 класс» - 23 Видеофильмы для каб. русск.яз. и литературы - 15 Интерактивные диски- 12</p>	
Кабинет математики	<p>Кабинет математики – 1 Видеопроектор -1 Экран -1 Комплект таблиц по геометрии «Стереометрия. Планиметрия» - 58 Таблицы демонстрационные «Алгебра, математика, геометрия 5-11 класс» - 50 Портреты-12 Интерактивные диски-12 Набор геометрических фигур -2 Комплект геометрических инструментов – 1 Учебные диски – 3 Дидактические материалы по геометрии 7-9- 15 Дидактические материалы по алгебре - 23</p>	85%
Библиотека		%
Приемная директора	компьютер, многофункциональный принтер, телефон	100%

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575853

Владелец Матвеева Елена Михайловна

Действителен с 11.05.2022 по 11.05.2023