

| №<br>п/п | Наименование объединения | Наименование оборудованных учебных кабинетов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования  |
|----------|--------------------------|---|
| 3        | Биоквантум               | <p><b>Биоквантум</b><br/> Инвертированный флуоресцентный микроскоп БиОптик В1-200 FL– 1 шт.;<br/> Объект микрометр ОМ-О Микроскоп учебный для школьников– 3 шт.;<br/> БиОптик В-200<br/> Краситель тип 1 чда, фасовка 5 г (в ТЗ всего 25 г.) – 5 шт.;<br/> Краситель тип 2 ч, фасовка 20 г (в ТЗ всего 80 г.) – 4 шт.;<br/> Краситель тип 3 Для окрашивания ДНК<br/> Синее свечение Фасовка 10 мг (в ТЗ всего 50 мг.) – 5 шт.;<br/> Краситель тип 4 Для окрашивания ДНК<br/> Зеленое свечение Фасовка 25 мг (в ТЗ всего 125 мг.) – 5шт.;<br/> Стёкла предметные с лункой– 5 шт.;<br/> Стёкла предметные с лункой<br/> Кювета для проводки и окрашивания тип 1- кювета для проводки и окрашивания, 80 мл, белая – 1 шт.;<br/> Кювета для проводки и окрашивания тип 2- кювета для проводки и окрашивания, 80 мл, голубая 1 шт.;<br/> Кювета для проводки и окрашивания тип 3 - Кювета для проводки и окрашивания, 80 мл, жёлтая 1 шт.;<br/> Кювета для проводки и окрашивания тип 4 - Кювета для проводки и окрашивания, 80 мл, зелёная 1 шт.;<br/> Штатив-рельса с делителями - Штатив-рельса с делителями для 24 стекол - 2 шт.;<br/> Горяева 4-сеточная, исполнение - 2 упаковки;<br/> Стёкла покровные для камера Горяева - 4 упаковки.;<br/> Масло иммерсионное - 5 шт.;<br/> Набор реактивов для окраски мазков по Граму (Генциан виолет, нейтральный красный, люголя р-р, укусная к-та ледяная) 4 фл по 1 л – 1 набор;<br/> Азур-Эозин метиленовый голубой (по Романовскому-Гимзе) реагент для подготовки рабочего р-ра – 1 комплект;<br/> Спирт этиловый 95% - 5 л;<br/> Бокс ламинарный профессионального уровня класс защиты В<br/> Ламинарный шкаф II класса защиты БМБ-II-"Ламинар-С"-0,9 NEOTERIC (221.090) - 1 шт.;<br/> Система гель-документирования с трансиллюминатором<br/> Видеосистема геледокументирующая Взгляд"+Трансиллюминатор КВАНТ 312 (20x20) - 1 шт.;<br/> Камера для горизонтального лектрофореза с источником питания Mupid-exU + X-MS -<br/> Комплект для заливки гелей для<br/> Mupid-ex/exU, Япония -1 шт.;<br/> Генетический амплификатор БИС ДНК-амплификатор, 60×0,5 мл, М111-05, БИС-Н - 1 шт.;<br/> Микроцентрифуга - Центрифуга для микропробирок макс. 14000 об/мин, 16873g, 18x1,5/2 мл, ротор FA-45-18-11, 5418, Eppendorf - 1 шт.;<br/> Центрифуга настольная - Центрифуга ЕВА 200 настольная -1 шт.;<br/> Спектрофотометр кюветный - Спектрофотометр BioSpectrometer-kinetic</p> |

Ветрикальный ПААГ электрофорез Электрофорезная вертикальная камера Mini-Protean Tetra, 8,3x7,3 см, 10 лунок, 0,75 мм, 1-4 геля, заливочный столик, Bio-Rad + Источник питания PowerPac Basic (300), 10-300 В, до 4-400 мА, BioRad - 1 шт.;

Автоклав горизонтальный 20,4 л, температура 121-134 °С, автоматический, сушка вакуумным насосом, не требует подключения к водопроводу, ГКа-25 ПЗ (-05), КасПЗ -1 шт.;

Расходные материалы;

Набор реагентов для проведения иммуноферментного анализа "Современные лекарства на основе антител"

Аквариум 17 л - 1 шт.;

Аквариум 27 л - 1 шт.;

Аквариум 40 л - 1 шт.;

Компрессор на батарейках- 1 шт.;

Силиконовый шланг для аквариумного компрессора 3 метра- 1 шт.;

Обратный клапан прозрачный - 1 шт.;

Компрессор воздушный - 1 шт.;

Тройник для силиконового шланга - 1 шт.;

Распылитель воздуха - 1 шт.;

Ведро складное - 1 шт.;

Грунт аквариумный - 1 шт.;

Мангровая коряга - 1 шт.;

Биологический компонент - Рыбы, моллюски, водные растения, членистоногие и т.д. - 1 комплект.;

Аквапонная обучающая система - Комплект "Аквапоника" AqualNEL-200- 1 шт.;

Складная лупа- 10 шт.;

Пинцет анатомический глазной длина 100 - 150 мм- 5 шт.;

Пинцет анатомический длина 150 - 180 мм- 5 шт.;

Зажим гемостатический зубчатый прямой или изогнутый (Бирольта) 150-180 см - 5 шт.;

Ножницы глазные остроконечные прямые 12 см- 5 шт.;

Флакон ПЭТ 100 мл, прозрачный с крышкой - 100 шт.;

Пробирки центрифужные, 15 мл (12000g, полипропилен, конические Falcon, с резьб. крышкой), 50 шт/уп – 20 упаковок;

Набор для прививки растений FRUT 401000 – 5 штук;

Нож садовый изогнутый RACO 4204-53/122В- 5 шт.;

Нож окулировочный садовый RACO 4204-53/121В- 5 шт.;

Капельный полив горшечных растений Green Helper Набор капельного полива GA-120- 1 шт.;

Контейнер формованный 0,5 л. 9\*9\*10- 30 шт.;

Контейнер формованный 2 л. 14\*14\*14- 30 шт.;

Грунт универсальный 50 л- 5 шт.;

Гербарный пресс - Ботанический пресс АЗ- 1 шт.;

Гербарная рамка - Ботаническая рамка- 1 шт.;

Пинцет анатомический общего назначения- 10 шт.;

Пинцет анатомический общего назначения ПА 200x2,5

Препарировальные иглы

Препарировальные иглы прямые

Водный сачок 60 140 40R

Пинцет мягкий энтомологический -4 шт.  
Блок изолоновый 15x11- 2 шт.;  
Совок посадочный узкий с деревянной рукояткой ширина рабочей части 65 мм, длина 160 мм, общая длина 345 мм. - 5 шт.;  
Секатор малый- 5 шт.;  
Ножовка (пила) садовая складная - 2 шт.;  
Набор инструментов для посадки комнатных растений- 5 шт.;  
Коробки энтомологические- 2 шт.;  
Скальпель со сменными лезвиями- 2 комплекта- 5 шт.;  
Светодиодный фитостеллаж для роста растений СТЕЛЛАР-ФИТО LINE- 1 шт.;  
Климатическая камера для роста растений - БИОЛАБОРАТОРИЯ МИРОНИКА "УМНАЯ ТЕПЛИЦА"- 1 шт.;  
Проточный бактерицидный рециркулятор воздуха, 1x25 Вт, UVR-M, Biosan- 2 шт.;  
Общелaborаторное оборудование и принадлежности;  
Секундомер однокнопочный СОПрр-2а-3-000 «АГАТ» (механический, однокнопочный) - 1 шт.;  
Набор вискозиметров - Вискозиметр вибрационный, 0,3-10 000 мПа×с, SV-10- 1 шт.;  
Набор ареометров АОН-1 700-1840 ГОСТ 18481-81 (19 штук) - 1 шт.;  
Барометр- 1 шт.;  
Гигрометр- 1 шт.;  
Термометр- 1 шт.;  
Линейка масштабная 10- Криминалистическая масштабная пластиковая линейка v5.1 – 10см- 5 шт.;  
Штатив для фотоаппарата - Штатив DEXP WT-3130N коричневый- 2 шт.;  
Осветитель - Мини-свет PWR LED для предметной съемки- 2 шт.;  
Макрообъектив Canon EF 28mm f/1.8 USM- 1 шт.;  
Широкоугольный объектив - Объектив Canon EF 50mm F1.4 USM- 1 шт.;  
Зеркальный фотоаппарат CANON EOS 2000D kit ( 18-55mm f/3.5-5.6 III), черный- 2 шт.;

**Оснащение лаборатории**  
Комплект для оснащения лаборатории  
Диспенсер для бумажных полотенец - 1 шт.;  
Диспенсер для мыла- 1 шт.;  
Ерш бутылочный 0,25 л- 3 шт.;  
Ерш бутылочный 0,5 л- 3 шт.;  
Ершик для мытья колб - 3 шт.;  
Ершик для мытья пробирок- 3 шт.;  
Защитная одежда (халат) - 20 шт.;  
Индикаторная бумага рН 1-12 – 1 упаковка;  
Индикаторная бумага рН 5-8– 1 упаковка;  
Карандаш/маркер по стеклу– 20 шт.;  
Ложка-шпатель тип 1– 30 шт.;  
Ложка-шпатель тип 2– 10 шт.;  
Ложка-шпатель тип 3– 10 шт.;  
Маркер перманент, 0,7 мм, черный– 10 шт.;  
Наконечники 100-1000 мкл– Наконечники универсальные Ахуген, 1000 мкл (100-1000 мкл), длина 78 мм, бесцветные, 1000

шт./уп., Кат № Т-1000-С - набор 5 шт.;

Наконечники 2-200 мкл - Наконечники универсальные Axugen, 200 мкл, (1-200 мкл), длина 50 мм, бесцветные, градуированные, с фильтром, 1000 шт./уп., Кат № TF-200 - набор 5 шт.;

Наконечники 0,5-5 мл - Наконечники Gilson, 10 мкл (0,1-10 мкл), DIAMOND TIPS, D10, автоклавируемые, ECOMACK, 1000 шт/уп. (Кат. № F161630уп) - набор 5 шт.;

Очки защитные - 5 шт.;

Парафилм М- 2 шт.;

Перчатки нитриловые S- 10 пар.;

Перчатки нитриловые М- 10 пар.;

Планшет 6-луночный, стер., инд. уп. - 10 шт.;

Планшет 96-луночный, стер., инд. уп. - 10 шт.;

Полотенца бумажные - 10 шт.;

Пробирки 2 мл - 15 упаковок;

Пробирки 50 мл – 1 упаковка;

Пробирки микроцентрифужные - 4 упаковки;

Пробирки центрифужные 15 мл- 4 упаковки;

Скотч двухсторонний широкий- 10 шт.;

Стикеры разных цветов тонкие- 10 упаковок;

Фильтровальная бумага- 15 шт.;

Фильтровальная бумага весовая – 5 кг;

Флакон культуральный 25 см<sup>2</sup>, стер. - 10 шт.;

Чашки Петри пластик тип 1- 10 упаковок;

Чашки Петри пластик тип 2- 10 упаковок;

Чашки Петри пластик тип 3- 10 упаковок;

Шпатель-ложка - 10 шт.;

Лабораторная посуда;

Реактивы общего назначения;

Комплект лабораторной мебели – 1 комплект;

Стол весовой антивибрационный (большой) ЛАБ-1200 ВГ30 Стол для весов 1200\*600\*760(780) - 1 шт.;

Шкаф вытяжной (большой) ЛАБ-1500 ШВ-Н - Шкаф вытяжной 1538\*726\*2100- 1 шт.;

Стол-мойка 500\*600\*900, чаша – н/ж сталь (внутр. р-р 340\*420\*130мм), без сушильного стеллажа, исполнение ЛАБ- 2 шт.;

Сушильный стеллаж ЛАБ-400 ССт - Навесной сушильный стеллаж для посуды 400\*500, полипропилен, 27 колбодержателей- 2 шт.;

Стол пристенный высокий на сплошной опорной тумбе -

Стол пристенный физический с закрытой тумбой ЛАБ-1500 ПЛТ БЕЗ СТЕЛЛАЖА- 3 шт.;

Стол пристенный высокий на сплошной опорной тумбе с технологическим стеллажом ЛАБ-1800 ПЛТ

Стол пристенный физический с закрытой тумбой 1800\*800\*900(1500) -- 1 шт.;

Стол пристенный высокий с технологическим стеллажом ЛАБ-1800 ПЛ

Стол пристенный физический 1800\*800\*900(1500) - 1 шт.;

Стол пристенный низкий - ЛАБ-1200 ЛЛн

Стол лабораторный низкий 1200\*600\*760- 6 шт.;

Тумба подкатная низкая - ЛАБ-400 ТНЯ-3  
Тумба подкатная низкая с 3 ящиками 400\*580\*680- 4 шт.;  
Стол островной высокий с технологическим стеллажом  
ЛАБ-1200 ОЛ Стол островной физический 1200\*1400\*900(1500)  
Шкаф со стеклом - ЛАБ-800 ШД Шкаф для документов 800\*580\*1810- 2 шт.;  
Шкаф для хранения - ЛАБ-800 ШР Шкаф для хранения реактивов 800\*580\*1810- 2 шт.;  
Табурет высокий - Табурет ЛАБ-СЛ-02 (Медик), обивка искусственная кожа (цвет черный), каркас черный, газ-лифт, кольцо для ног- 5 шт.;  
Стул-кресло низкое - Кресло "Престиж", обивка - искусственная кожа (цвет черный) - 16 шт.;  
Магнитная маркерная доска- 1 шт.;  
Ноутбук Lenovo V130-15IKB 15.6 FHD TN AG 220N/ i5-8250U/ 4G DDR4 2133/ 4G DDR4 2133/ 256GB SSD M.2 2242/ integrated video/ DVD+-RW DL/ WIFI 1X1 AC+BT4.1/ No FPR/ 2 cell, 30Whr/ 2 x USB 3.0, HDMI, RJ45/ Win 10 Pro/ 1 Year/ Iron grey- 15 шт.;  
МФУ (Копир, принтер, сканер) HP LaserJet Pro MFP M227sdn - 1 шт.;  
Моноблочное интерактивное устройство ИНТЕРАКТИВНЫЙ ДИСПЛЕЙ SMART SBID-MX265-V2- 1 шт.;  
Напольная мобильная стойка для интерактивных досок или универсальное настенное крепление - 1 шт.