Перечень оборудования, расходных материалов, средств, обучения для функционирования центра образования [**естественнонаучного и технологического профилей в МКОУ «**](http://xn----7sbbbfraq2acl4aftt9i3e.xn--90anofl.xn--p1ai/wp-content/uploads/2021/08/perechen-oborudovaniya.pdf)Волчихинская СШ №1».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование оборудования | Краткая характеристика | Количество единиц |
| Естественно-научная направленность | | | |
| 1. | Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) | Предметная область: Биология  Тип пользователя: Обучающийся  Датчики:  Беспроводной мультидатчик  Датчик относительной влажности  Датчик освещенности  Датчик уровня pH  Датчик температуры исследуемой среды  Датчик температуры окружающей среды  Дополнительные материалы в комплекте: Зарядное устройство с кабелем mini-USB  Дополнительные материалы в комплекте: USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy  Дополнительные материалы в комплекте: Руководство по эксплуатации  Дополнительные материалы в комплекте: Программное обеспечение  Дополнительные материалы в комплекте: Справочно-методические материалы  Дополнительные материалы в комплекте: Упаковка  Дополнительные материалы в комплекте: Видеоролики  Наличие русскоязычного сайта поддержки: да | 3 шт. |
| 2. | Цифровая лаборатория по химии (ученическая) | Предметная область: Химия  Тип пользователя: Обучающийся  Датчики:  Беспроводной мультидатчик  Датчик уровня pH  Датчик электрической проводимости  Датчик температуры исследуемой среды  Дополнительные материалы в комплекте: Кабель USB соединительный  Дополнительные материалы в комплекте: Зарядное устройство с кабелем mini-USB  Дополнительные материалы в комплекте: USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy  Дополнительные материалы в комплекте: Руководство по эксплуатации  Дополнительные материалы в комплекте: Программное обеспечение  Дополнительные материалы в комплекте: Справочно-методические материалы  Наличие русскоязычного сайта поддержки: да  Дополнительные материалы в комплекте: Видеоролики | 3 шт. |
| 3. | Цифровая лаборатория по физике (ученическая) | Предметная область: Физика  Тип пользователя: Обучающийся  Датчики:  Беспроводной мультидатчик  Датчик абсолютного давления  Датчик температуры исследуемой среды  Датчик магнитного поля  Датчик электрического напряжения  Датчик силы тока  Датчик акселерометр  Дополнительные материалы в комплекте: USB осциллограф. Дополнительные материалы в комплекте: Кабель USB соединительный  Дополнительные материалы в комплекте: Зарядное устройство с кабелем mini-USB  Дополнительные материалы в комплекте: USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy  Дополнительные материалы в комплекте: Дополнительные материалы в комплекте: Руководство по эксплуатации  Дополнительные материалы в комплекте:  Программное обеспечение  Дополнительные материалы в комплекте:  Справочно-методические материалы  Наличие русскоязычного сайта поддержки: да  Дополнительные материалы в комплекте: Видеоролики. | 3 шт. |
| 4. | Ноутбук |  | 5 шт. |
| 5. | Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир) | МФУ HEWLETT-PACKAPD | 3 шт. |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | |
| 1. | Цифровой микроскоп | Ninqbo Xianq Tian Phtoelectric Technoloqy cj LTD | 2шт. |
| 2. | Набор ОГЭ/ЕГЭ (химия) | Данный набор позволяет проводить практические задания при проведении общего государственного экзамена по химии с использованием соответствующей лабораторной посуды, реактивов, учебно-демонстрационного оборудования. | 6 шт. |
| 3. | Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике. | Образовательный набор для проведения учебных занятий по электронике и схемотехнике с целью изучения наиболее распространенной элементной базы, применяемой для инженерно-технического творчества учащихся и разработки учебных моделей роботов и обеспечивающих развитие таких навыков и знаний обучающихся как изучение основ разработки программных и аппаратных комплексов инженерных систем, решений в сфере "Интернет вещей", а также решений в области робототехники, искусственного интеллекта и машинного обучения. | 1 шт. |
| 4. | Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов | Образовательный набор для сборки манипуляционных робототехнических механизмов, выполняющих различные практические задачи;  - изучение промышленного применения манипуляционных роботов;  - создание комплексных программ управления автоматическими или робототехническими устройствами при использовании универсальных программируемых контроллеров | 4 шт. |