



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
(Минсельхозпрод РД)**

мкр. Ветеран, пос. Новый Хушет, г. Махачкала, РД, 367911
тел. (8722) 51-19-02; факс (8722) 51-48-22; e-mail: mcxrd@e-dag.ru; <http://www.mcxrd.ru>

«02» июня 2025г.

№ 62

ПРИКАЗ

**О мерах по реализации федерального проекта «Кадры в АПК»
национального проекта по обеспечению технологического лидерства
«Технологическое обеспечение продовольственной безопасности»**

В целях реализации Комплекса мер («дорожной карты») по созданию и функционированию агротехнологических классов в Республике Дагестан, утвержденного распоряжением Правительства Республики Дагестан от 19 мая 2025 г. № 175-р (интернет-портал правовой информации Республики Дагестан (www.pravo.e-dag.ru), 2025, 21 мая, № 05002015879), **приказываю:**

1. Утвердить прилагаемый перечень оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для агротехнологических классов.
2. Направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Республики Дагестан.
3. Разместить настоящий приказ в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Дагестан (www.mcxrd.ru).
4. Настоящий приказ вступает в силу в установленном законодательством порядке.

Врио министра

З.Г. Куччаев

Перечень оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для агротехнологических классов

№ п/п	Наименование
1	2
ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ РАСТЕНИЙ	
1.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением
2.	Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты
3.	Комплект микропрепаратов по ботанике (профильный уровень)
4.	Влажный препарат «Корень бобового растения с клубеньками»
5.	Комплект гербариев демонстрационных
6.	Комплект гербариев раздаточных
7.	Комплект коллекций демонстрационный, включающий коллекции: «Голосеменные растения», «Древесные породы», «Плоды сельскохозяйственных растений», «Семена и плоды с раздаточным материалом», «Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников», «Лен и продукты его переработки», «Шелк и продукты его переработки», «Хлопок и продукты его переработки», «Шерсть и продукты ее переработки», «Пшеница и продукты ее переработки», «Торф и продукты его переработки», «Почва и ее состав», «Минеральные удобрения»
8.	Комплект муляжей демонстрационный, включающий в том числе набор муляжей грибов, овощей и фруктов
9.	Комплект ботанических моделей демонстрационный
10.	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий модели-аппликаций «Размножение многоклеточной водоросли», «Размножение мха», «Размножение одноклеточной водоросли», «Размножение папоротника», «Размножение сосны», «Размножение шляпочного гриба», «Строение цветка»
11.	Комплект раздаточных таблиц по биологии
12.	Набор для проведения экспериментов по микробиологии
13.	Счетчик колоний микроорганизмов
14.	Анализатор экологический
15.	Электрод (нитраты) ионоселективный
16.	Комплект термометров
17.	Комплект лабораторного оборудования современного выращивания растений
18.	Комплект лабораторного оборудования «От зародыша до взрослого растения (организма)»
19.	Комплект лабораторного оборудования «Растения и их среда обитания»
20.	Комплект лабораторного оборудования «Типы почв и рост растений»
21.	Комплект лабораторного практикума для изучения сельскохозяйственных культур.
22.	Лаборатория функциональной диагностики растений (ФЭД)
23.	Гидропонная ферма
24.	Гидропонная ферма «Лаборатория биолога», с принадлежностями
25.	Папка гербарная
26.	Пресс гербарный (сетка)
27.	Набор для проектной деятельности «Изготовление гербария»
28.	Комплект демонстрационных учебных таблиц/плакатов по агрономии
29.	Микроскопы
30.	Микротом
31.	Вегетационные сосуды
ЭФФЕКТИВНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО И СОВРЕМЕННЫЕ КОРМА	
1.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением

1.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением
2.	Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты
3.	Комплект скелетов различных классов животных
4.	Гербарий «Кормовые растения»
5.	Комплект лабораторного практикума для изучения сельскохозяйственных культур
6.	Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень)
7.	Люминоскоп
8.	Набор для определения крупности зернопродуктов
9.	Сито лабораторное контрольное перфорированное, размер ячейки 1,0х20мм
10.	Сито лабораторное контрольное перфорированное, размер ячейки 2,2х20мм
11.	Сито лабораторное контрольное перфорированное, размер ячейки 2,5х20мм
12.	Сито лабораторное контрольное перфорированное, размер ячейки 1,7х20мм
13.	Сито лабораторное контрольное металлотканое латунь, яч.2,0мм
14.	Сито лабораторное контрольное металлотканое латунь, яч.1,0мм
15.	Рассев
16.	Комплект для определения качества пищевых продуктов
17.	Набор для анализа природных и сточных вод
18.	Мельница лабораторная зерновая (250 гр.)
19.	Анализатор влажности (высокоточный, в комплектации с гирей)
20.	Кондуктометр портативный
21.	Анион кислородомер
22.	Рефрактометр лабораторный
23.	Макеты разборные «Анатомическое строение свиньи»»
24.	Виртуальный учебный комплекс «Интерактивный трехмерный атлас анатомии животных»
25.	Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат)
26.	Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами
27.	Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень)
ПТИЦЕВОДСТВО БУДУЩЕГО: ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЕ	
1.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением
2.	Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты
3.	Комплект скелетов различных классов животных
4.	Комплект влажных препаратов
5.	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий Модель-аппликация Многообразие хордовых. Птицы; Модель-аппликация Цикл развития птицы
6.	Комплект печатных пособий, включающий в том числе таблицы с изображениями домашних, диких, декоративных птиц, набор раздаточных карточек «Птицы»
7.	Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат)
8.	Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая
9.	Микроскоп стереоскопический бинокулярный
10.	Весы лабораторные
11.	Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга
12.	Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень)
13.	Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень)
14.	Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды
15.	Комплект лабораторного оборудования свойств и очистки воды
16.	Комплект лабораторного оборудования «Вещества и их свойства»
17.	Комплект лабораторного оборудования «Наблюдение за погодой»
18.	Овоскоп
19.	Инкубатор
20.	Поилки
21.	Кормушки
22.	Лабораторный стенд «Система управления птицефермой»
23.	Макет птицефабрики
24.	Макет анатомический разборный «Кулинарная разделка сельскохозяйственной птицы и пернатой дичи на примере курицы»

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЧЕЛОВОДСТВА	
1.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением
2.	Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты
3.	Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая
4.	Микроскоп стереоскопический бинокулярный
5.	Комплект микропрепаратов по ботанике (профильный уровень)
6.	Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень)
7.	Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень)
8.	Микроскоп бинокулярный ученический
9.	Весы учебные лабораторные электронные
10.	Анализатор экологический
11.	Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга
12.	Мини-экспресс лаборатория экологической безопасности
13.	Салфетки спиртовые
14.	Комплект лабораторного оборудования «Вещества и их свойства» расширенный набор
15.	Учебно-методический набор биологического практикума
16.	Комплект лабораторного оборудования «Типы почв и рост растений»
17.	Комплект лабораторного оборудования «Наблюдение за погодой»
18.	Гербарий «Медоносные растения»
19.	Модель-аппликация Пчелы. Строение улья
20.	Коллекция «Развитие медоносной пчелы»
21.	Учебные плакаты по пчеловодству, комплект
22.	Макет рабочей пчелы
23.	Коллекция «Пчелиная семья»
24.	Рабочие пчелы (спиртовой препарат), 100 особей
25.	Набор для препарирования (лупа настольная, иглы препаровальные, стекло предметное, стекло покровное, чашки петри, пинцет, лоток)
26.	Заготовки для рамок
27.	Дырокол пасечный универсальный на 5 отверстий
28.	Вощина натуральная, 5 кг
29.	Проволока для рамок 12X18H10T (тс) проволока 0.4 мм 1 кг
30.	Проволока для рамок 12X18H10T (тс) проволока 0.45 мм 1 кг
31.	Натяжитель для проволоки
32.	Электронаващиватель
33.	Макет пасеки
34.	Макет зимовника
35.	Доска-лекало универсальная
36.	Комплект для исследования микроскопических объектов
37.	Плитка электрическая
38.	Парафин для заливки чашки петри - 0,5 кг.
39.	Морилка
40.	Эфир для морилки
41.	Сачок энтомологический
42.	Набор семян медоносов (5 видов), 2,5 кг
43.	Макет улья
44.	Улей наблюдательный
45.	Лицевая защитная сетка
46.	Перчатки кожаные с нарукавниками
47.	Комбинезон пчеловода
48.	Куртка пчеловода
49.	Улей в комплекте с магазинными надставками и рамками
50.	Умный улей
51.	Журнал пасечного учета
52.	Дымари пасечный и лечебный
53.	Стамеска пчеловодная
54.	Щётка для сметания пчёл
55.	Переносной ящик для рамок

56.	Приспособление для мечения маток
57.	Клип для отлова маток
58.	Маточник
59.	Роевня
60.	Сходни для посадки роя
61.	Заградители летка
62.	Захват для рамок
63.	Подставка под улей
64.	Подушка ульевая
65.	Холстики ульевые и потолочины
66.	Сахарная пудра для подкормки пчел, 1 кг
67.	Ловушка для ос
68.	Серные полоски
69.	Щавелевая кислота, 1 кг
70.	Поилка под банку стеклянную
71.	Кормушка пчелиная блоковая
72.	Кормушка пчелиная потолочная
73.	Пчелоудалитель лепестковый
74.	Пыльцеуловитель
75.	Кубоконтейнер для меда, 12 л
76.	Контейнер для роспуска меда в кубоконтейнере
77.	Бак-отстойник для меда
78.	Воскотопка
79.	Медогонка
80.	Деревянная ложка для отбора меда
81.	Нож для распечатывания сотов
82.	Стол для распечатывания сотов
83.	Прополисосборник пластиковый
84.	Рефрактометр
85.	Фильтры для меда
АКВАКУЛЬТУРА	
1.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением
2.	Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты
3.	Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая
4.	Микроскоп стереоскопический бинокулярный
5.	Аквадистиллятор электрический
6.	Стерилизатор воздушный с подставкой
7.	Барометр учебно-демонстрационный
8.	Бокс для ПЦР-диагностики с принадлежностями
9.	Подставка для бокса ПЦР-диагностики
10.	Весы лабораторные
11.	Анализатор экологический
12.	Гигрометр
13.	Иономер
14.	Электрод (нитраты) ионоселективный
15.	Комплект термометров
16.	Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга
17.	Комплект лабораторного оборудования «Вещества и их свойства» расширенный набор
18.	Учебно-методический набор биологического практикума
19.	Мобильный комплекс метеорологического наблюдения
20.	Набор для проведения экспериментов по микробиологии
21.	Счетчик колоний микроорганизмов
22.	Комплект влажных препаратов, включающий в том числе влажный препарат «Внутреннее строение рыбы», влажный препарат «Карась», влажный препарат «Развитие костистой рыбы»
23.	Комплект коллекций, включающий в том числе препарат «Еж морской», препарат «Звезда морская», Коллекция «Раковины моллюсков»

24.	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий в том числе модель-аппликацию Многообразие хордовых «Рыбы, земноводные и пресмыкающиеся» и модель-аппликацию «Цикл развития костной рыбы и лягушки»
25.	Модель барельефная «Внутреннее строение рыбы»
26.	Учебно-демонстрационные стенды по аквакультуре, комплект
27.	Линейка для измерения рыбы
28.	Весы для взвешивания рыбы
29.	Сачок гидробиологический
30.	Дночерпатель площадью 0,01 кв.м.
31.	Барометр ручной
32.	Изотермический контейнер для транспортировки рыбы
33.	Аквариум для содержания декоративных рыб и пресноводных беспозвоночных
34.	Оборудование для аквариума
35.	Макет промышленного прудового рыбного хозяйства
36.	Макет рыбоводной УЗВ (установка замкнутого водоснабжения)
37.	Коллекция минеральных удобрений
38.	Коллекция кормов растительного и животного происхождения для рыб
39.	Набор для оценки качества воды пресного водоема методом биоиндикации
40.	Набор различных комбикормов в рассыпном или гранулированном виде для карпа, радужной форели и других рыб — объектов товарного рыбоводства
41.	Коллекция кормовых добавок и препаратов
42.	Набор для оценки растворенного кислорода в воде
БИОТЕХНОЛОГИИ И ПИЩЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
1.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением
2.	Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты
3.	Гербарий «Сельскохозяйственные растения»
4.	Комплект коллекций, включающий коллекции «Лен и продукты его переработки», «Шелк и продукты его переработки», «Хлопок и продукты его переработки», «Шерсть и продукты ее переработки», «Пшеница и продукты ее переработки», «Торф и продукты его переработки»
5.	Овоскоп
6.	Анализатор экологический
7.	Анализатор качества молока
8.	Ручной оптический рефрактометр (сахар/спирт)
9.	Люминоскоп
10.	Макет анатомический разборный «Кулинарная разделка свинины на крупнокусковые части»
11.	Макет анатомический разборный «Кулинарная разделка хрящевых рыб на примере осетра»
12.	Стенд «Обработка субпродуктов и костей птицы и дичи»
13.	Стенд «Способы обработки костной рыбы. Полуфабрикаты. Порционные куски. Пласты»
14.	Стенд на баннерной основе «Общая схема переработки молока»
15.	Стенд на баннерной основе «Способы переработки условно-годного мяса»
16.	Стенд электрифицированный «Порядок переработки мяса и мясопродуктов, подлежащих обеззараживанию»
17.	Макет анатомический разборный «Кулинарная разделка сельскохозяйственной птицы и пернатой дичи на примере курицы»
18.	Стенд «Виды клейм на мясе и птиц»
19.	Стенд на баннерной основе «Исследование мяса убойного скота, птиц и кроликов на свежесть»
20.	Плакаты «Хранение картофеля при интенсивной технологии выращивания»
21.	Дрожжи пекарские
22.	Йогуртница
23.	Термостат с сетевой розеткой
24.	Кастрюля молочная металлическая цельнотянутая с двойным дном, 5 л
25.	Кастрюля молочная металлическая цельнотянутая с двойным дном, 25 л
26.	pH-метр
27.	Термометр для молока с шупом
28.	Фильтр для молока и других жидкостей
29.	Маслобойка

30.	Сепаратор
31.	Мерная ложечка для микродозировок (1/16 от чайной)
32.	Мерная ложечка для микродозировок (1/32 от чайной)
33.	Мензурка, 50 мл
34.	Кувшин мерный, 1 л
35.	Пипетка Пастера, 3 мл
36.	Мини сыроварня
37.	Комплект молокосвертывающих препаратов
38.	Кальций хлористый для сыра
39.	Пресс для сыра
40.	Форма для сыра свежего
41.	Форма для твердых сыров
42.	Пробирки с герметичной крышкой объем 2 мл
43.	Дренажный стол
44.	Солильная ванна
45.	Стеллаж для обсушки и вызревания сыра.
46.	Контейнер для выдержки с крышкой 15x25 см
47.	Ведро с крышкой для хранения сыров в рассоле, 1,1 л.
48.	Нож для сыра
49.	Бумага для сыра
50.	Дренажный коврик для сыра
51.	Антибактериальные препараты для сыра
52.	Воск для сыра жидкий красный
53.	Воск для сыра твердый желтый
54.	Термоусадочные пакеты для сыра малые
55.	Черпак сыродела, 3 л.
56.	Щетка аффиная
57.	Шумовка-дуршлаг
58.	Лопатка для вымешивания сгустка
59.	Флакон с распылителем для опрыскивания сыра
60.	Перчатки для горячей воды (резиновые, двойные)
61.	Перчатки для мытья и протирки сыра силиконовые
62.	Карандаш для сыра
63.	Спецодежда для пищевого производства и санитарно-гигиенических исследований
64.	Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат)
65.	Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая
66.	Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень)
ЦВЕТОВОДСТВО	
1.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением
2.	Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты
3.	Коллекция «Минеральные удобрения»
4.	Комплект моделей, включающий в том числе модели «Цветок тюльпана», «Цветок василька», «Корень растения», «Стебель растения», «Структура листа», «Клетка растения», Луковица в разрезе», «Строение клеточной оболочки», «Митоз и мейоз клетки»
5.	Набор для выращивания растений, включающий в том числе комплект для выращивания растений на свету и комплект для выращивания растений в темноте
6.	Комплект демонстрационных учебных таблиц по разделу «Растения»
7.	Комплект раздаточных таблиц по биологии
8.	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий в том числе модель-аппликацию «Строение цветка», модель-аппликацию «Размножение папоротника», модель-аппликацию «Размножение мха»
9.	Комплект лабораторного оборудования «От зародыша до взрослого растения (организма)»
10.	Комплект для обучения навыкам ухода и выращивания комнатных растений
11.	Лейка для полива
12.	Пульверизатор для опрыскивания растений
13.	Нож
14.	Секатор

15.	Ножницы
16.	Грабли
17.	Посадочная вилка
18.	Совок
19.	Термометр
20.	Пикировочный колышек
21.	Лопата
22.	Набор для рассады (10 стаканов+ поддон)
23.	Кашпо
24.	Ящик для рассады
25.	Торфотаблетки
26.	Грунт универсальный
27.	Грунт для комнатных растений
28.	Дренаж
29.	Минипарник
30.	Фитолампа
31.	Семена цветов (комплект)
32.	Стеллаж
33.	Стеллаж для растений с подсветкой
34.	Система автоматического полива
35.	Климатическая камера по выращиванию микрозелени и растений
36.	Комплект лабораторного оборудования «Типы почв и рост растений»
37.	Комплект для практических работ по фильтрации и очистке воды
38.	Набор для исследования жесткости, хлорида, железа и СПАВ в воде
39.	Набор для исследования почвенного покрова
40.	Набор для микробиологического анализа почвы
41.	Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды
42.	Комплект лабораторного оборудования свойств и очистки воды:
43.	Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга
44.	Мини-экспресс лаборатория экологической безопасности
45.	Полевая сумка агронома
Агроинженерия	
1.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением
2.	Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты
3.	3-D принтер
4.	3-D сканер
5.	Стол поворотный для 3-D сканирования
6.	Комплект расходных материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета)
7.	Комплект контрольно-измерительных инструментов (штангенциркуль, линейка металлическая, транспортир, металлический угольник, лазерная рулетка)
8.	Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике
9.	Образовательный набор для изучения технологий связи и IoT. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей»
10.	Конструктор учебного квадрокоптера
11.	Ресурсный набор «Интеллектуальные агродроны»
12.	Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления»
13.	Малая полетная зона
14.	Программное обеспечение для симуляции БАС
15.	Программное обеспечение для аэрофотосъемки
16.	Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства).
17.	Набор-конструктор программируемого, образовательного БАС для автономных полетов

18.	Фотограмметрическое ПО для обработки данных дистанционного зондирования Земли
19.	Учебный симулятор-тренажера «Комбайн»
20.	Учебный симулятор-тренажера «Трактор»
АГРОТЕХНОЛОГИИ (универсальный)	
1	Анализатор экологический
2	Анализатор семян
3	Анализатор влажности (высокоточный, в комплектации с гирей)
4	Аквадистиллятор электрический
5	Аквариум для содержания декоративных рыб и пресноводных беспозвоночных
6	Анализатор качества молока
7	Антибактериальные препараты для сыра
8	Бак-отстойник для меда
9	Бумага для сыра
10	Барометр ручной
11	Весы лабораторные аналитические
12	Виртуальный учебный комплекс «Интерактивный трехмерный атлас анатомии животных»
13	Весы лабораторные
14	Весы для взвешивания рыбы
15	Ведро с крышкой для хранения сыров в рассоле, 1,1 л.
16	Воск для сыра жидкий красный
17	Воск для сыра твердый желтый
18	Весы учебные лабораторные электронные
19	Воскотопка
20	Вошина натуральная, 5 кг
21	Гидропонная ферма
22	Гидропонная ферма «Лаборатория биолога», с принадлежностями
23	Грабли
24	Грунт универсальный
25	Грунт для комнатных растений
26	Гербарий «Кормовые растения»
27	Гигрометр
28	Гербарий «Сельскохозяйственные растения»
29	Гербарий «Медоносные растения»
30	Деревянная ложка для отбора меда
31	Доска-лекало универсальная
32	Дырокол пасечный универсальный на 5 отверстий
33	Дренажный стол
34	Дренажный коврик для сыра
35	Дночерпатель площадью 0,01 кв.м.
36	Детская биолaborатория «Умная Теплица»
37	Дренаж
38	Дымари пасечный и лечебный
39	Журнал пасечного учета
40	3-D принтер
41	3-D сканер
42	Заготовки для рамок

43	Заградители летка
44	Захват для рамок
45	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением
46	Изотермический контейнер для транспортировки рыбы
47	Йогуртница
48	Инкубатор
49	Комплект расходных материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета)
50	Комплект микропрепаратов по ботанике (профильный уровень)
51	Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень)
52	Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень)
53	Комплект для исследования микроскопических объектов
54	Комплект гербариев демонстрационных
55	Комплект гербариев раздаточных
56	Коллекция «Минеральные удобрения»
57	Комплект молокосвертывающих препаратов
58	Комплект коллекций демонстрационный, включающий коллекции: «Голосеменные растения», «Древесные породы», «Плоды сельскохозяйственных растений», «Семена и плоды с раздаточным материалом», «Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников»,
59	Комплект моделей, включающий в том числе модели «Цветок тюльпана», «Цветок василька», «Корень растения», «Стебель растения», «Структура листа», «Клетка растения», Луковица в разрезе», «Строение клеточной оболочки», «Митоз и мейоз клетки»
60	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий модели-аппликаций «Размножение многоклеточной водоросли», «Размножение мха», «Размножение одноклеточной водоросли», «Размножение папоротника», «Размножение сосны», «Размножение шляпочного гриба», «Строение цветка»
61	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий в том числе модель-аппликацию «Строение цветка», модель-аппликацию «Размножение папоротника», Модель-аппликацию «Размножение мха»
62	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий в том числе модель-аппликацию Многообразие хордовых «Рыбы, земноводные и пресмыкающиеся» и модель-аппликацию «Цикл развития костной рыбы и лягушки»
63	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий Модель-аппликация Многообразие хордовых. Птицы; Модель-аппликация Цикл развития птицы
64	Комплект коллекций, включающий коллекции «Лен и продукты его переработки», «Шелк и продукты его переработки», «Хлопок и продукты его переработки», «Шерсть и продукты ее переработки», «Пшеница и продукты ее переработки», «Торф и продукты его переработки»
65	Комплект влажных препаратов, включающий в том числе влажный препарат «Внутреннее строение рыбы», влажный препарат «Карась», влажный препарат «Развитие костистой рыбы»
66	Комплект расходных материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета)
67	Комплект микропрепаратов по ботанике (профильный уровень)
68	Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень)
69	Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень)
70	Комплект для исследования микроскопических объектов
71	Комплект гербариев демонстрационных
72	Комплект гербариев раздаточных
73	Коллекция «Минеральные удобрения»
74	Комплект молокосвертывающих препаратов
75	Комплект коллекций демонстрационный, включающий коллекции: «Голосеменные растения», «Древесные породы», «Плоды сельскохозяйственных растений», «Семена и плоды с раздаточным материалом», «Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников»,
76	Комплект моделей, включающий в том числе модели «Цветок тюльпана», «Цветок василька», «Корень растения», «Стебель растения», «Структура листа», «Клетка растения», Луковица в разрезе», «Строение клеточной оболочки», «Митоз и мейоз клетки»

77	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий модели-аппликаций «Размножение многоклеточной водоросли», «Размножение мха», «Размножение одноклеточной водоросли», «Размножение папоротника», «Размножение сосны», «Размножение шляпочного гриба», «Строение цветка»
78	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий в том числе модель-аппликацию «Строение цветка», модель-аппликацию «Размножение папоротника», модель-аппликацию «Размножение мха»
79	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий в том числе модель-аппликацию Многообразие хордовых «Рыбы, земноводные и пресмыкающиеся» и модель-аппликацию «Цикл развития костной рыбы и лягушки»
80	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий Модель-аппликация Многообразие хордовых. Птицы; Модель-аппликация Цикл развития птицы
81	Комплект коллекций, включающий коллекции «Лен и продукты его переработки», «Шелк и продукты его переработки», «Хлопок и продукты его переработки», «Шерсть и продукты ее переработки», «Пшеница и продукты ее переработки», «Торф и продукты его переработки»
82	Комплект влажных препаратов, включающий в том числе влажный препарат «Внутреннее строение рыбы», влажный препарат «Карась», влажный препарат «Развитие костистой рыбы»
83	Набор для выращивания растений, включающий в том числе комплект для выращивания растений на свету и комплект для выращивания растений в темноте
84	Комплект муляжей демонстрационный, включающий в том числе набор муляжей грибов, овощей и фруктов
85	Комплект ботанических моделей демонстрационный
86	Комплект раздаточных таблиц по биологии
87	Комплект лабораторного оборудования «От зародыша до взрослого растения (организма)»
88	Комплект для обучения навыкам ухода и выращивания комнатных растений
89	Комплект лабораторного оборудования современного выращивания растений
90	Комплект лабораторного оборудования «Растения и их среда обитания»
91	Комплект лабораторного практикума для изучения сельскохозяйственных культур.
92	Комплект лабораторного оборудования «Типы почв и рост растений»
93	Комплект для практических работ по фильтрации и очистке воды
94	Комплект лабораторного оборудования свойств и очистки воды:
95	Комплект лабораторного практикума для изучения сельскохозяйственных культур
96	Комплект скелетов различных классов животных
97	Комплект для определения качества пищевых продуктов
98	Комплект скелетов различных классов животных
99	Комплект влажных препаратов
100	Комплект печатных пособий, включающий в том числе таблицы с изображениями домашних, диких, декоративных птиц, набор раздаточных карточек «Птицы»
101	Комплект учебно-лабораторного оборудования «Агроном-полевод»
102	Комплект учебно-лабораторного оборудования «Агрономия»
103	Комплект термометров
104	Комплект для исследования состояния окружающей среды
105	Комплект контрольно-измерительных инструментов (штангенциркуль, линейка металлическая, транспортир, металлический угольник, лазерная рулетка)
106	Коллекция кормов растительного и животного происхождения для рыб
107	Кормушки
108	Коллекция кормовых добавок и препаратов
109	Кастрюля молочная металлическая цельнотянутая с двойным дном, 5 л
110	Кастрюля молочная металлическая цельнотянутая с двойным дном, 25 л
111	Кальций хлористый для сыра
112	Контейнер для выдержки с крышкой 15x25 см
113	Карандаш для сыра
114	Конструктор учебного квадрокоптера

115	Комплект лабораторного оборудования «Вещества и их свойства» расширенный набор
116	Коллекция «Пчелиная семья»
117	Коллекция «Развитие медоносной пчелы»
118	Клип для отлова маток
119	Кормушка пчелиная блоковая
120	Кормушка пчелиная потолочная
121	Кубоконтейнер для меда, 12 л
122	Контейнер для роспуска меда в кубоконтейнере
123	Кувшин мерный, 1 л
124	Кашпо
125	Комплект демонстрационных учебных таблиц/плакатов по агрономии
126	Климатическая камера по выращиванию микрозелени и растений
127	Комбинезон пчеловода
128	Куртка пчеловода
129	Лейка для полива
130	Лопата
131	Лопатка для вымешивания сгустка
132	Лицевая защитная сетка
133	Ловушка для ос
134	Лабораторный стенд «Система управления птицефермой»
135	Линейка для измерения рыбы
136	Люминоскоп
137	Минипарник
138	Мини-экспресс лаборатория экологической безопасности
140	Мельница лабораторная зерновая (250 гр.)
141	Мини теплица
142	Макеты разборные «Анатомическое строение сельскохозяйственных животных»
143	Микроскоп стереоскопический бинокулярный
144	Макет птицефабрики
145	Макет анатомический разборный «Кулинарная разделка сельскохозяйственной птицы и пернатой дичи на примере курицы»
146	Модель барельефная «Внутреннее строение рыбы»
147	Макет промышленного прудового рыбного хозяйства
148	Макет рыбоводной УЗВ (установка замкнутого водоснабжения)
149	Макет анатомический разборный «Кулинарная разделка хрящевых рыб на примере осетра»
150	Макет анатомический разборный «Кулинарная разделка сельскохозяйственной птицы и пернатой дичи на примере курицы»
151	Мерная ложечка для микродозировок (1/16 от чайной)
152	Мензурка, 50 мл
153	Маслобойка
154	Мини сыроварня
155	Малая полетная зона
156	Микроскоп стереоскопический бинокулярный
157	Микроскоп бинокулярный ученический
158	Мини-экспресс лаборатория экологической безопасности
159	Модель-аппликация Пчелы. Строение улья
160	Макет рабочей пчелы
161	Макет пасеки

162	Макет зимовника
163	Морилка
164	Макет улья
165	Маточник
166	Медогонка
167	Набор для проектной деятельности «Изготовление гербария»
168	Нож
169	Ножницы
170	Набор для рассады (10 стаканов+ поддон)
171	Набор для исследования жесткости, хлорида, железа и СПАВ в воде
172	Набор для исследования почвенного покрова
173	Набор для микробиологического анализа почвы
174	Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды
175	Нож для сыра
176	Набор для оценки качества воды пресного водоема методом биоиндикации
177	Набор различных комбикормов в рассыпном или гранулированном виде для карпа, радужной форели и других рыб — объектов товарного рыбоводства
178	Набор для оценки растворенного кислорода в воде
179	Набор-конструктор программируемого, образовательного БАС для автономных полетов
180	Набор для препарирования (лупа настольная, иглы препаровальные, стекло предметное, стекло покровное, чашки петри, пинцет, лоток)
181	Натяжитель для проволоки
182	Набор семян медоносов (5 видов), 2,5 кг
183	Нож для распечатывания сотов
184	Оборудование для аквариума
185	Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике
186	Образовательный набор для изучения технологий связи и IoT. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей»
187	Овоскоп
188	Пресс гербарный (сетка)
189	Папка гербарная
190	Пульверизатор для опрыскивания растений
191	Посадочная вилка
192	Пикировочный колышек
193	Полевая сумка агронома
194	Поилки
195	Пипетка Пастера, 3 мл
196	Пресс для сыра
197	Пробирки с герметичной крышкой объем 2 мл
198	Перчатки для горячей воды (резиновые, двойные)
199	Перчатки для мытья и протирки сыра силиконовые
200	Плакаты «Хранение картофеля при интенсивной технологии выращивания»
201	Программное обеспечение для симуляции БАС
202	Программное обеспечение для аэрофотосъемки
203	Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства).
204	Проволока для рамок 12X18H10T (тс) проволока 0.4 мм 1 кг
205	Проволока для рамок 12X18H10T (тс) проволока 0.45 мм 1 кг

206	Плитка электрическая
207	Парафин для заливки чашки петри - 0,5 кг.
208	Перчатки кожаные с нарукавниками
209	Переносной ящик для рамок
210	Приспособление для мечения маток
211	Подставка под улей
212	Подушка ульевая
213	Пчелоудалитель лепестковый
214	Пыльцеуловитель
215	Поилка под банку стеклянную
216	Прополисосборник пластиковый
217	Робототехнический комплекс «Умная теплица»
218	Ручной оптический рефрактометр (сахар/спирт)
219	Ресурсный набор «Интеллектуальные агродроны»
220	Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления»
221	Рабочие пчелы (спиртовой препарат), 100 особей
222	Роевня
223	Рефрактометр
224	рН-метр
225	Стол для распечатывания сотов
226	Сахарная пудра для подкормки пчел, 1 кг
227	Серные полоски
228	Сходни для посадки роя
229	Стамеска пчеловодная
230	Сачок энтомологический
231	Салфетки спиртовые
232	Спецодежда для пищевого производства и санитарно-гигиенических исследований
234	Солильная ванна
235	Стеллаж для обсушки и вызревания сыра.
236	Сепаратор
237	Стенд на баннерной основе «Общая схема переработки молока»
238	Стенд на баннерной основе «Способы переработки условно-годного мяса»
239	Стенд электрифицированный «Порядок переработки мяса и мясопродуктов, подлежащих обеззараживанию»
240	Стенд «Виды клеев на мясе и птице»
241	Стенд на баннерной основе «Исследование мяса убойного скота, птиц и кроликов на свежесть»
242	Сачок гидробиологический
243	Счетчик семян
244	Семена цветов (комплект)
245	Стеллаж
246	Стеллаж для растений с подсветкой
247	Система автоматического полива
248	Секатор
249	Совок
250	Термометр
251	Торфотаблетки
252	Термостат с сетевой розеткой

253	Термометр для молока с щупом
254	Термоусадочные пакеты для сыра малые
255	Учебный симулятор-тренажера «Комбайн»
256	Учебный симулятор-тренажера «Трактор»
257	Учебно-методический набор биологического практикума
258	Учебные плакаты по пчеловодству, комплект
259	Улей наблюдательный
260	Улей в комплекте с магазинными надставками и рамками
261	Умный улей
262	Учебно-демонстрационные стенды по аквакультуре, комплект
263	Учебно-методический набор биологического практикума
264	Фитолампа
265	Фильтр для молока и других жидкостей
266	Форма для сыра свежего
267	Форма для твердых сыров
268	Флакон с распылителем для опрыскивания сыра
269	Фотограмметрическое ПО для обработки данных дистанционного зондирования Земли
270	Фильтры для меда
271	Холстики ульевые и потолочины
272	Цифровая лаборатория по экологии для ученика
273	Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга
274	Цифровая лаборатория по экологии и биологии
275	Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат)
276	Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая
277	Черпак сыродела, 3 л.
278	Щетка аффинажная
279	Шумовка-дуршлаг
280	Щётка для сметания пчёл
281	Щавелевая кислота, 1 кг
282	Школьная метеостанция
283	Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты
284	Электрод (нитраты) ионоселективный
285	Электронаващиватель
286	Эфир для морилки
287	Ящик для рассады