

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

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП. 03 Основы зоотехнии

Профессиональный учебный цикл
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 36.02.02 Зоотехния
базовая подготовка
форма обучения очная

Троицк
2020

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

Максимальной учебной нагрузки обучающегося	138 час., в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося	92 час;
внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающегося	40 час., консультации 6 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