



## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### П Р И К А З

от 28 мая 2026 года № 155-пр

г. Саратов

#### **Об утверждении Перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для агротехнологических классов**

В целях реализации мероприятий комплекса мер («дорожной карты») по созданию и функционированию агротехнологических классов в Саратовской области, утвержденного распоряжением Правительства Саратовской области от 16.03.2026 № 102-Пр, а также в соответствии с письмом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 6 мая 2025 года № КШ-13-27/9712

#### **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить Перечень оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для агротехнологических классов.
2. Управлению организационной работы, кадровой политики и информационного обеспечения обеспечить опубликование настоящего приказа в официальном печатном издании и на официальном сайте министерства сельского хозяйства Саратовской области.
3. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

**Заместитель Председателя  
Правительства области - министр**

**В.С. Котов**



Приложение № 1

УТВЕРЖДЕН

приказом министерства сельского

хозяйства Саратовской области

от «28» мая 2026 года № 155-пр

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

| №<br>п/п                            | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ РАСТЕНИЙ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



| №<br>п/п                                              | Наименование                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                     | 2                                                                                                                                                                   |
|                                                       | (организма)»                                                                                                                                                        |
| 19.                                                   | Комплект лабораторного оборудования<br>«Растения и их среда обитания»                                                                                               |
| 20.                                                   | Комплект лабораторного оборудования<br>«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                                                                                                      |
| <b>ЭФФЕКТИВНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО И СОВРЕМЕННЫЕ КОРМА</b> |                                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                           |



| №<br>п/п                                              | Наименование                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                     | 2                                                                                                                                                                   |
| 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 цифровая                                                                                                    |
| 27.                                                   | Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень)                                                                                                     |
| <b>ПТИЦЕВОДСТВО БУДУЩЕГО: ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЕ</b> |                                                                                                                                                                     |
| 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»                                                                                                        |



| №<br>п/п                                   | Наименование                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                          | 2                                                                                                                                                                   |
| 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»                                                    |
| <b>СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЧЕЛОВОДСТВА</b> |                                                                                                                                                                     |
| 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»                                                                                                                               |

| №<br>п/п | Наименование                                                                                                                     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                |
| 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 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                                                                                                           |
| 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                                                                                                       |

| №<br>п/п | Наименование                                 |
|----------|----------------------------------------------|
| 1        | 2                                            |
| 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 распуска меда в кубоконтейнере |
| 77.      | Бак-отстойник для меда                       |
| 78.      | Воскотопка                                   |
| 79.      | Медогонка                                    |



| №<br>п/п            | Наименование                                                                                                                                                           |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                   | 2                                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                                       |
| <b>АКВАКУЛЬТУРА</b> |                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                |
| 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 «Ёж морской», препарат «Звезда морская», Коллекция «Раковины моллюсков»                                            |



| №<br>п/п                                    | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                                                               |
| <b>БИОТЕХНОЛОГИИ И ПИЩЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b> |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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» |



| №<br>п/п | Наименование                                                                                                     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                |
| 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 щупом                                                                                     |
| 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)                                                               |



| №<br>п/п | Наименование                                         |
|----------|------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                    |
| 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                                      |



| №<br>п/п            | Наименование                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>            | <b>2</b>                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                                                      |
| 66.                 | Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень)                                                                                                                                                                              |
| <b>ЦВЕТОВОДСТВО</b> |                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                                                                                             |



| №<br>п/п | Наименование                                                    |
|----------|-----------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                               |
| 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.      | Мини-парник                                                     |
| 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:     |



| №<br>п/п             | Наименование                                                                                                                                                        |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                    | 2                                                                                                                                                                   |
| 43.                  | Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга                                                                           |
| 44.                  | Мини-экспресс лаборатория экологической безопасности                                                                                                                |
| 45.                  | Полевая сумка агронома                                                                                                                                              |
| <b>Агроинженерия</b> |                                                                                                                                                                     |
| 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.                   | 3D-принтер                                                                                                                                                          |
| 4.                   | 3D-сканер                                                                                                                                                           |
| 5.                   | Стол поворотный для 3D-сканирования                                                                                                                                 |
| 6.                   | Комплект расходных материалов для 3D-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-тренажер «Комбайн»                                                                                                                                |
| 20.                  | Учебный симулятор-тренажер «Трактор»                                                                                                                                |

