

**Оборудование для
проведения практических занятий**

Наименование	Кол-во	Ед. изм.
локация: "Лабораторный химический анализ"		
«Я-эколог» Многофункциональная лаборатория (МФЛ). Комплект оборудования для оценки химических, физико-химических, биотических, радиационных показателей состояния окружающей среды, доброкачественности и безопасности питания. Позволяет изучать средства и методы исследований, приобретать соответствующие знания, умения и навыки	1	шт.
микроскоп биологический	5	шт.
микроскоп цифровой	2	шт.
магнитная мешалка	1	шт.
Термометр водный	4	шт.
Стеклянная палочка	20	шт.
Воронка стеклянная	5	шт.
предметное стекло	20	шт.
штатив пробирочный	5	шт.
держатель пробирочный (зажим)	5	шт.
спиртовка	3	шт.
спиртовой раствор йода	12	бут.
фарфоровая чашка (выпаривательная)	5	шт.
Фильтровальная бумага	1	шт.
вата медицинская (рулон)	2	шт.
стакан 100 мл	7	шт.
стакан 100 мл	3	шт.
бюретка большая	5	шт.
пипетка 25 мл	5	шт.
Чаша выпарительная	5	шт.
раствор аммиака 10% (120г)	3	бут.
резиновая пробка для конической колбы	5	шт.
коническая колба 100 мл	5	шт.
химические лопатки	5	шт.
ложка для сжигания веществ	5	шт.
локация: "Электроника"		
Мультиметр	5	шт.
Плата макетная DIP (300 x 180 мм)	5	шт.
Макетная плата DIP 300x180 мм	5	шт.
Приставка контактная ПКЭ-22 (2NO+2NC)	8	шт.
Приставка контактная ПКЭ-22 фирма EKF или IEK	4	шт.
Бандаж кабельный	6	шт.
Элемент питания 4,5 вольт (квадратная)	10	шт.
Микросхема ATMEGA8-16PI (16PU)	5	шт.
Микросхема K155ЛАЗ	5	шт.
Микросхема K155ТМ2	5	шт.
Динамик (8-16 Ом) мощность до 1 Вт	5	шт.
Тразистор КТ315	15	шт.
Тразистор КТ361	15	шт.
Тразистор КТ814	5	шт.
Тразистор КТ815	5	шт.
Светодиод 5 мм зеленого свечения матовый	60	шт.
Конденсатор 470 мкФх16В	30	шт.
Конденсатор 220 мкФх16В	5	шт.
Конденсатор 100 мкФх16В	5	шт.

Наименование	Кол-во	Ед. изм.
Конденсатор 47 мкФх16В	5	шт.
Конденсатор 22 мкФх16В	5	шт.
Конденсатор 10 мкФх16В	5	шт.
Конденсатор 0,22 мкФх200-300В	5	шт.
Конденсатор 0,047 мкФх200-300В	5	шт.
Конденсатор 0,01 мкФх200-300В	5	шт.
Резистор 1 Мом х 0,25Вт	5	шт.
Резистор 100 кОм х 0,25Вт	10	шт.
Резистор 68 кОм х 0,25Вт	10	шт.
Резистор 22 кОм х 0,25Вт	15	шт.
Резистор 18 кОм х 0,25Вт	20	шт.
Резистор 10 кОм х 0,25Вт	20	шт.
Резистор 2,7 кОм х 0,25Вт	30	шт.
Резистор 1 кОм х 0,25Вт	5	шт.
Резистор 680 Ом х 0,25Вт	55	шт.
Резистор 560 Ом х 0,25Вт	40	шт.
Резистор 470 Ом х 0,25Вт	30	шт.
Резистор 300 Ом х 0,25Вт	5	шт.
Резистор 430 Ом х 0,25Вт	15	шт.
Резистор 100 Ом х 0,25Вт	5	шт.
Резистор 82 Ом х 0,25Вт	30	шт.
Резистор 68 Ом х 0,25Вт	15	шт.
локация "Электромонтажные работы"		
Фанера 10 мм (1525х1525мм)	3	шт.
Фанера 15 мм (1525х1525мм)	1	шт.
Узел доп.контактов ПКИ-22/ПК	2	шт.
Кнопка ЭКФ ABLFP-22 зеленая с подсветкой	8	шт.
Приставка контактная ПКЭ-22 (2NO+2NC)	8	шт.
Приставка контактная ПКЭ-22 фирма ЕКФ или ИЕК	4	шт.
Авт.выкл. ВА 47-63 2п 25А	15	шт.
Авт.выкл. ВА 47-29 1п 25А "TDM"	15	шт.
Авт.выкл. ВА 47-63 1п 16А	15	шт.
Дифф.автомат АД-32 25А/мА	15	шт.
Зажим соединительный изолирующий СИЗ №1 кит	100	шт.
выключатель 1 кл (BOLLETO)	2	шт.
Автомат 3П 16А DEKraft	5	шт.
Лампа светодиодная LED-A60-standard 11Вт 220 В E27 3000К	15	шт.
Саморезы по дереву 10-12 мм с пресшайбой	100	шт.
Саморез желтый цинк (3х12 мм) 500 шт.	1	уп.
Контактор КМЭ 0910 380В	30	шт.
Клещи обжимные 0,5-6 мм для E-типа	5	шт.
Кнопка АЕ-22 грибок	8	шт.
Кнопка ЭКФ ABLFP-22 зеленая с подсветкой NO+NC 220В	8	шт.
Дин-рейка 1,4 м	6	шт.
Шина на монтажную рейку нулевая	15	шт.
Шина на монтажную рейку заземления	15	шт.
Коробка распределительная ОП 70х70х40	15	шт.
Светильник настенный (колокол)	15	шт.
Светодиодная лампа цоколь E-27	15	шт.
Кабель-канал 25х16 2-й замок (80м/уп) Промрукав	20	м.
Переключатель однополюстный открытой установки	30	шт.
Розетка 1М О/П 3/К. Енр 16-028-10 ekf (Рим)	15	шт.
Стусло	5	шт.
Полотно для ножовки по металлу (уп.10 шт.)	1	уп.
Ножовка по металлу + ножовочные полотна	5	шт.

Наименование	Кол-во	Ед. изм.
Ответвительная коробка 70x70x40	15	шт.
Строительно-монтажная Клема СМК-412	15	шт.
Строительно-монтажная Клема СМК- 413	15	шт.
Строительно-монтажная Клема СМК- 415	15	шт.
Инструмент для снятия изоляции	5	шт.
Плоскогубцы комбинированные 200 мм	5	шт.
Длинногубцы прямые 160 мм	3	шт.
Круглогубцы	5	шт.
Бокорезы	7	шт.
Набор Sturm отверток 7 шт.Диэлектрика,пластиковый кейс	1	шт.
Набор отверток диэлектрических 7 шт (+,-)	4	шт.
Кабель ВВГ Нг 3x1,5 мм в квадрате	50	м.
Провод ПВ-3; 1x1,5 белый	100	м.
Наконечники НШВИ на 1,5 мм в квадрате (уп 50 шт)	4	шт.
Наконечник ЭКФ штыревой втулочный изолированный НШВИ 1,5 -	5	уп.
Наконечник ЭКФ штыревой втулочный изолированный НШВИ 1,5-	1	уп.
Реле РТЭ-1314 7-10А	15	шт.
Корпус КП 103 3-х мест.	30	шт.
Кнопки для поста ВА42 красные	12	шт.
Кнопки для поста NP2-DF31 зеленая	12	шт.
Кнопки для поста ВА51 желтая NO EKF PROxima	15	шт.
Инструмент для опрессовки наконечников НШВИ	5	шт.
Сигнальная лампа под пост КП-3 желтая	15	шт.
Уровень строительный 400-500 мм	1	шт.
локация "Системное администрирование"		
Обжимник для коннекторов RJ-45	6	шт.
Кусачки (бокорезы)	3	шт.
Коннектор RJ-45	35	шт.
Термопаста КПТ-8 (5 грамм.)	4	шт.
Пластиковые стяжки упаковка 100 шт.	1	уп.
локация "Инженерная графика"		
Штангенциркуль цифровой	5	шт.
локация " Мультимедийная журналистика"		
Зеркальная камера Canon EOS 60D Body	2	шт.
Цифровая камера Canon EOS 7D Max II Body	1	шт.
Ноутбук	4	шт.
Объектив Canon	4	шт.
Штатив-монопод Manfrotto MVM500A	1	шт.
Штатив-Manfrotto МК 190X3-3W1 3D-головка для фотокамеры	1	шт.
Микрофон конденсаторный для видеосъемки Audio-Technica ATR6550	1	шт.
Комплект импульсных осветителей с байонетом типа Bowens и цифровым Rekam Opdiqi 300M KIT-2 Opus Diai	1	шт.
Софтбокс Grifon SB-6090 60x90 см	1	шт.
Отражатель FST RD052 5 в 1 размер 100x150 см	1	шт.
Тканевый фон Smartum GB36 background Chromagreen	1	шт.
Слайдер GreenBean GB-SL 120	1	шт.
Аудиорекордер TASCAM DR-60DMK2	1	шт.
Осветитель светодиодный FST EF-100 (LED) Sun Light 5500K	1	шт.
Стедикам-монопод GreenBean STAB 600 для камер весом до 5 кг	1	шт.

Наименование	Кол-во	Ед. изм.
Аудиосистема Sennheiser ew 100 eng-g3-b-x приемник, пояс, передатчик. клипс. микрофон, навес, передатчик	1	шт.
Многофункциональное цветное устройство Samsung CLX-9250ND	1	шт.
Диктофон (2 Гб)	1	шт.
Диктофон (4 Гб)	1	шт.
Диктофон (4 Гб)	1	шт.
локация "Поварское дело"		
Плита индукционная однокомфорочная	5	шт.
Погружной блендер PHILIPS HR 1636/80	2	шт.
Блендер погружной Maxwell MW-1169 50 Вт, 2 скорости, насадка-блендер для смешивания, насадка-венчик для взбивания, стакан для смешивания	1	шт.
Фартук с грудкой комбинированный	3	шт.
Лоток глубокий 270x200x48 мм. Нерж. 1010658	10	шт.
Пленка для продуктов, 20м *29 см 405009	5	шт.
ДЭЙЛИ Набор кастрюль 6 предм.	5	шт.
Лопатка из бамбука 30 см.	5	шт.
КРИС Нож поварский 20 см. M19121	5	шт.
КРИС Нож универсальный 20 см. M19122	5	шт.
КРИС Нож универсальный 12,5 см. M19124	5	шт.
Масленка КРИСТАЛЛ M1126	5	шт.
Доска разделочная GROSTEN прямоугольная PT1114	10	шт.
Мешки кондитерские одноразовые (100 шт упак)	2	шт.
сито 2 ручки\ на ножках, 25 см. нерж. M5004	5	шт.
Сковорода 24 см. а/п Siesta, зелёный S02018	5	шт.
Контейнер прямоуг. "Арт-Декор" с рисунком 1,25 л	5	шт.
Контейнер квадрат. "Арт-Декор" с рисунком 1 л	5	шт.
Контейнер квадрат. "Арт-Декор" с рисунком 2,1 л	5	шт.
Емкость для хранения продуктом PATTERN квадратная 1 л PT1097	5	шт.
Емкость для хранения продуктом PATTERN круглая 0,8 л PT1099	5	шт.
Мешок полиэтиленовый 40 см.	2	уп.
локация "Мобильная робототехника"		
Базовый набор Lego Mindstorms EV 3 45544 ver. 122	8	шт.
Базовый набор Lego Mindstorms EV 3 45544 ver. 46	3	шт.
Ресурсный набор Lego Mindstorms EV 3 45560 ver. 46	12	шт.