

**Сведения об оборудовании учебных кабинетов
и объектах для проведения практических занятий**

№	Наименование дисциплины	Наименование специализированных кабинетов с перечнем основного оборудования	Форма пользования
1	химия	Кабинет №100 1.2.5.Учебно-практическое оборудование: Нагревательные приборы (электроплитка, спиртовка)	Оперативное управление
		Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии	
		Аппарат Киппа для получения водорода	
		Аппарат (прибор) для получения газов	
		Аппарат для проведения химических реакций АПХР	
		Набор для опытов по химии с электрическим током	
		Прибор для демонстрации закона сохранения массы веществ	
		Прибор для окисления спирта над медным катализатором	
		Прибор для определения состава воздуха	
		Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде	
		Прибор для электролиза растворов солей демонстрационный	
		Прибор для иллюстрации зависимости химической реакции от условий	
		Прибор для спирта над катализатором	
		Прибор для получения галоидоалканов сложных эфиров	
		Установка для фильтрования под вакуумом	
		Установка для перегонки веществ	
		Центрифуга демонстрационная	
		Датчик электрической проводимости (0-20 000 мкСм/см)	
		Датчик температуры (термопара)	
		Микроскоп цифровой	
		Магнитная мешалка (УФ-излучение)	
		Штатив лабораторный химический ШЛХ	
		Аквадистиллятор	
		Устройство измерения и обработки данных LabQuest 2	
		Документ-камера AVerVision CP135	
		Зажим пробирочный	
		Бюретка	
		Спиртовка лабораторная литая	
		Баня комбинированная лабораторная	
		Лабораторные весы для сыпучих материалов с гирями	
		Набор посуды и принадлежностей для учебного эксперимента	
		Лабораторные стаканы на 100мл	
		Набор склянок (флаконов) для растворов реактивов	

	Набор кристаллических решеток: алмаза, графита, диоксида углерода, железа, магния меди, поваренной соли йода, льда или конструктор для составления молекул
	Набор для моделирования неорганических веществ
	Набор № 1 ОС "Кислоты" Кислота серная 2,800 кг Кислота соляная 0,500 кг
	Набор № 2 ОС "Кислоты" Кислота азотная 0,300 кг Кислота ортофосфорная 0,050 кг
	Набор № 3 ОС "Гидроксиды" Аммиак 25%-ный 0,100 кг Бария гидроксид 0,050 кг Калия гидроксид 0,200 кг Кальция гидроксид 0,500 кг Натрия гидроксид 0,100 кг
	Набор № 4 ОС "Оксиды металлов" Алюминия оксид 0,100 кг Бария оксид 0,100 кг Железа (III) оксид 0,050 кг Кальция оксид 0,100 кг Магния оксид 0,100 кг Меди (II) оксид (гранулы) 0,200 кг Меди (II) оксид (порошок) 0,100 кг Цинка оксид 0,100 кг
	Набор № 5 ОС "Металлы" Алюминий (гранулы) 0,100 кг Алюминий (порошок) 0,050 кг Железо восстановл. (порошок) 0,050 кг Магний (порошок) 0,050 кг Магний (лента) 0,050 кг Цинк (гранулы) 0,050 кг
	Набор № 6 ОС "Щелочные и щелочноземельные металлы" Кальций 10 ампул Литий 5 ампул Натрий 10 ампул
	Набор № 7 ОС "Огнеопасные вещества" Сера (порошок) 0,050 кг
	Набор № 8 ОС "Галогены" Йод 0,100 кг
	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 Магния хлорид 0,100 кг Меди (II) хлорид 0,100 кг Натрия бромид 0,100 кг Натрия фторид 0,050 кг Натрия хлорид 0,100 кг Цинка хлорид 0,050 кг
	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 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-водный 0,100 кг Натрия сульфид 0,050 кг Натрия сульфит 0,050 кг Натрия сульфат 0,050 кг Натрия гидросульфат 0,050 кг Никеля сульфат 0,050 кг Натрия гидрокарбонат 0,100 кг
	Набор № 11 ОС "Карбонаты" Аммония карбонат 0,050 кг Калия карбонат 0,050 кг Меди (II) карбонат основной 0,100 кг Натрия карбонат 0,100 кг Натрия гидрокарбонат 0,100 кг

		Набор № 12 ОС "Фосфаты. Силикаты" Калия моногидроортофосфат (калий фосфорнокислый двухзамещенный) 0,050 кг Натрия силикат 9-водный 0,050 кг Натрия ортофосфат трехзамещенный 0,100 кг Натрия дигидрофосфат (натрий фосфорнокислый однозамещенный) 0,050 кг	
		Набор № 13 ОС "Ацетаты. Роданиды. Соединения железа" Калия ацетат 0,050 кг Калия ферро (II) гексацианид (калий железистосинеродистый) 0,050 кг Калия ферро (III) гексацианид (калий железосинеродистый) 0,050 кг Калия роданид 0,050 кг Натрия ацетат 0,050 кг	
		Набор № 14 ОС "Соединения марганца" Калия перманганат (калий марганцевокислый) 0,500 кг Марганца (IV) оксид 0,050 кг Марганца (II) сульфат 0,050 кг Марганца хлорид 0,050 кг	
		Набор N 15 ОС "Соединения хрома" Аммония дихромат 0,200 кг Калия дихромат 0,050 кг Калия хромат 0,050 кг Хрома (III) хлорид 6-водный 0,050 кг	
		Набор № 16 ОС "Нитраты" Аллюминия 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	
		Набор N 17 ОС "Индикаторы" Лакмоид 0,020 кг Метилловый оранжевый 0,020 кг Фенолфталеин 0,020 кг	
		Стенд «Периодическая система химических элементов»	
		Стенд «Таблица растворимости»	
		Таблица «Правила техники безопасности и поведения в кабинете химии»	
		1.2.6. Оборудование (мебель): Доска, лабораторные столы-15 шт., стулья-30 шт.; вытяжной шкаф; демонстрационный стол-2 шт;	
2	физика	Кабинет 40 ТСО, компьютерные, информационно-коммуникационные средства: 9 компьютеров; 1 проектор, колонки Кабинет 42 ТСО, компьютерные, информационно-коммуникационные средства: интерактивный комплект	Оперативное управление
		1.2.5. Учебно-практическое оборудование:	
		Комплект цифровых измерителей тока и напряжения	
		Набор демонстрационный "Электричество-1" (Постоянный ток)	
		Набор демонстрационный "Электричество-2" (Полупроводниковые приборы)	
		Набор демонстрационный "Электричество-3" (Переменный ток)	
		Набор демонстрационный "Электричество-4" (Электрический ток в вакууме)	

	Набор демонстрационный "Геометрическая оптика"
	Пробирки на подставке
	Весы электронные 200г 0,01г. лабораторные
	Линейка классная 1м деревянная
	Модель двигателя внутреннего сгорания
	Стакан химический 250 мл
	Насос вакуумный Комовского
	Осциллограф учебный
	Плитка электрическая малогабаритная
	Стакан отливной демонстрационный
	Штатив универсальный физический ШУН
	Генератор ГРН -3
	Держатель для пробирок
	Штангенциркуль
	Стакан химический 50 мл
	Очки защитные
	Спиртовка
	Нитки
	Лента измерительная
	2.2 Механика
	Барометр-анероид БР-52
	Динамометр двунаправленный
	Динамометр демонстрационный 12Н
	Комплект тележек легкоподвижных
	Манометр демонстрационный
	Манометр жидкостный
	Набор по статике
	Набор тел равного объема
	Набор тел равной массы
	Пистолет баллистический
	Рычаг демонстрационный
	Трибометр демонстрационный
	Ведерко Архимеда
	Шар Паскаля
	Набор «Гидростатика»
	Модель деформации сдвига
	Уровень
	Прибор для демонстрации закона сохранения импульса
	Набор пружин разной жесткости
	Трубка Ньютона
	2.3 Механические колебания и волны
	Камертон на подставке
	Метроном
	2.4 МКТ и термодинамика
	Гигрометр психрометрический
	Набор лабораторный "Газовые законы"
	Набор "Кристаллизация"
	Термометр лабораторный (от 0 до +100)
	Набор капилляров
	Прибор для демонстрации атмосферного давления
	Прибор для демонстрации давления жидкости
	Сосуды сообщающиеся

		Теплоприемники	
		Трубка для демонстрации конвекции в жидкости	
		Цилиндры свинцовые со стругом	
		Шар с кольцом	
		Набор моделей атомов и молекул	
		Тарелка вакуумная со звонком	
		2.5 Электродинамика и оптика	
		Амперметр демонстрационный	
		Вольтметр демонстрационный	
		Звонок электрический	
		Зеркало на подставке	
		Катушка дроссельная	
		Конденсатор переменной емкости	
		Конденсатор демонстрационный	
		Лазер	
		Магнит U-образный	
		Магнит полосовой (пара)	
		Машина электрофорная малая	
		Маятник электростатический	
		Модель внутреннего строения магнита	
		Машина магнитоэлектрическая	
		Набор «Статика»	
		Набор «Магнетизм»	
		Набор «Электролиз»	
		Прибор для демонстрации правила Ленца	
		Стрелки магнитные на штативах (пара)	
		Султаны электрические (пара)	
		Трансформатор универсальный	
		Микрофон разборный	
		Штатив изолирующий (пара)	
		Электрометры с принадлежностями	
		Набор «Фотон»	
		Экран черный	
		Экран белый	
		Линза водоналивная	
		Набор по дифракции и интерференции	
		Прибор для изучения преломления и отражения света	
		Лампочка на подставке	
		Набор по электростатике	
		Шар светящийся	
		Спектральный набор (блок питания и 3 трубки)	
		Спектроскоп двухтрубный	
		Ключ демонстрационный	
		3. Приборы лабораторные	
		Лабораторные наборы L-micro:	
		Набор лабораторный "Оптика"	
		Набор лабораторный "Электричество"	
		Набор лабораторный «Механика»	
		Кабинет 40	
		Оборудование (мебель):	
		Доска, лабораторные столы-15 шт, стулья-30 шт.;	
		демонстрационный стол-1 шт; учительский стол;	
		огнетушитель	
		Кабинет 42	

		Оборудование(мебель): Доска, ученические столы-15 шт, стулья-30 шт.; демонстрационный стол-1 шт;	
3	информатика		Оперативное управление
		Кабинет №75 ТСО, компьютерные, информационно-коммуникационные средства: интерактивный комплект, 9 компьютеров	
		Кабинет №52 ТСО, компьютерные, информационно-коммуникационные средства: интерактивный комплект, 6 компьютеров	
		Учебно-практическое оборудование: Наушники с микрофоном Creative 2шт	
		3D - принтер	
		Веб-камера Genius 1шт	
		Оборудование (мебель):	
		Учительский стол 2шт	
		Компьютерный стол 8шт	
		Парты двухместные 12шт	
		Стулья ученические 24 шт	
		Доска интерактивная 1шт	
		Доска маркерная 1шт	
		Стенд 2шт	
		Шкаф для книг 1шт	
		Огнетушитель 1шт	
4	Технология (мальчики)	Учебно-практическое оборудование: Столярная мастерская	
		Станок сверлильный	
		Станок заточной	
		Станок шлифовальный	
		Пылесос промышленный	
		Деревообрабатывающий станок настольный	
		Станок деревообрабатывающий	
		Станок токарный	
		Верстак столярный	
		рубанок	
		напильник	
		рейсмус	
		стамеска	
		киянка	
		ножовка	
		Слесарная мастерская	
		Станок сверлильный	
		Верстак слесарный	
		Станок токарный	
		Станок фрезерный	
		Станок заточной	
		напильник	
		Молоток слесарный	
		Штангенциркуль	
		Дрель ручная	
		Дрель электрическая ручная	
		Электролобзик	

		Ножницы по металлу	
		Зубило	
		Ножовка по металлу	
		Угловая шлифовальная машина	
		Оборудование (мебель): Стол ученический 8 шт. доска классная 2 шт.	
	Технология (девочки)	Кабинет №10 Учебно-практическое оборудование: Швейная машина-12шт; Утюг-4 шт; ножницы;набор ниток и иголок; набор посуды; верстаки-11шт; эл.дрель; тески-2 шт; миксеры-2шт, холодильник-1шт, гладильная доска; манекен; Оборудование: монитор, ноутбук	Оперативное управление
5	ОБЖ	Кабинет 111 Комплект демонстративных таблиц; противогазы - 100шт; манекен; автомат;	Оперативное управление
6	биология	Кабинет №39 Дидактические и раздаточные материалы по предмету: таблицы по основным разделам биологии Таблицы по ботанике: основные семейства покрытосеменных растений; соцветия; грибы; питание и пищеварение; корень; стебель; голосеменные; экологические факторы; цветок; биосфера Таблицы по зоологии: скелет- опора организма; подтип бесчерепные; класс земноводные Таблицы по анатомии: кожа; автономная нервная система; соматическая нервная система; головной мозг; спинной мозг; слуховой анализатор; схема кровообращения; сердце; ткани; система органов дыхания; внутренние органы; органы пищеварения; скелетные мышцы; скелет; зрительный анализатор; соединение костей; обонятельный и вкусовой анализаторы; кость и ее строение; иммунный ответ. Таблицы по общей биологии: эукариотическая клетка; филогенетическое древо животного мира; филогенетическое древо растительного мира; эволюционное древо приматов и человека; структурная организация живых организмов; вирусы; борьба за существование. Комплект портретов- ученых биологов Набор моделей палеонтологических находок «Происхождение человека» Кисть шимпанзе в натуральную величину; стопа шимпанзе в натуральную величину; череп павиана в натуральную величину; бюст питекантропа; бюст австралопитека; бюст кроманьонца; бюст азиатско-американской расы; бюст евразийской расы; бюст экваториальной расы; бюст шимпанзе Торс человека Коллекции Вредители леса; вредители сада Чучела Чайка обыкновенная	Оперативное управление

	<p>Рельефные таблицы Строение корны; зерновки пшеницы</p> <p>Гербарии Основные группы растений; дикорастущие растения</p> <p>Влажные препараты: развитие курицы; внутреннее строение лягушки; внутреннее строение речного рака;</p> <p>Аудиозаписи, слайды по содержанию учебного предмета: ТСО, компьютерные, информационно-коммуникационные средства: мультимедийный комплект</p>	
	<p>1.2.5. Учебно-практическое оборудование: Лупы асферические пластмассовые ЛПИ-464М</p>	
	<p>Посуда пластмассовая</p>	
	<p>1.2.6. Оборудование (мебель): Столы ученические 15, стулья ученические-30, стол учительский -1, классная доска-1</p>	