

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Разработчик: О.В.Верцанова

Специальность: 36.02.02 Зоотехния

Наименование дисциплины: ОП.04 Сельскохозяйственная биотехнология

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины должен **уметь:**

знать:

Результаты освоения учебной дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ПК.1.1 Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения; научные основы полноценного питания животных	Тема 1.1
ПК.1.2 Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья.	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных	Тема 2.1
ПК.1.3 Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.	- определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных, оценивать их физиологическое состояние разными методами; - основы разведения животных; организацию воспроизводства и выращивания молодняка	Тема 3.1
ПК.1.4 Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.	- определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных, оценивать их физиологическое состояние разными методами; - основные виды и породы сельскохозяйственных животных, их хозяйственные особенности	Тема 4.1
ПК.1.5 Организовывать и проводить санитарно-	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных	Тема 5.1

профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.	животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных	
ПК.1.6 Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - приемы оказания первой помощи сельскохозяйственным животным	Тема 6.1
ПК.2.1 Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства.	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - технологии производства животноводческой продукции	Тема 1.1 Тема 7.1
ПК.2.2 Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства.	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных	Тема 2.1
ПК.2.3 Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.	- выбирать методы производства продукции животноводства; - технологии производства животноводческой продукции	Тема 3.1
ПК.3.1 Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение.	- выбирать методы производства продукции животноводства; - факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных	Тема 4.1
ПК.3.2 Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации.	- выбирать методы производства продукции животноводства; - факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных	Тема 5.1
ПК.3.3 Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.	- выбирать методы производства продукции животноводства; - факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных	Тема 6.1
ПК.3.4 Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку.	- выбирать методы производства продукции животноводства; - факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных	Тема 7.1
ПК.3.5 Реализовывать продукцию животноводства.	- выбирать методы производства продукции животноводства; - факторы, определяющие продуктивные	Тема 1.1

	качества сельскохозяйственных животных	
ПК. 4.1 Участвовать в планировании основных показателей производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли.	- выбирать методы производства продукции животноводства; - технологии производства животноводческой продукции; - профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных	Тема 2.1
ПК.4.2 Планировать и организовывать выполнение работ и оказание услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных	Тема 3.1
ПК.4.3 Осуществлять контроль и оценку хода и результатов выполнения работ и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - приемы оказания первой помощи сельскохозяйственным животным	Тема 4.1
ПК.4.4 Вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения; научные основы полноценного питания животных	Тема 5.1
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных	Тема 1.1
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - технологии производства животноводческой продукции	Тема 2.1
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в	Тема 3.1

развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	различных климатических и иных условиях; - общие гигиенические требования к условиям содержания и транспортировки животных	
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных	Тема 4.1
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста.	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - технологии производства животноводческой продукции	Тема 5.1
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учётом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения; научные основы полноценного питания животных	Тема 6.1
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - основные виды и породы сельскохозяйственных животных, их хозяйственные особенности	Тема 6.1
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения; научные основы полноценного питания животных	Тема 7.1

<p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - основы разведения животных; организацию воспроизводства и выращивания молодняка</p>	<p>Тема 7.1</p>
---	---	-----------------

Содержание учебной дисциплины

- Тема 1.1 Клеточная и тканевая биотехнология в растениеводстве
- Тема 2.1 Основы молекулярной биологии
- Тема 3.1 Основы генетической инженерии
- Тема 4.1 Биотехнология в животноводстве
- Тема 4.1 Трансплантация эмбрионов
- Тема 5.1 Биотехнология кормовых препаратов для сельскохозяйственных животных
- Тема 6.1 Фитогормоны и синтетические регуляторы роста и развития растений в биотехнологии и растениеводстве
- Тема 7.1 Применение достижений современной биотехнологии в агропромышленном производстве