



**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>

15 августа 2025 г.

№ 96

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. Признать утратившим силу приказ Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Дагестан от 2 июня 2025 г. № 62 «О мерах по реализации федерального проекта «Кадры в АПК» национального проекта по обеспечению технологического лидерства «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности» (интернет-портал правовой информации Республики Дагестан (www.pravo.e-dag.ru), 2025, 9 июня, № 05023015969, зарегистрирован в Министерстве юстиции РД № 8135 от 9 июня 2025 г.).

3. Направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Республики Дагестан.

4. Разместить настоящий приказ в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Дагестан (www.mcxrd.ru).

5. 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
АГРОТЕХНОЛОГИИ (УНИВЕРСАЛЬНЫЙ)	
1	Агропромышленная карта России
2	Анализатор экологический
3	Анализатор молока
4	Анализатор семян
5	Анализатор влажности (высокоточный, в комплектации с гирей)
6	Аквадистиллятор электрический
7	Аквариум для содержания декоративных рыб и пресноводных беспозвоночных
8	Анализатор качества молока
9	Антибактериальные препараты для сыра
10	Базовый набор учебного беспилотного летательного аппарата
11	Бак-отстойник для меда
12	Бумага для сыра
13	Барометр ручной
14	Вакуумный принтер-формовщик для получения форм
15	Весы лабораторные аналитические
16	Виртуальный учебный комплекс «Интерактивный трехмерный атлас анатомии животных»
17	Весы лабораторные
18	Весы для взвешивания рыбы
19	Ведро с крышкой для хранения сыров в рассоле, 1,1 л.
20	Воск для сыра жидкий красный
21	Воск для сыра твердый желтый
22	Весы учебные лабораторные электронные
23	Воскотопка
24	Вошина натуральная, 5 кг
25	Гидропонная установка
26	Гидропонная ферма
27	Гидропонная ферма «Лаборатория биолога», с принадлежностями
28	Грабли
29	Грунт универсальный
30	Грунт для комнатных растений
31	Гербарий «Кормовые растения»
32	Гигрометр
33	Гербарий фотографический (Сельскохозяйственные растения мира)
34	Гербарий фотографический (Сельскохозяйственные растения России)
35	Гербарий «Сельскохозяйственные растения»
36	Гербарий «Медоносные растения»
37	Демонстрационная лабораторная установка «возобновляемые источники энергии»
38	Деревянная ложка для отбора меда
39	Доска-лекало универсальная
40	Дырокол пасечный универсальный на 5 отверстий
41	Дренажный стол
42	Дренажный коврик для сыра
43	Дночерпатель площадью 0,01 кв.м.
44	Детская биолaborатория «Умная Теплица»
45	Дренаж
46	Дымари пасечный и лечебный

№ п/п	Наименование
47	Журнал пасечного учета
48	3-D принтер
49	3-D сканер
50	Заготовки для рамок
51	Заградители летка
52	Захват для рамок
53	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением
54	Изотермический контейнер для транспортировки рыбы
55	Йогуртница
56	Инкубатор
57	Комплект расходных материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета)
58	Комплект микропрепаратов по ботанике (профильный уровень)
59	Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень)
60	Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень)
61	Комплект для исследования микроскопических объектов
62	Комплект гербариев демонстрационных
63	Комплект гербариев раздаточных
64	Коллекция «Минеральные удобрения»
65	Комплект молокосвертывающих препаратов
66	Комплект коллекций демонстрационный, включающий коллекции: «Голосеменные растения», «Древесные породы», «Плоды сельскохозяйственных растений», «Семена и плоды с раздаточным материалом», «Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников»,
67	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»
68	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий модели-аппликаций «Размножение многоклеточной водоросли», «Размножение мха», «Размножение одноклеточной водоросли», «Размножение папоротника», «Размножение сосны», «Размножение шляпочного гриба», «Строение цветка»
69	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий в том числе модель-аппликацию «Строение цветка», модель-аппликацию «Размножение папоротника», модель-аппликацию «Размножение мха»
70	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»
71	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий Модель-аппликация Многообразие хордовых. Птицы; Модель-аппликация Цикл развития птицы
72	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»
73	Комплект влажных препаратов, включающий в том числе влажный препарат «Внутреннее строение рыбы», влажный препарат «Карась», влажный препарат «Развитие костистой рыбы»
74	Комплект расходных материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета)
75	Комплект микропрепаратов по ботанике (профильный уровень)
76	Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень)
77	Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень)
78	Комплект для исследования микроскопических объектов
79	Комплект гербариев демонстрационных
80	Интерактивная панель
81	Комплект гербариев раздаточных
82	Коллекция «Минеральные удобрения»
83	Комплект молокосвертывающих препаратов
84	Комплект коллекций демонстрационный, включающий коллекции: «Голосеменные растения», «Древесные породы», «Плоды сельскохозяйственных растений», «Семена и плоды с раздаточным материалом», «Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников»,
85	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»

№ п/п	Наименование
86	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий модели-аппликаций «Размножение многоклеточной водоросли», «Размножение мха», «Размножение одноклеточной водоросли», «Размножение папоротника», «Размножение сосны», «Размножение шляпочного гриба», «Строение цветка»
87	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий в том числе модель-аппликацию «Строение цветка», модель-аппликацию «Размножение папоротника», модель-аппликацию «Размножение мха»
88	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»
89	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий Модель-аппликация Многообразие хордовых. Птицы; Модель-аппликация Цикл развития птицы
90	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»
91	Комплект влажных препаратов, включающий в том числе влажный препарат «Внутреннее строение рыбы», влажный препарат «Карась», влажный препарат «Развитие костистой рыбы»
92	Набор для выращивания растений, включающий в том числе комплект для выращивания растений на свету и комплект для выращивания растений в темноте
93	Комплект муляжей демонстрационный, включающий в том числе набор муляжей грибов, овощей и фруктов
94	Комплект ботанических моделей демонстрационный
95	Комплект раздаточных таблиц по биологии
96	Комплект лабораторного оборудования «От зародыша до взрослого растения (организма)»
97	Комплект для обучения навыкам ухода и выращивания комнатных растений
98	Комплект лабораторного оборудования современного выращивания растений
99	Комплект лабораторного оборудования «Растения и их среда обитания»
100	Комплект лабораторного практикума для изучения сельскохозяйственных культур.
101	Комплект лабораторного оборудования «Типы почв и рост растений»
102	Комплект для практических работ по фильтрации и очистке воды
103	Комплект лабораторного оборудования свойств и очистки воды:
104	Комплект лабораторного практикума для изучения сельскохозяйственных культур
105	Комплект скелетов различных классов животных
106	Комплект для определения качества пищевых продуктов
107	Комплект скелетов различных классов животных
108	Комплект влажных препаратов
109	Комплект печатных пособий, включающий в том числе таблицы с изображениями домашних, диких, декоративных птиц, набор раздаточных карточек «Птицы»
110	Комплект учебно-лабораторного оборудования «Агроном-полевод»
111	Комплект учебно-лабораторного оборудования «Агрономия»
112	Комплект таблиц «Основные направления, изучаемые в агроклассе»
113	Комплект термометров
114	Комплект для исследования состояния окружающей среды
115	Комплект контрольно-измерительных инструментов (штангенциркуль, линейка металлическая, транспортир, металлический угольник, лазерная рулетка)
116	Коллекция кормов растительного и животного происхождения для рыб
117	Кормушки
118	Коллекция кормовых добавок и препаратов
119	Кастрюля молочная металлическая цельнотянутая с двойным дном, 5 л
120	Кастрюля молочная металлическая цельнотянутая с двойным дном, 25 л
121	Кальций хлористый для сыра
122	Контейнер для выдержки с крышкой 15х25 см
123	Карандаш для сыра
124	Конструктор учебного квадрокоптера
125	Комплект лабораторного оборудования «Вещества и их свойства» расширенный набор
126	Коллекция «Пчелиная семья»
127	Коллекция «Развитие медоносной пчелы»
128	Клип для отлова маток
129	Кормушка пчелиная блоковая

№ п/п	Наименование
130	Кормушка пчелиная потолочная
131	Кубоконтейнер для меда, 12 л
132	Контейнер для роспуска меда в кубоконтейнере
133	Кувшин мерный, 1 л
134	Кашпо
135	Комплект демонстрационных учебных таблиц/плакатов по агрономии
136	Климатическая камера по выращиванию микрозелени и растений
137	Комбинезон пчеловода
138	Куртка пчеловода
140	Лейка для полива
141	Лопата
142	Лопатка для вымешивания сгустка
143	Лицевая защитная сетка
144	Ловушка для ос
145	Лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по химии и биологии
146	Лабораторный стенд «Система управления птицефермой»
147	Линейка для измерения рыбы
148	Люминоскоп
149	Минипарник
150	Мини-экспресс лаборатория экологической безопасности
151	Мельница лабораторная зерновая (250 гр.)
152	Мини теплица
153	Макеты разборные «Анатомическое строение сельскохозяйственных животных»
154	Микроскоп стереоскопический бинокулярный
155	Макет птицефабрики
156	Макет анатомический разборный «Кулинарная разделка сельскохозяйственной птицы и пернатой дичи на примере курицы»
157	Модель барельефная «Внутреннее строение рыбы»
158	Макет промышленного прудового рыбного хозяйства
159	Макет рыбоводной УЗВ (установка замкнутого водоснабжения)
160	Макет анатомический разборный «Кулинарная разделка хрящевых рыб на примере осетра»
161	Макет анатомический разборный «Кулинарная разделка сельскохозяйственной птицы и пернатой дичи на примере курицы»
162	Мерная ложечка для микродозировок (1/16 от чайной)
163	Мензурка, 50 мл
164	Маслобойка
165	Мини сыроварня
166	Малая полетная зона
167	Микроскоп стереоскопический бинокулярный
168	Микроскоп бинокулярный ученический
169	Мини-экспресс лаборатория экологической безопасности
170	Модель-аппликация Пчелы. Строение улья
171	Макет рабочей пчелы
172	Макет пасеки
173	Макет зимовника
174	Морилка
175	Макет улья
176	Маточник
177	Медогонка
178	Набор для проектной деятельности «Изготовление гербария»
179	Набор реактивов
180	Ноутбук
181	Нож
182	Ножницы
183	Набор для рассады (10 стаканов+ поддон)
184	Набор для исследования жесткости, хлорида, железа и СПАВ в воде
185	Набор для исследования почвенного покрова
186	Набор для микробиологического анализа почвы

№ п/п	Наименование
187	Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды
188	Нож для сыра
189	Набор для оценки качества воды пресного водоема методом биоиндикации
190	Набор различных комбикормов в рассыпном или гранулированном виде для карпа, радужной форели и других рыб — объектов товарного рыбоводства
191	Набор для оценки растворенного кислорода в воде
192	Набор-конструктор программируемого, образовательного БАС для автономных полетов
193	Набор для препарирования (лупа настольная, иглы препаровальные, стекло предметное, стекло покровное, чашки петри, пинцет, лоток)
194	Натяжитель для проволоки
195	Набор семян медоносов (5 видов), 2,5 кг
196	Надстройка для стола
197	Нож для распечатывания сотов
198	Оборудование для аквариума
199	Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике
200	Образовательный набор для изучения технологий связи и IoT. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей»
201	Образовательный набор по робототехнике
202	Овоскоп
203	Папка гербарная
204	Пипетка Пастера, 3 мл
205	Пикировочный колышек
206	Потолочная система
207	Посадочная вилка
208	Пресс гербарный (сетка)
209	Полевая сумка агронома
210	Поилки
211	Пульверизатор для опрыскивания растений
212	Пресс для сыра
213	Препараты для микроскопа
214	Пробирки с герметичной крышкой объем 2 мл
215	Перчатки для горячей воды (резиновые, двойные)
216	Перчатки для мытья и протирки сыра силиконовые
217	Плакаты «Хранение картофеля при интенсивной технологии выращивания»
218	Программное обеспечение для симуляции БАС
219	Программное обеспечение для аэрофотосъемки
220	Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства).
221	Проволока для рамок 12X18N10T (тс) проволока 0.4 мм 1 кг
222	Проволока для рамок 12X18N10T (тс) проволока 0.45 мм 1 кг
223	Плитка электрическая
224	Парафин для заливки чашки петри - 0,5 кг.
225	Перчатки кожаные с нарукавниками
226	Переносной ящик для рамок
227	Приспособление для мечения маток
228	Подставка под улей
229	Подушка ульевая
230	Пчелоудалитель лепестковый
231	Пыльцеуловитель
232	Поилка под банку стеклянную
233	Прополисосборник пластиковый
234	Рельсовая система с раздвижными аудиторными досками
235	Робототехнический комплекс «Умная теплица»
236	Робототехнический комплекс «Автоматический дозатор»
237	Ручной оптический рефрактометр (сахар/спирт)
238	Ресурсный набор «Интеллектуальные агродроны»
239	Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления»
240	Рабочие пчелы (спиртовой препарат), 100 особей

№ п/п	Наименование
241	Роевня
242	Рефрактометр
243	pH-метр
244	Стол лабораторный
245	Стол-тумба лабораторный
246	Стол для распечатывания сотов
247	Стол робототехника
248	Сахарная пудра для подкормки пчел, 1 кг
249	Серные полоски
250	Сходни для посадки роя
251	Стамеска пчеловодная
252	Сачок энтомологический
253	Салфетки спиртовые
254	Спецодежда для пищевого производства и санитарно-гигиенических исследований
255	Солильная ванна
256	Стеллаж для обсушки и вызревания сыра.
257	Сепаратор
258	Стенд на баннерной основе «Общая схема переработки молока»
259	Стенд на баннерной основе «Способы переработки условно-годного мяса»
260	Стенд электрифицированный «Порядок переработки мяса и мясопродуктов, подлежащих обеззараживанию»
261	Стенд «Виды клейм на мясе и птиц»
262	Стенд на баннерной основе «Исследование мяса убойного скота, птиц и кроликов на свежесть»
263	Сачок гидробиологический
264	Счетчик семян
265	Семена цветов (комплект)
266	Стеллаж
267	Стеллаж для растений с подсветкой
268	Система автоматического полива
269	Секатор
270	Совок
271	Термометр
272	Торфотаблетки
273	Термостат с сетевой розеткой
274	Термометр для молока с шупом
275	Термоусадочные пакеты для сыра малые
276	Тумба лабораторная
277	Тумба школьная
278	Улей наблюдательный
279	Улей в комплекте с магазинными надставками и рамками
280	Умный улей
281	Умная теплица с датчиками
282	Учебно-образовательная коллекция (Биология. Ботаника, Зоология, Человек, Экология, ЗОЖ, Красная книга, Животный мир России, Заповедники РО, Цветоводство, Эволюция, Растения. Электронная версия)
283	Учебно-образовательная коллекция (Биология. Химия клетки. Вещества. Клетки и ткани растений. Электронная версия)
284	Учебно-образовательная коллекция (Агрокласс средняя школа)
285	Учебно-демонстрационные стенды по аквакультуре, комплект
286	Учебно-методический набор биологического практикума
287	Учебный симулятор-тренажера «Комбайн»
288	Учебный симулятор-тренажера «Трактор»
289	Учебно-методический набор биологического практикума
290	Учебные плакаты по пчеловодству, комплект
291	Ученическая (школьная) парта
292	Ученический (школьный) стол
293	Ученический (школьный) стул
294	Учительское кресло

№ п/п	Наименование
295	Учительский стол
296	Учительский стул
297	Фитолампа
298	Фильтр для молока и других жидкостей
299	Форма для сыра свежего
300	Форма для твердых сыров
301	Флакон с распылителем для опрыскивания сыра
302	Фотограмметрическое ПО для обработки данных дистанционного зондирования Земли
303	Фильтры для меда
304	Холстики ульевые и потолочины
305	Цифровая лаборатория по экологии для ученика
306	Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга
307	Цифровая лаборатория по экологии и биологии
308	Цифровой микроскоп
309	Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат)
310	Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая
311	Черпак сыродела, 3 л.
312	Шкаф для реактивов
313	Шкаф лабораторный
314	Шкаф школьный
315	Школьная метеостанция
316	Щетка аффинажная
317	Шумовка-дуршлаг
318	Щётка для сметания пчёл
319	Щавелевая кислота, 1 кг
320	Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты
321	Электрод (нитраты) ионоселективный
322	Электронаващиватель
323	Эфир для морилки
324	Ящик для рассады
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

№ п/п	Наименование
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
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 видекамера 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 влажный 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 видекамера для работы с оптическими приборами цифровая
9	Микроскоп стереоскопический бинокулярный
10	Весы лабораторные
11	Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга

№ п/п	Наименование
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	Вошина натуральная, 5 кг
29	Проволока для рамок 12Х18Н10Т (тс) проволока 0.4 мм 1 кг
30	Проволока для рамок 12Х18Н10Т (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

№ п/п	Наименование
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 розпуска 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

№ п/п	Наименование
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 «Ёж 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»

№ п/п	Наименование
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 15х25 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 аффинажная
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

№ п/п	Наименование
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»

№ п/п	Наименование
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»