

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
Институт ветеринарной медицины  
Троицкий аграрный техникум

Аннотация рабочей программы дисциплины

**«Основы зоотехнии»**  
Профессиональный цикл  
программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 36.02.02 Зоотехния  
базовая подготовка  
форма обучения очная

Троицк  
2018

## **ОП.03 Основы зоотехнии**

### **1.Область рабочей программы**

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.02 Зоотехния.

### **2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

дисциплина ОП. 03 Основы зоотехнии входит в профессиональный учебный цикл.

### **3.Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть, сельскохозяйственных животных;
- подбирать режимы содержания и кормления для различных сельскохозяйственных животных;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные виды и породы сельскохозяйственных животных, их хозяйственные особенности;
- факторы ,определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных;
- технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения;
- научные основы полноценного питания животных;
- общие гигиенические требования к условиям содержания и транспортировки животных;
- основы разведения животных;
- организацию воспроизводства и выращивания молодняка;
- технологии производства животноводческой продукции.

Формируемые профессиональные компетенции:

ПК 1.1.Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.

ПК 1.2. Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья.

ПК 1.3.Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.

ПК 1.4.Производить отбор животных на племя, отбор подбор пар.

ПК 1.5.Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.

ПК 1.6.Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.

ПК 2.1. Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства.

ПК 2.2. Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства.

ПК 2.3. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.

ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение.

- ПК3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации.
- ПК 3.3. Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.
- ПК3.4. Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку.
- ПК 3.5. Реализовывать продукцию животноводства.
- ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли.
- ПК 4.2. Планировать и организовывать выполнение работ и оказание услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.
- ПК 4.3. Осуществлять контроль и оценку ухода и результатов выполнения работ и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.
- ПК 4.4. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятия отрасли.

Формулируемые общие компетенции:

ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы

выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

#### **4.Общая трудоемкость дисциплины**

Вид учебной работы	
максимальная учебная нагрузка	138 час.
обязательная аудиторная учебная нагрузка	92 час.
самостоятельная работа	46 час.
форма аттестации	экзамен

#### **5. Тематический план дисциплины**

Введение

Раздел 1. Основы генетики

Тема 1.1 Цитологические и биохимические основы наследственности. Закономерности наследования признаков при половом размножении

Тема 1.2 Хромосомная теория наследственности и наследование пола. Генная инженерия

Тема 1.3 Наследственные болезни и уродства сельскохозяйственных животных и селекция на резистентность к заболеваниям

## Раздел 2. Основы разведения сельскохозяйственных животных

Тема 2.1 Происхождение сельскохозяйственных животных и учение о природе

Тема 2.2 Рост и развитие животных. Конституция, экстерьер и интерьер

Тема 2.3 Продуктивность. Отбор, подбор и методы разведения животных. Племенная работа

## Раздел 3. Скотоводство

Тема 3.1 Конституция, экстерьер, интерьер, продуктивность и породы крупного рогатого скота. Племенная работа

Тема 3.2 Зоотехнические основы воспроизводства и выращивания ремонтного молодняка. Технология содержания скота и производства молока и мяса

## Раздел 4. Свиноводство

Тема 4.1 Направления продуктивности в свиноводстве и основные породы свиней

Тема 4.2 Техника разведения. Племенная работа. Технологии содержания свиней

## Раздел 5. Овцеводство

Тема 5.1 Значение овцеводства. Биологические особенности и виды продуктивности овец

Тема 5.2 Породы овец и племенная работа. Техника разведения и содержания овец

## Раздел 6. Коневодство

Тема 6.1 Значение коневодства. Экстерьер, конституция и породы лошадей

Тема 6.2 Техника разведения и племенная работа. Содержание и использование лошадей, выращивание молодняка

## Раздел 7. Птицеводство

Тема 7.1 Значение птицеводства, биологические особенности и продуктивные качества сельскохозяйственной птицы. Породы, линии и кроссы. Племенная работа

Тема 7.2 Инкубация яиц и выращивание молодняка. Содержание взрослой птицы. Технология производства яиц и мяса

## Раздел 8. Дополнительные отрасли животноводства