**Оборудование кабинета «Химии»**



* Коллекция "Шкала твердости" – 1шт
* Коллекция "Стекло и изделия из стекла"– 1шт
* Коллекция "Сырье для топливной промышленности" (раздаточная) – 1шт
* Коллекция "Сырье для химической промышленности" (раздаточная) – 1шт
* Коллекция "Топливо"– 1шт
* Коллекция "Торф и продукты его переработки"– 3шт
* Коллекция "Чугун и сталь"– 1шт
* Коллекция "Пластмассы""– 1шт
* Коллекция "Нефть и продукты ее переработки» раздаточная"– 1шт
* Коллекция "Нефть и продукты ее переработки» демонстрационная"– 1шт
* Коллекция "Минеральные удобрения"– 1шт
* Коллекция "Минералы и горные породы""– 3шт
* Коллекция "Металлы"– 3шт
* Коллекция "Кварц в природе"– 3шт
* Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки" (раздаточная) – 1шт
* Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки" (демонстрационная) – 1шт
* Коллекция "Гранит и его составные части"– 3шт
* Коллекция "Волокна" раздаточная– 1шт
* Коллекция "Волокна" демонстрационная– 1шт
* Коллекция "Алюминий"– 1шт
* Набор "Материалы" – 1шт
* Набор "Образцы органических веществ"– 1шт
* Набор моделей кристаллических решеток– 1шт
* Цифровая лаборатория по химии – 4шт
* Комплект "Натуральные элементы таблицы Менделеева"– 1шт

**Оборудование кабинета «Биологии»**

****

* Комплект влажных препаратов демонстрационный – 1ш
* Гербарий Деревья и кустарники с иллюстрациями – 1ш
* Гербарий Дикорастущие растения с иллюстрациями – 1шт
* Гербарий Культурные растения с иллюстрациями – 1шт
* Гербарий Лекарственные растения с иллюстрациями – 1шт
* Гербарий Морфология растений – 3шт
* Гербарий Основные группы растений. Грибы. Лишайники– 3шт
* Гербарий Растительные сообщества. Лес с иллюстрациями и фотографиями-1шт
* Гербарий Сельскохозяйственные растения с иллюстрациями-1шт
* Гербарий к курсу основ общей биологии– 1шт
* Гербарий "Водоросли. Грибы. Лишайники" (раздаточный) – 3шт
* Гербарий "Жизненные формы цветковых растений" (раздаточный) – 3шт
* Гербарий "Систематика растений. Высшие споровые и семенные"– 3шт
* Гербарий "Систематика растений. Семейство Бобовые. Злаки"– 3шт
* Гербарий "Систематика растений. Семейство Пасленовые. Крестоцветные. Сложноцветные"– 3шт
* Гербарий "Систематика растений. Семейство Розоцветные"– 3шт
* Гербарий "Лекарственные растения"– 1шт
* Гербарий "Растительные сообщества"– 1шт
* Коллекция "Голосеменные растения"– 3шт
* Коллекция "Древесные растения и их распространение" (демонстрационная) – 3шт
* Коллекция "Древесные растения и их распространение" (раздаточная) – 3шт
* Коллекция "Морское дно"– 3шт
* Коллекция Палеонтологическая– 3шт
* Коллекция "Плоды сельскохозяйственных растений"– 3шт
* Коллекция "Раковины моллюсков"– 3шт
* Коллекция "Семена и плоды"– 15шт
* Коллекция "Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников"– 3шт
* Скелет человека на подставке– 1шт
* Бинокль -1 шт
* [Набор для проектной деятельности "Изготовление гербария"](https://edustrong.ru/1627_Biologiya/16353_Nabor_dlya_proektnoy_deyatelnosti_Izgotovlenie_gerbariya) – 1шт
* [Папка гербарная](https://edustrong.ru/1627_Biologiya/15399_Papka_gerbarnaya) – 3шт
* [Пресс гербарный (сетка)](https://edustrong.ru/1627_Biologiya/15400_Press_gerbarniy_setka) – 3шт
* Микроскоп цифровой LevenhukRainbow D50 L – 15шт
* Цифровая лаборатория по физиологии – 1шт
* Цифровая лаборатория по экологии – 5шт

**Оборудование лаборантской**

****

* Набор для электролиза демонстрационный – 1шт
* Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный) – 1шт
* Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ– 1шт
* Установка для перегонки веществ– 1шт
* Баня комбинированная лабораторная– 1шт
* Фарфоровая ступка с пестиком – 15 шт
* Аппарат Киппа– 1шт
* Прибор для определения состава воздуха– 1шт
* Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий– 1шт
* Колбонагреватель– 1шт
* Фильтровальная бумага– 15шт
* Штатив лабораторный химический– 15шт
* Палочка стеклянная– 15шт
* Чашечка для выпаривания (выпарительная чашечка) – 7шт
* Мерный цилиндр (пластиковый) – 15шт
* Набор «Кислоты» (азотная, серная, соляная, ортофосфорная) – 1шт
* Набор "Гидроксиды"– 1шт
* Набор "Оксиды металлов"– 1шт
* Набор "Щелочные и щелочноземельные металлы"– 1шт
* Набор "Металлы"– 1шт
* Набор "Щелочные и щелочноземельные металлы"– 2шт
* Набор "Огнеопасные вещества"– 1шт
* Набор "Галогены"– 1шт
* Набор "Галогениды"– 1шт
* Набор "Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды"– 1шт
* Набор "Карбонаты"– 1шт
* Набор "Фосфаты. Силикаты"– 1шт
* Набор "Ацетаты. Роданиды. Цианиды"– 1шт
* Набор "Соединения марганца"– 1шт
* Набор "Соединения хрома"– 1шт
* Набор "Нитраты"– 1шт
* Набор "Индикаторы"– 1шт
* Набор "Кислородсодержащие органические вещества"– 1шт
* Набор "Углеводороды"– 1шт
* Набор "Кислоты органические"– 1шт
* Набор "Углеводы. Амины"– 1шт
* Набор "Минеральные удобрения"– 1шт
* Термометр демонстрационный– 1шт
* [Комплект для исследования состояния окружающей среды](https://edustrong.ru/1627_Biologiya/9987_Komplekt_dlya_issledovaniya_sostoyaniya_okrugayushchey_sredi_Ekoznayka) – 1шт
* [Комплект для практических работ по фильтрации и очистке воды](https://edustrong.ru/1627_Biologiya/15023_Komplekt_dlya_prakticheskih_rabot_po_filtratsii_i_ochistke_vodi)– 1шт
* Лоток раздаточный лабораторный– 15шт
* [Набор для оценки чистоты воздуха методом биоиндикации](https://edustrong.ru/1627_Biologiya/11643_Nabor_dlya_otsenki_chistoti_vozduha_metodom_bioindikatsii)– 1шт
* [Набор для оценки качества воды пресного водоема методом биоиндикации](https://edustrong.ru/1627_Biologiya/9634_Nabor_dlya_otsenki_kachestva_vodi_presnogo_vodoema_metodom_bioindikatsii)– 2шт
* [Набор для препарирования](https://edustrong.ru/1627_Biologiya/16149_Nabor_dlya_preparirovaniya)– 15шт
* [Набор инструментов препаровальных](https://edustrong.ru/1627_Biologiya/396_Nabor_instrumentov_preparovalnih)– 15шт
* [Набор химической посуды и принадлежностей для лаб. работ по биологии](https://edustrong.ru/1627_Biologiya/934_Nabor_him_posudi_i_prinadlegnostey_dlya_lab_rabot_po_biologii_NPBL) – 15шт
* [Прибор для измерения прозрачности воды (диск Секки)](https://edustrong.ru/1627_Biologiya/10701_Pribor_dlya_izmereniya_prozrachnosti_vodi_disk_Sekki) – 2шт
* [Спиртовка лабораторная](https://edustrong.ru/1627_Biologiya/7342_Spirtovka_laboratornaya)– 3шт
* [Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды](https://edustrong.ru/1627_Biologiya/10297_Ekoznayka_1_Nabor_dlya_opredeleniya_prozrachnosti_tsvetnosti_i_zapaha_vodi)– 2шт
* Набор для оценки растворенного кислорода в воде– 1шт
* Набор для исследования жесткости, хлорида, железа и СПАВ в воде– 2шт
* Набор для исследования осадков (дождя и снега) – 2шт
* [Набор для исследования почвенного покрова](https://edustrong.ru/1627_Biologiya/10301_Ekoznayka_5_Nabor_dlya_issledovaniya_pochvennogo_pokrova)– 2шт
* Плитка электрическая - 1шт
* Комплект посуды и принадлежностей для ученических опытов скорее всего по биологии -15шт
* Аппарат для проведения химических реакций- 1шт
* Комплект для демонстрационных опытов по химии универсальный- 1шт
* Прибор для окисления спирта над медным катализатором- 1шт
* Набор пробирок – 1шт
* [Набор пинцетов](https://edustrong.ru/1627_Biologiya/11297_Nabor_pintsetov_6_sht) – 3шт

**Оборудование кабинета «Физики»**

****

* Набор демонстрационный "Электростатика" – 1шт
* Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ) -1шт
* Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ) -3шт
* Комплект для практикума по электродинамике -3шт
* Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования- 4 шт
* Комплект для практикума по молекулярной физике – 3шт
* Набор для практикума «Электродинамика» - 3шт
* Набор лабораторный «Электростатика» - 1шт
* Столик подъемный – 1шт
* Штатив демонстрационный химический – 1шт
* Весы для сыпучих материалов – 1шт
* Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями -1шт
* «Механические явления» – 1шт
* «Динамика вращательного движения» – 1шт
* «Молекулярная физика и тепловые явления» – 2шт
* «Газовые законы и свойства насыщенных паров» – 2шт
* «Электричество -1» Постоянный электрический ток– 1шт
* «Электричество – 2» Электрический ток в полупроводниках– 1шт
* «Электричество 3» Опыты с конденсатором и катушкой индуктивности, переменный ток– 1шт
* «Электричество 4» Электрический ток в вакууме– 1шт
* «Геометрическая оптика» (расширенный комплект) – 1шт
* Набор датчиков с осциллографом– 1шт
* Набор измерительных приборов– 1шт
* «Волновая оптика» – 1шт
* «Электромагнитные волны» – 1шт
* «Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи» – 1шт
* «Набор спектральных трубок с источником питания» – 1шт
* «Набор для демонстрации электрических полей» – 1шт
* «Набор для демонстрации магнитных полей» – 1шт
* «Набор для изучения постоянной Планка» – 1шт
* Набор «Магнитное поле Земли» – 1шт
* «Цифровая лаборатория учащегося по физике». RELOTON – 4шт
* Комплект для практикума по механике в составе-15шт
* Комплект для практикума по электродинамики в составе-15шт
* Комплект для практикума по оптике в составе-15шт
* Комплект для практикума по электричеству в составе– 1шт
* Комплект для практикума по молекулярной физике в составе– 1шт
* Термометр электронный демонстрационный– 1шт
* Барометр-анероид – 2шт
* Блок питания регулируемый– 1шт
* Генератор высокого напряжения– 1шт
* Ведерко Архимеда– 1шт
* Весы технические с разновесами– 1шт
* Источник газоразрядных трубок– 1шт
* Динамометр демонстрационный– 2шт
* Камертон на резонансных ящиках– 3шт
* Генератор ГЛ-1– 1шт
* Генератор ГСН-2Л– 1шт
* Реактивное движение дем. – 1шт
* Манометр демонстрационный – 2шт
* Машина электрофорная малая – 1шт
* Пружинный маятник– 1шт
* Маятник максвелла– 1шт
* электрофор– 1шт
* Способы соединения проводников– 1шт
* Генератор электронный– 1шт
* Штативы лабораторные– 4шт
* Насос вакуумный Комовского– 1шт
* Осветитель ВО– 1шт
* Вольтметр электронный– 1шт
* Амперметр зеркальный– 1шт
* Прибор для демонстрации атмосферного давления «Магдебургские полушария» – 1шт
* Сосуды сообщающиеся– 1шт
* Спектроскоп – 1шт
* Столик подъемный– 1шт
* Султан электрический– 1шт
* Ультразвуковой генератор– 1шт
* Рамка в магнитном поле– 1шт
* Трубка для демонстрации конвекции– 1шт
* Трубка Ньютона– 1шт
* Шар с кольцом – 1шт
* Штатив демонстрационный – 1шт
* Тележки подвижные– 2шт
* Фильтр инфракрасный– 1шт
* Трансформатор универсальный разборной– 1шт
* Катушка дроссельная– 1шт
* Вольтметр демонстрационный– 1шт
* Лампа настольная– 1шт
* Маятник в часах– 1шт
* Набор кристаллы – 15шт
* Измеритель электростатический– 1шт
* Катушка демонстрационная– 1шт
* Набор «Плутон» – 1шт
* Весы электронные 1 кг– 1шт
* Набор по электростатике– 1шт
* Набор посуды по физике– 1шт

**Оборудование кабинета «Хайтек»**

****

* 3D принтер ZENIT DUO (2 экструдера) – 3шт
* 3D принтер ZENIT– 3 шт
* Конструктор модульных станков UNIMAT 1 Classic (6в1). Базовый набор – 3шт
* Конструктор модульных станков «TRIOD» 24П6 (6в1,пластик) – 7 шт
* Фрезерный станок с ЧПУ учебный большой с принадлежностями – 1 шт
* Робот-манипулятор учебный – 1шт
* Программный-аппаратный комплекс по робототехнике – 1шт
* Паяльные станции – 5шт
* Лабораторный комплекс для изучения робототехники, 3D моделирования и промышленного дизайна – 3шт

**Оборудование «Лаборатории для совместной деятельности»**

****

* Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе одноплатного компьютера – 8шт
* Набор для быстрогопрототипирования электронных устройств на основе микроконтроллерной платформы со встроенным интерпретатором – 8шт
* Набор для быстрогопрототипирования электронных устройств на основе микроконтроллерной платформы – 8шт
* Базовый робототехнический набор – 8шт
* Автономный робот манипулятор с колесами всенаправленного движения – 4 шт
* Образовательный набор для изучения технологий связи и IoT – 3шт
* Комплект полей и соревновательных элементов -1шт
* Комплект для изучения операционных систем реального времени и систем управления автономных мобильных роботов -1шт
* Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов -6шт
* Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике – 6шт
* Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике – 3шт
* Образовательный конструктор с комплектом датчиков -8шт