Информация о помещениях и оборудовании, входящих в состав материально-технической базы центра «Точка роста» созданного на базе Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Варнавинская средняя школа

|  |  |
| --- | --- |
| Помещения, которые входят в состав материально-технической базы центра «Точка роста» | Средства обучения и воспитания, оборудование, которым оснащен центр «Точка роста» |
| Кабинет биологии | ***Цифровая лаборатория по биологии (ученическая)***Обеспечивает выполнение лабораторных работ на уроках по биологии в основной школе и проектно-исследовательской деятельности обучающихся. *Комплектация:* Мультидатчик RL POINT MS BIO BLE с 6-ю встроенными датчиками:  Датчик влажности с диапазоном измерения 0-100%.  Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже чем от 0 до188000 лк. Датчик иономер / рН с диапазоном измерения 0-14 pH. Датчик температуры (щуп) с диапазоном измерения от -40 до+165℃. Датчик электропроводимости с диапазонами измерения 0-200000 мкСм/см.Датчик температуры окружающей среды с диапазоном измерения от -20 до +125℃.Аксессуары:  Выносной щуп для измерения температуры Электрод проводимости Электрод рН Кабель зарядки Зарядное устройство Кабель зарядного устройства Адаптер Bluetooth 5.0  Руководство по эксплуатации цифровой лаборатории  Методические указания для проведения лабораторных работ  Цифровая видеокамера с металлическим штативом  Программное обеспечение  Наличие русскоязычного сайта поддержки, наличие видеороликов. |
| Кабинет физики | ***Цифровая лаборатория по физике (ученическая)***Обеспечивает выполнение лабораторных работ на уроках по физики в основной школе и проектно-исследовательской деятельности обучающихся. *Комплектация:* USB осциллограф (два канала) с измерительным кабелем и паспортомМультидатчик RELEON AIR «ФИЗИКА-5» с 6-ю встроенными датчиками: Датчик вольтметр с диапазоном измерения от -15 до 2ВДатчик амперметр с диапазоном измерения: -1…..1АДатчик тесламетр с диапазоном измерения от -100 до 100 мТл Датчик температуры с диапазоном измерения от -40 до +1650С Датчик ускорения с диапазоном измерения от -2 до +8 gДатчик абсолютного давления с диапазоном измерения от 0 до 700 кПа Аксессуары: Температурный зондГерметичная трубка для датчика давления Щуп для измерения магнитного поляИзмерительный щуп (напряжение/ток)Зонд для измерения магнитного поляПаспорт беспроводного мультидатчика Руководство по эксплуатации цифровой лаборатории  Методические указания для проведения лабораторных работ  Ноутбук Программное обеспечение  Наличие русскоязычного сайта поддержки, наличие видеороликов. |
| Кабинет химии | ***Цифровая лаборатория по химии (ученическая)***Обеспечивает выполнение лабораторных работ на уроках по химии в основной школе и проектно-исследовательской деятельности обучающихся. *Комплектация:* Мультидатчик RL POINT BLE химия с 4-мя встроенными датчиками:  Датчик иономер / рН с диапазоном измерения 0-14 pH. Датчик температуры (термопара) с диапазоном измерений от -2000С до +13000СДатчик электропроводимости с диапазоном измерений 0-200000мкСм/см Датчик температуры платиновый (контактный) с диапазоном измерений от -300С до +1200СЦифровой колориметр с датчиком оптической плотности RL 525/10Аксессуары:  Набор лабораторной оснастки Руководство по эксплуатации цифровой лаборатории  Методические указания для проведения лабораторных работ  Ноутбук Программное обеспечение  Наличие русскоязычного сайта поддержки, наличие видеороликов. |
| Кабинет робототехники | DOBOT MAGICIAN Роботизированный манипулятор |