

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОСНОВНОЙ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ОСНОВНОГО  
ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

№ п/п	Компоненты структуры образовательной организации	Оборудование и оснащение (имеются в наличии)
	Комплекс оснащения предметных кабинетов (в соответствии с СП 2.4.3648-20 и СанПиН 1.2.3685-21), общие позиции для всех предметных кабинетов	<p><i>Специализированная мебель и системы хранения</i>  Доска классная (программное обеспечение, проектор, крепления в комплекте)  Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой  Кресло учителя  Шкаф для хранения учебных пособий  Доска пробковая/Доска магнитно-маркерная  Система (устройство) для затемнения окон  Стол ученический  Стул ученический</p> <p><i>Технические средства</i>  Сетевой фильтр  Многофункциональное устройство/принтер  Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение, проектор, крепление в комплекте)  Компьютер учителя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)</p> <p><i>Демонстрационные учебно-наглядные пособия</i>  Комплект демонстрационных учебных таблиц (по предметной области)  <i>Дополнительное вариативное оборудование (для кабинетов физики, химии, биологии, технологии)</i>  Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи (в соответствии с <a href="#">приказом</a> N 822н)</p>
1	Учебные кабинеты русского языка и литературы	Комплект портретов писателей, литературоведов и лингвистов Словари языковые фундаментальные Словари, справочники, энциклопедии языковые и литературоведческие для учителей и учеников 9 - 11 классов Словари школьные раздаточные для 5 - 11 классов
2	Кабинеты иностранного языка	Электронные средства обучения/Интерактивные пособия/ <i>(Звуковые пособия к УМК)</i> Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области) Демонстрационные пособия по иностранному языку для начальных классов <i>(магнитный алфавит)</i> Наушники с микрофоном

3	Учебные кабинеты истории и обществознания	Атлас по истории с комплектом контурных карт Государственные символы Российской Федерации Карты демонстрационные по курсу истории и обществознания Конституция Российской Федерации
4	Кабинет географии	Курвиметр Коллекция минералов и горных пород, полезных ископаемых и почв Глобус Земли физический Модель строения земных складок и эволюции рельефа Модель вулкана Компас ученический Рулетка Карты настенные
5	Кабинет изобразительного искусства	Мольберт/Этюдник художественный Стул складной для рисования на пленэре Подставка для натюрморта Фотоаппарат Цифровая видеокамера Софит для постановочного света Готовальня Линейка чертежная
6	Кабинет музыки	Музыкальный центр Набор шумовых инструментов Пианино акустическое/цифровое Тамбурин Треугольник Трещотка Бубен Набор колокольчиков Свистулька
7	Кабинет физики и астрономии	<i>Лабораторно-технологическое оборудование</i> Цифровая лаборатория по физике для учителя Весы технические с разновесами Комплект для лабораторного практикума по оптике Комплект для лабораторного практикума по механике Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике и термодинамике Амперметр лабораторный Вольтметр лабораторный Колориметр с набором калориметрических тел Термометр лабораторный <i>Демонстрационное оборудование и приборы</i> Барометр-анероид Блок питания регулируемый Гигрометр (психрометр) Груз наборный Динамометр демонстрационный Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями Манометр жидкостной демонстрационный Метр демонстрационный Насос вакуумный Комовского

		<p>Столик подъемный</p> <p>Штатив демонстрационный физический <i>Демонстрационные приборы. Механика</i></p> <p>Набор демонстрационный по механическим явлениям</p> <p>Набор демонстрационный по динамике вращательного движения</p> <p>Набор демонстрационный волновых явлений</p> <p>Ведерко Архимеда</p> <p>Маятник Максвелла</p> <p>Набор тел равного объема</p> <p>Рычаг демонстрационный</p> <p>Сосуды сообщающиеся</p> <p>Стакан отливной демонстрационный</p> <p>Трубка Ньютона</p> <p>Шар Паскаля <i>Демонстрационные приборы. Молекулярная физика</i></p> <p>Набор демонстрационный по молекулярной физике и тепловым явлениям</p> <p>Набор демонстрационный по газовым законам</p> <p>Набор капилляров</p> <p>Трубка для демонстрации конвекции в жидкости</p> <p>Цилиндры свинцовые со стругом</p> <p>Шар с кольцом <i>Демонстрационные приборы. Электродинамика и звуковые волны</i></p> <p>Высоковольтный источник</p> <p>Дозиметр</p> <p>Камертоны на резонаторных ящиках <i>Перечень оборудования для выполнения экспериментального задания КИМ ОГЭ по физике</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Измерительный цилиндр(мензурка)-250 мл (С=2мл)-10 штук</li> <li>2.Динамометр №1-предел измерения 1н(С=0,02н)-10 шт.</li> <li>3.Цилиндр стальной №1-V=25см<sup>3</sup>,m=195 г-15 шт.</li> <li>4.Цилиндр алюминиевый№2-V=25см<sup>3</sup>, m=70г-15 шт.</li> <li>5.Пластиковый цилиндр №3-V=56 см<sup>3</sup>, m=66г-15шт</li> <li>6.Цилиндр алюминиевый №4-V=34см<sup>3</sup>, m=95 г-15 шт</li> <li>7.Пружина 1 на планшете с миллиметровой шкалой жесткость 50н/м-15шт</li> <li>8. Пружина 2 на планшете с миллиметровой шкалой жесткость 10н/м-15шт</li> <li>9.Батарейный блок 1,5-7,5 В с возможностью регулировки выходного напряжения-15 шт.</li> <li>10.Вольтметр двухпредельный предел измерения 3В (С=0,1В);предел измерения 6В(С=0,2 В)-15шт</li> <li>11.Амперметр двухпредельный предел измерения 3А (С=0,1А); предел измерения 0,6А(С=0,02А)-15шт</li> <li>12.Резистор R1 сопротивление 4,7 Ом-15 шт</li> <li>13.Резистор R2 сопротивление 5,7 Ом-15 шт</li> <li>14.Резистор R3 сопротивление 8,2 Ом-15 шт</li> <li>15. Набор проволочных резисторов PIS-15 шт</li> <li>16.Собирающая линза №1 фокусное расстояние F=100мм-15 шт</li> </ol>
--	--	---

		<p>17. Собирающая линза №2 фокусное расстояние <math>F=50\text{мм}</math>-15 шт  18. Рассеивающая линза №3 фокусное расстояние <math>F=-75\text{мм}</math>-15 шт  19. Осветитель обеспечивает опыты с линзами и возможность получения узкого пучка света для опыта с полуцилиндрами-15 шт  20. Комплект оборудования ОГЭ №5- 5шт</p> <p><i>Астрономия</i>  Подвижная карта звездного неба  Телескоп со штативом и крепежным винтом  Набор аксессуаров к телескопу  Фильтр для наблюдения Солнца  Глобус Луны с подсветкой  Глобус Марса с подсветкой  Модель строения солнечной системы электрическая  Модель небесной сферы  Глобус звездного неба с подсветкой  Карта звездного неба  Карта звездного неба настольная</p>
8	Кабинет химии	<p><i>Демонстрационное оборудование и приборы для кабинета и лаборатории</i>  Центрифуга демонстрационная  Штатив демонстрационный  Аппарат для проведения химических реакций  Аппарат Киппа  Эвдиометр  Горелка универсальная  Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды  Набор для электролиза демонстрационный  Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)  Прибор для окисления спирта над медным катализатором  Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный  Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде  Прибор для определения состава воздуха  Установка для перегонки веществ  Барометр-анероид</p> <p><i>Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории</i>  Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный  Колбонагреватель  Электроплитка  Баня комбинированная лабораторная  Весы для сыпучих материалов  Прибор для получения газов (далее - ППГ)  Спиртовка лабораторная  Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся</p>

		<p>Набор посуды для реактивов  Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ  Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии  Набор посуды и принадлежностей из пропилена (микролаборатория)  Комплект ГИА-лаборатории по химии  <i>Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории</i>  Комплект колб демонстрационных  Набор пробок резиновых  Переход стеклянный  Пробирка Вюрца  Пробирка двухколенная  Соединитель стеклянный  Зажим винтовой  Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный  Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса  Комплект ложек фарфоровых  Комплект мерных колб малого объема  Комплект мерных колб  Комплект мерных цилиндров пластиковых  Комплект мерных цилиндров стеклянных  Комплект воронок стеклянных  Комплект стаканов стеклянных  Комплект стаканов химических мерных  Комплект стаканчиков для взвешивания  Комплект ступок с пестиками  Набор шпателей  Набор чашек Петри  Трубка стеклянная  Эксикатор  Чаша кристаллизационная  Бюретка  Пробирка  Набор склянок для растворов реактивов  Палочка стеклянная  Штатив для пробирок  <i>Дополнительное вариативное оборудование</i>  Переход стеклянный  Воронка делительная  Ступка фарфоровая с пестиком  Зажим пробирочный  Чашечка для выпаривания  Фильтровальная бумага/фильтры бумажные  Тигель  <i>Модели (объемные и плоские), натуральные объекты (коллекции, химические реактивы) для кабинета и лаборатории</i>  Комплект моделей кристаллических решеток  Набор для моделирования строения неорганических веществ</p>
--	--	--

		<p>Набор для моделирования строения органических веществ  Набор для моделирования строения атомов и молекул  Набор для моделирования электронного строения атомов  Комплект коллекций  Комплект химических реактивов  Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева электронная  <i>Оборудование лаборантской кабинета химии</i>  Шкаф для хранения химических реактивов огнеупорный  Шкаф для хранения химических реактивов  Шкаф для хранения лабораторной посуды/приборов  Лаборантский стол  Электрический аквадистиллятор  Резиновые перчатки</p>
9	Кабинет биологии	<p>Цифровой микроскоп  Скелет человека  Портреты великих ученых–естествоиспытателей  Компьютер мультимедийный  Мультимедийный проектор  Проекционный экран  Комплект лабораторного оборудования (штатив лабораторный, стаканы, чашки Петри, стаканы мерные, пробирки, колбы, стеклянные палочки и т.д.)- недостаточное количество оборудования.  Глобус Земли физический  Микроскоп* 4 рабочих микроскопа  Комплект посуды с принадлежностями демонстрационный-  Штатив демонстрационный  Цифровой микроскоп  Гербарий дикорастущих растений  Гербарий культурных растений  Микропрепараты по теме «Клеточное строение живых организмов»  Набор муляжей плодов и овощей  Объемная модель «Торс человека»  Комнатные растения (10–15 видов)  <i>Раздел 1: Растения. бактерии. грибы. лишайники</i>  Гербарий "Растительные сообщества"  Гербарий для 7 класса с определительными карточками  Голосеменные растения  Набор микропрепаратов по ботанике для 6 класса  Набор микропрепаратов по ботанике для 7 класса  Размножение папоротника  Строение клетки  Размножение цветковых растений  <i>Раздел 2: Животные</i>  Внутреннее строение брюхоногого моллюска  Внутреннее строение крысы  Внутреннее строение рыбы  Набор микропрепаратов по зоологии  Мозг позвоночных</p>

		<p>Строение сердца позвоночных          Портреты биологов          Таблицы по зоологии (разнообразие животных)          Набор микропрепаратов по анатомии, физиологии, гигиене человека          Скелет человека          Головной мозг человека          Позвонки          Сердце          Прибор для сравнения содержания углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе (ПУГД)          Оказание доврачебной помощи при несчастных случаях          Таблицы по анатомии, физиологии человека  <i>Раздел 4: Общая биология</i>          Гербарий к курсу основ общей биологии          Набор микропрепаратов по общей биологии          Модель ДНК          Деление клетки  <i>Раздел 5: Оборудование общее лабораторное</i>          Лупа (15-разные размеры)          Микроскоп учебный УМ-301          Воронка лабораторная В-75-80 или В-36-80          Зажим пробирочный ЗП          Колба коническая Кн-1-500-34          Цилиндр измерительный 250 мл.          Шпатель фарфоровый          Штатив лабораторный          Ножницы с одним острым концом</p>
10	Учебные кабинеты математики	<p>Комплект чертежного оборудования и приспособлений          Комплект ноутбуков-30 шт.</p>
11	Кабинет информатики	<p>Компьютер ученика с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)          Пакет программного обеспечения для обучения языкам программирования          Мобильный компьютерный класс для основного общего и среднего общего образования</p>
12	Кабинеты технологии	<p><u>Часть 1. Домоводство (кройка и шитьё)</u>          Стол для швейного оборудования          Специальный стол для черчения, выкроек и раскроя больших размеров  <i>Лабораторно-технологическое оборудование</i>          Коллекция по волокнам и тканям          Доска гладильная          Манекен женский с подставкой          Машина швейная          Комплект для вышивания          Шпуля для швейной машины          Набор игл для швейной машины          Ножницы универсальные          Оверлок</p>

		<p>Утюг с пароувлажнителем  Зеркало для примерок травмобезопасное  Ширма примерочная  Огнетушитель  <u>Часть 2. Домоводство (кулинария)</u>  Мебель кухонная (столы с гигиеническим покрытием, шкаф для хранения посуды, сушка для посуды, двухгнездная моечная раковина)  Стол обеденный с гигиеническим покрытием  Электроплита с духовкой  Вытяжка  Холодильный шкаф  Микроволновая печь  Миксер  Мясорубка электрическая  Блендер  Чайник электрический  Весы настольные электронные кухонные  Комплект столовых приборов  Набор кухонных ножей  Набор разделочных досок  Набор посуды для приготовления пищи  Набор приборов для приготовления пищи  Сервиз столовый на 6 персон  Сервиз чайный/кофейный на 6 персон  Стакан мерный для сыпучих продуктов и жидкостей  Терка  Комплект рабочей одежды  <u>Часть 3. Слесарное дело</u>  Верстак ученический комбинированный с тисками и струбциной, с защитным экраном и табуретом  Стол металлический под станок  Огнетушитель  Тумба металлическая для инструмента  <i>Лабораторно-технологическое оборудование, инструменты и средства безопасности</i>  Машина заточная  Станок сверлильный  Вертикально фрезерный станок, оснащенный щитком-экраном из оргстекла  Станок токарный по металлу, оснащенный щитком-экраном из оргстекла  Набор ключей гаечных  Набор молотков слесарных  Киянка деревянная  Набор надфилей  Набор напильников  Ножницы по металлу  Набор отверток  Тиски слесарные поворотные  Плоскогубцы комбинированные  Циркуль разметочный</p>
--	--	---



		<p> Глубиномер микрометрический  Метр складной металлический  Набор линеек металлических  Набор угольников поверочных слесарных  Набор шаблонов радиусных  Штангенглубиномер  Штангенциркуль/цифровой штангенциркуль  Щупы (набор)  Электродрель  Электроудлинитель  Набор брусков  Набор шлифовальной бумаги  Очки защитные  Щиток защитный лицевой  Комплект рабочей одежды  <u>Часть 4. Столярное дело</u>  Тумба металлическая для инструмента  Верстак ученический столярный с тесками слесарными, защитным экраном, столярным прижимом и табуретом  Машина заточная  Станок сверлильный  Станок токарный деревообрабатывающий, оснащенный щитком-экраном из оргстекла  Электродрель  Электроудлинитель  Электропаяльник  Прибор для выжигания по дереву  Комплект деревянных инструментов  Набор металлических линеек  Метр складной  Рулетка  Угольник столярный  Штангенциркуль/цифровой штангенциркуль  Лобзик учебный  Набор пил для лобзиков  Рубанок  Ножовка по дереву  Клещи  Набор молотков слесарных  Долото  Стамеска  Киянка деревянная  Киянка резиновая  Клей поливинилацетат  Лак мебельный  Морилка  Набор карандашей столярных  Пылесос для сбора стружки  Комплект рабочей одежды  <i>Универсальная мастерская технологии работы с деревом, металлом и выполнения проектных работ школьников (на базе кабинета Технологии для мальчиков)</i> </p>
--	--	---

		<p>Конструктор модульных станков для работы по металлу  Ресурсный набор к конструктору модульных станков  Шурупверт  Клеевой пистолет  Линейка металлическая  Плоскогубцы монтажные  Дрель ручная  Гвоздодер  Молоток  Долото  Набор стамесок  Очки защитные  Фартук защитный  Многофункциональная станция для механической обработки и прототипирования  Набор фрез  3D-принтер  Пластик для 3D-печати  Набор универсальных пилок для электролобзика  Канцелярский нож</p>
13	Кабинет основ безопасности жизнедеятельности	<p>Сейф оружейный  Система хранения тренажеров  Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)  Компьютер ученика (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)  Защитный костюм  Компас-азимут  Противогаз взрослый, фильтрующе-поглощающий  Макет гранаты Ф-1  Макет гранаты РГД-5  Респиратор  <i>Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи</i>  Дыхательная трубка (воздуховод)  Индивидуальный перевязочный пакет  Индивидуальный противохимический пакет  Бинт марлевый медицинский нестерильный  Вата медицинская компрессная  Косынка медицинская (перевязочная)  Повязка медицинская большая стерильная  Повязка медицинская малая стерильная  Булавка безопасная  Жгут кровоостанавливающий эластичный  Комплект шин складных средний  Носилки санитарные  Лямка медицинская носилочная  <i>Модели (объемные и плоские), натуральные объекты</i>  Комплект массо-габаритных моделей оружия  Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами</p>

		<p>Стрелковый тренажер Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия Имитаторы ранений и поражений для тренажера-манекена Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка</p>
14	Спортивные залы	<p>Стеллаж для инвентаря <i>Спортивные игры</i> Стойки волейбольные с волейбольной сеткой Защитная сетка на окна Кольцо баскетбольное Сетка баскетбольная Щит баскетбольный Мяч баскетбольный Мяч футбольный Мяч волейбольный Насос для накачивания мячей Жилетка игровая Свисток Секундомер Конус с втулкой, палкой и флажком Волан Ракетка для бадминтона Сетка волейбольная Мяч для метания резиновый Сетка для ворот Бита <i>Общефизическая подготовка</i> Скамейка гимнастическая универсальная Мат гимнастический прямой Мост гимнастический подкидной Бревно гимнастическое напольное постоянной высоты Стенка гимнастическая Перекладина гимнастическая пристенная/Перекладина гимнастическая универсальная (турник) Перекладина навесная универсальная Брусья навесные для гимнастической стенки Брусья гимнастические параллельные Брусья гимнастические разновысокие Козел гимнастический Конь гимнастический (с ручками) маховый Конь гимнастический прыжковый переменной высоты Доска навесная для гимнастической стенки Канат для лазания Скакалка Стойка баскетбольная <i>Легкая атлетика</i> Дорожка для прыжков в длину Мяч для метания Щит для метания в цель навесной Барьер легкоатлетический регулируемый, юношеский Палочка эстафетная</p>

		<p> Нагрудные номера  Скамейка гимнастическая универсальная  Брусок для отталкивания  Граната спортивная для метания  Дорожка для разбега  Зона приземления для прыжков  Линейка для прыжков в длину  Метательный снаряд  Мяч малый для метания  Стартовая колодка легкоатлетическая  <i>Подвижные игры и спортмероприятия</i>  Набор для подвижных игр (в сумке)  Комплект для проведения спортмероприятий (в бауле)  Комплект судейский (в сумке)  Музыкальный центр  <i>Основное/Дополнительное вариативное оборудование</i>  Стеллаж для лыж  Лыжный комплект  Флажки для разметки лыжной трассы  Нагрудные номера  Стол для настольного тенниса передвижной для помещений  Комплект для настольного тенниса  Обруч гимнастический  Канат для перетягивания  Граната спортивная для метания  Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи (в соответствии с приказом N 822н)  Грабли для песка  Рулетка  <i>Шахматы и шашки</i>  Набор для игры в шахматы  Набор для игры в шашки  Шахматные часы  <i>Комплект для занятий гимнастикой, акробатикой, единоборствами</i>  Стенка гимнастическая  Брусья навесные  Скамейка гимнастическая универсальная  Мост гимнастический подкидной  Перекладина гимнастическая  Бревно напольное/скамейка гимнастическая универсальная  Лента гимнастическая  <i>Настольный теннис</i>  Скамейка Гимнастическая универсальная  Ракетка для настольного тенниса  Сетка  Стол теннисный любительский  Мяч для тенниса  <i>Пулевая стрельба</i>  Инвентарь для стрельбы  Металлический шкаф  Очки защитные </p>
--	--	---

		Пневматическая винтовка Пулеулавливатель с мишенью
15	Оборудование для организации исследовательской деятельности	Комплект оборудования «Архимед», «Верниер»: Электронный микроскоп. Цифровой фотоаппарат. Датчик расстояния. Датчик температуры. Датчик частоты сердечных сокращений (ручной пульсометр). Датчик содержания кислорода. Датчик света. Учебно-методический комплекс «Архимед»