

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
«Самарская государственная сельскохозяйственная академия»



# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

## ТРЕБОВАНИЯ

к минимуму содержания и уровня подготовки  
выпускников факультета биотехнологии и ветеринарной медицины  
по специальности 110401 – Зоотехния

Составитель: Зайцев В.В., доктор  
биологических наук, профессор кафедры  
биоэкологии и физиологии  
сельскохозяйственных животных, декан  
факультета биотехнологии и ветеринарной  
медицины

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СПЕЦИАЛЬНОСТИ

## 110401 – «ЗООТЕХНИЯ»

1.1. Специальность утверждена приказом Министерства образования Российской Федерации от 02.03.2000 № 686

1.2. Квалификация выпускника – зооинженер.

Нормативный срок освоения основной образовательной программы подготовки зооинженера по специальности 110401 – Зоотехния при очной форме обучения 5 лет.

1.3. Квалификационная характеристика выпускника.

1.3.1. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются: все виды сельскохозяйственных животных, домашние и промысловые животные, птицы, звери, пчелы, рыбы; технологические процессы производства продукции животноводства; корма растительного и животного происхождения, технологические процессы их производства.

1.3.2. Виды профессиональной деятельности выпускника

Выпускник по специальности 110401 – Зоотехния подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности:

- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская.

1.3.3. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник по специальности 110401 – Зоотехния подготовлен к решению следующих профессиональных задач:

- обеспечение рационального содержания, кормления и разведения всех видов животных;
- управление производством высококачественной продукции;
- планирование и проведение научных исследований по селекции, кормлению и содержанию животных.

1.3.4. Квалификационные требования

Для решения профессиональных задач специалист:

- обеспечивает воспроизводство стада, выращивание молодняка, эксплуатацию животных;
- проводит выбор прогрессивных, экономически выгодных технологий производства продукции животноводства;
- планирует производство продукции животноводства, оценивает количество и качество производимой продукции;

1.4. Возможности продолжения образования выпускника зооинженера, освоивший основную образовательную программу высшего профессионального образования по специальности 110401 - Зоотехния.

Выпускник подготовлен для продолжения образования в аспирантуре.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ АБИТУРИЕНТА**

2.1. Предшествующий уровень образования абитуриента – среднее (полное) общее образование.

2.2. Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании, или начальном профессиональном образовании, если в нем есть запись о получении предъявителем среднего (полного) общего образования, или высшем профессиональном образовании.

## **3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ**

3.1. Основная образовательная программа подготовки зооинженера разработана на основании государственного образовательного стандарта и включает в себя учебный план, программы учебных дисциплин, программы учебных и производственных практик.

3.2. Требования к обязательному минимуму содержания основной образовательной программы подготовки зооинженера к условиям ее реализации и срокам ее освоения определяются государственным образовательным стандартом.

3.3. Основная образовательная программа подготовки зооинженера состоит из дисциплин федерального компонента, дисциплин национально-регионального (вузовского) компонента, дисциплин по выбору студента, а также факультативных дисциплин. Дисциплины и курсы по выбору студента в каждом цикле содержательно дополняют дисциплины, указанные в федеральном компоненте цикла.

3.4. Основная образовательная программа подготовки зооинженера предусматривает изучение студентом следующих циклов дисциплин и итоговую государственную аттестацию:

цикл ГСЭ – общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины,

цикл ЕН – общие математические и естественно-научные дисциплины,

цикл ОПД – общепрофессиональные дисциплины,

цикл ДС – дисциплины специальности и дисциплины специализации,

ФТД - факультативы

3.5. Содержание национально-регионального компонента основной образовательной программы подготовки зооинженера обеспечивает подготовку выпускника в соответствии с квалификационной характеристикой, установленной государственным образовательным стандартом.

## **4. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 110401 ЗООТЕХНИЯ**

4.1 Требования к профессиональной подготовленности специалиста.

Выпускник должен уметь решать задачи, соответствующие

квалификации, указанной в п.1.2., п.1.3.

Выпускник должен **знать**:

- методы разведения животных;
- научные основы полноценного кормления животных;
- технологии производства продукции животноводства;
- стандарты и технические условия;
- современные средства вычислительной техники, коммуникаций и связи;
- основные требования организации труда в животноводстве;
- современные методы и средства планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации, в том числе с применением электронно-вычислительной техники;
- основы трудового законодательства и организации труда;
- правила и нормы охраны труда.

Выпускник должен **владеть**:

- методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями производства продукции животноводства;
- методами воспроизводства стада, выращивания молодняка, эксплуатации животных;
- методами зоотехнического и племенного учета;
- методами заготовки и хранения кормов;
- методами использования технологического оборудования в животноводстве (машины и агрегаты для подготовки кормов и приготовления кормосмесей, водоснабжения и поения животных, доильные аппараты и установки, оборудование первичной обработки молока, для уборки и транспортировки навоза);
- методами профилактики заболеваний при современных технологиях ведения животноводства;
- основными методами работы на ПЭВМ с прикладными программными средствами;
- методами и средствами экспериментальных исследований в животноводстве;
- методами рационального использования природных ресурсов и организовывать мероприятия по охране окружающей среды.