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: БиологияТип пользователя: ОбучающийсяДатчики:Беспроводной мультидатчикДатчик относительной влажностиДатчик освещенностиДатчик уровня pHДатчик температуры исследуемой средыДатчик температуры окружающей средыДополнительные материалы в комплекте: Зарядное устройство с кабелем mini-USBДополнительные материалы в комплекте: USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low EnergyДополнительные материалы в комплекте: Руководство по эксплуатацииДополнительные материалы в комплекте: Программное обеспечениеДополнительные материалы в комплекте: Справочно-методические материалыДополнительные материалы в комплекте: УпаковкаДополнительные материалы в комплекте: ВидеороликиНаличие русскоязычного сайта поддержки: да |  3 шт. |
| 2. | Цифровая лаборатория по химии (ученическая) | Предметная область: ХимияТип пользователя: ОбучающийсяДатчики:Беспроводной мультидатчикДатчик уровня pHДатчик электрической проводимостиДатчик температуры исследуемой средыДополнительные материалы в комплекте: Кабель USB соединительныйДополнительные материалы в комплекте: Зарядное устройство с кабелем mini-USBДополнительные материалы в комплекте: USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low EnergyДополнительные материалы в комплекте: Руководство по эксплуатацииДополнительные материалы в комплекте: Программное обеспечениеДополнительные материалы в комплекте: Справочно-методические материалыНаличие русскоязычного сайта поддержки: даДополнительные материалы в комплекте: Видеоролики | 3 шт. |
| 3. | Цифровая лаборатория по физике (ученическая) | Предметная область: ФизикаТип пользователя: ОбучающийсяДатчики:Беспроводной мультидатчикДатчик абсолютного давленияДатчик температуры исследуемой средыДатчик магнитного поляДатчик электрического напряженияДатчик силы токаДатчик акселерометрДополнительные материалы в комплекте: USB осциллограф. Дополнительные материалы в комплекте: Кабель USB соединительныйДополнительные материалы в комплекте: Зарядное устройство с кабелем mini-USBДополнительные материалы в комплекте: USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low EnergyДополнительные материалы в комплекте: Дополнительные материалы в комплекте: Руководство по эксплуатацииДополнительные материалы в комплекте:Программное обеспечениеДополнительные материалы в комплекте:Справочно-методические материалыНаличие русскоязычного сайта поддержки: даДополнительные 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. |