|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Направление | Наименование |
|  | **Цифровая лаборатория для исследование состояния окружающей среды** | Cobra SMARTlink Мобильное устройство для измерения, изображения и сбора данных |
|  | Датчик Cobra SMARTsense – pH-метр, 0 ... 14 (Bluetooth) |
|  | Датчик Cobra SMARTsense – Температура, –40 ... +120 °C (Bluetooth) |
|  | Датчик Cobra SMARTsense – Давление, 20 ... 400 kPa (Bluetooth + USB) |
|  | Датчик Cobra SMARTsense – Кислород, 0 ... 20 mg/l (Bluetooth + USB) |
|  | Датчик Cobra SMARTsense – углекислый газ, 0 ... 100000 ppm (Bluetooth + USB) |
|  | Датчик Cobra SMARTsense – ОВП (Bluetooth) |
|  | Датчик Cobra SMARTsense – Влажность, 0 ... 100% (Bluetooth + USB) |
|  | Датчик Cobra SMARTsense – Звук (Bluetooth + USB) |
|  | Датчик Cobra SMARTsense – Радиоактивность (Bluetooth + USB) |
|  | Датчик Cobra SMARTsense – Температура/Термопара, –200 ... +1200 °C (Bluetooth + USB) |
|  | Датчик Cobra SMARTsense – Колориметр, 0 ... 100% (Bluetooth + USB) |
|  | Датчик Cobra SMARTsense – Ион Кальция (Bluetooth) |
|  | Датчик Cobra SMARTsense – Ион Хлорида (Bluetooth) |
|  | Датчик Cobra SMARTsense – Ион Калия (Bluetooth) |
|  | Датчик Cobra SMARTsense – Ион Аммония (Bluetooth) |
|  | Датчик Cobra SMARTsense – Ион нитрата (Bluetooth) |
|  | Датчик Cobra SMARTsense – Этанол растворённый (Bluetooth + USB) |
|  | Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды |
|  | Набор для оценки растворенного кислорода в воде |
|  | Набор для исследования жесткости, хлорида, железа и СПАВ в воде |
|  | Набор для исследования осадков (дождя и снега) |
|  | Набор для исследования почвенного покрова |
|  | Набор для оценки качества воды пресного водоёма методом биоиндикации |
|  | Набор для оценки чистоты воздуха методом биоиндикации |
|  | «Биоанализ воды», набор для практических занятий в лабораторных и полевых условиях |
|  | Набор для лабораторных работ «Анализ почвы» (комплект почвы), портативный набор |
|  | Сачок специальный гидробиологический |
|  | Стандартный сачок для ловли насекомых |
|  | **Программно-аппаратный комплекс для наблюдениями за природными явлениями** | Автономная беспроводная метеостанция Davis Wireless Vantage Pro2 Plus Including |
|  |
|  |
|  | **Микроскопы** | Микроскоп MIC-231 тринокулярный |
|  | Микроскоп Levenhuk Rainbow 50L PLUS |
|  | Микроскоп биологический Микромед 1 (3-20 inf.), тринокулярный |
|  | Система визуализации Микромед Visual 5МР 9,7՛՛ для микроскопа |
|  | Цифровой USB-микроскоп МИКМЕД 2.0 |
|  | Levenhuk 5ST стерео микроскоп, бинокулярный |
|  | **Набор для проведения лабораторных работ по генетике и генной инженерии** | Набор №1 «Выделение плазмидной ДНК» |
|  | Набор №3 «Генетическая дактилоскопия» |
|  | Набор №4 «ДНК-типирование и установление отцовства по ДНК» |
|  | Камера для электрофореза |
|  | Набор для выделения ДНК из животных тканей и крови (100 образцов) |
|  | Набор AllPrep DNA/RNA/miRNA Universal Kit для одновременного выделения ДНК, РНК и микроРНК из клеток и тканей, 50 реакций |
|  | ПЦР-термоциклер |
|  | Набор для проведения ПЦР |
|  | Нанофотометр, 190–1100 нм, сканирующий, от 1 мкл + 10 мм кюветы |
|  | Стерилизатор |
|  | Сушильный шкаф |
|  | Термостат суховоздушный |
|  | Холодильник фармацевтический |
|  | Шейкер-инкубатор |
|  | ПЦР-бокс UVT-S-AR |
|  | **Комплект оборудования для биохимических исследований** | Вытяжной шкаф для муфельной печи |
|  | Вытяжной шкаф для работы с агрессивными средами |
|  | Микротом учебный |
|  | Микротом профессиональный |
|  | Анализатор биохимический |
|  | Прецизионные весы |
|  | Вакуумный насос |
|  | Весы лабораторные |
|  | Водяная баня |
|  | Дистиллятор лабораторный |
|  | Мешалка магнитная многоместная |
|  | Нагревательная плитка |
|  | Камера Горяева |
|  | Насос водоструйный (вакуумный), пластик, 8 л/мин |
|  | **Цифровая лаборатория по биомедицине** | Cobra SMARTlink Мобильное устройство для измерения, изображения и сбора данных |
|  | Cobra SMARTsense – Пульс, 30 ... 200 bpm (Bluetooth + USB) |
|  | Cobra SMARTsense – ЭКГ, 0 ... 4,5 mV (Bluetooth + USB) |
|  | Cobra SMARTsense – Сопротивление на коже (Bluetooth + USB) |
|  | Cobra SMARTsense – Cила и ускорение, ± 50N / ± 16g (Bluetooth + USB) |
|  | Cobra SMARTsense – Артериальное давление, 0 ... 375 mmHg (Bluetooth + USB) |
|  | Cobra SMARTsense – Спирометер, ± 10 l/s (Bluetooth + USB) |
|  | Тепловизор Bosch GTC 400. Работа с приложением Bosch Measuring Master на смартфоне |
|  | **Интерактивный программно-аппаратный комплекс для изучения физиологии человека** | Интерактивный анатомический стол и Комплект программ «Анатомический атлас «Пирогов» |
|  | **Научно-исследовательская лаборатория прогрессивного растениеводства** | Многоярусная растениеводческая гидропонная установка со светодиодным освещением |
|  | Модуль для проращивания семян зеленных и овощных культур |
|  | Многоярусная аквапонная установка |
|  | Аэропонная установка |
|  | Установка вертикального выращивания салатных и овощных культур |
|  | Пропагатор 2-х ярусный |
|  | Лаборатория клонального микроразмножения растений и генетических исследований |
|  | Световая комната для культивирования растений in Vitro |
|  | Научно-исследовательская лаборатория «Почвоведение и экология» |
|  | Устройство стерилизации лабораторной посуды |
|  | Цифровой определитель пластичности и увлажненности почвы |
|  | Портативный измеритель влажности почвы |
|  | Портативный измеритель кислотности почвы |
|  | ОВП метр для анализа почвы |
|  | Измеритель плотности почвы (твердомер) |
|  | Комплект оборудования для макроагрегатного анализа грунта |
|  | Прибор для высушивания образцов почв |
|  | Набор для цифрового анализа тестов плодородия почвы |
|  | Анализатор для определения концентрации растворенных в почве веществ |
|  | Анализатор химического анализа почвы |
|  | Лаборатория функциональной диагностики растений (ФЭД) |
|  | Мутномер-фотометр |
|  | pН-метр портативный влагозащитный (водный) |
|  | Пробоотборник для воды |
|  | **Стенд для проектной деятельности в области молекулярных биотехнологий** | Электронные весы 0,01-500 гр. МН-267-500 |
|  | Посудомоечная машина BOSCH SMS25AW01R |
|  | Мешалка верхпеприводная МВ-6 лабораторная |
|  | Стерилизатор для маникюрных инструментов Germix Art.6338 UV |
|  | Цифровой рН-метр |
|  | Термометр спиртовой –10 +200, ц.д. 2,0, дл. 300 мм TA-3-W, 1 |
|  | Баня водяная лабораторная STEGLER WB-4 (4-мест, до 100°С) |
|  | Плита нагревательная ПЛК-1818 лабораторная – Томьаналит |
|  | DT-820 инфракрасный термометр (пирометр)\СЕМ |