**Материально-техническая база**

**Набор ОГЭ по химии (1 шт.)**

В состав набора входят 44 различных вещества, используемых для составления комплектов реактивов при проведении экзаменационных экспериментов по курсу школьной химии. Содержит в себе необходимые контрольно-измерительные материалы.

Используется при подготовке к выполнению экспериментального задания общего государственного экзамена по химии в 9 классе, а также при организации проектной деятельности по курсу школьной химии.

**Цифровая лаборатория «Архимед» по химии (3 шт.)**

В комплект цифровой лаборатории входит программное обеспечение INTlab для анализа и обработки данных, беспроводной мультидатчик, который представляет собой регистратор данных, поступающих со встроенных датчиков (датчик pH, датчик высокой температуры, датчик электропроводимости, датчик температуры платиновый, датчик температуры окружающей среды, датчик оптической плотности). Набор лабораторной оснастки, соединительный кабель USB, зарядное устройство с miniUSB, USB адаптер Bluetooth, краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории, методические рекомендации по проведению 40 лабораторных работ.

**Цифровая лаборатория «Архимед» по физике (3 шт.)**

В комплект цифровой лаборатории входит программное обеспечение INTlab для анализа и обработки данных, беспроводной мультидатчик, который представляет собой регистратор данных, поступающих со встроенных датчиков (датчик температуры окружающей среды, датчик температуры, датчик давления, датчик силы тока, датчик напряжения, датчик магнитного поля, датчик акселерометр). Набор лабораторной оснастки, соединительный кабель USB, зарядное устройство с miniUSB, USB адаптер Bluetooth, краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории, методические рекомендации по проведению 41 лабораторной работ.

**Четырехосевой учебный робот – манипулятор с модульными сменными насадками (1 шт.)**

Минимальная комплектация модульных сменных насадок: пневматический захват (присоска), механический захват, насадка держатель для ручки/карандаша/маркера, насадка переходник для крепления совместимых конструктивных деталей и конструкций, насадка лазерной гравировки, насадка 3-D печати (для работы с пластиком PLA с диаметром нити 1, 75 мм).

**Микроскоп цифровой (1 шт.)**

Микроскоп цифровой Levenhuk Rainbow D2L Azure 0,35 Мпикс (расширенный комплект).

**Ноутбук Гравитон + компьютерная мышь (3 шт.)**

**Многофункциональное устройство (МФУ) Pantum (1 шт.)**

**Цифровая лаборатория «Архимед» по биологии (3 шт.)**

В комплект цифровой лаборатории входит программное обеспечение INTlab для анализа и обработки данных, беспроводной мультидатчик, который представляет собой регистратор данных, поступающих со встроенных датчиков (датчик влажности, датчик освещенности, датчик pH, датчик температуры, датчик электропроводимости, датчик температуры окружающей среды). Набор лабораторной оснастки, соединительный кабель USB, зарядное устройство с miniUSB, USB адаптер Bluetooth, краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории, методические рекомендации по проведению 30 лабораторных работ. В наличие русскоязычный сайт поддержки пользователей и видеоуроки.

**Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков (1 шт.)**

В состав набора входят 603 детали, техническая поддержка, учебные курсы с планами занятий, прочный корпус с двумя лотками. Конструктор предназначен для изучения основ робототехники, деталей, узлов и механизмов, необходимых для создания робототехнических устройств.

Комплект деталей в рабочем состоянии. Большой плюс данного набора – это питание, в каждом комплекте идет свой родной аккумулятор. Заряжается он по microUSB, что позволяет подпитывать роботов зарядом во время программирования.

**Общеобразовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов (1 шт.)**

**Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике (1 шт.)**