

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Косилов В.И., профессор

Наименование дисциплины: Б.1В. Од 4.3 Комплексный экзамен

Целями освоения дисциплины: является проверка формирования профессиональных компетенций и получения знаний, умений и навыков, полученных в результате изучения дисциплин модуля научной специальности.

1. Требования к результатам освоения дисциплины: «Современные технологии в скотоводстве»

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-1 способностью формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний	Этап 1: особенности технологии специализированного скотоводства, хозяйственно-биологические особенности основных пород скота. Этап 2: организационные приемы проведения технологических процессов в отрасли, основные направления и методы научных исследований при отработке технологий откорма и выращивания скота	Этап 1: организовать технологический процесс по производству молока и говядины, использовать научные достижения в производственной деятельности Этап 2: составлять перспективные планы увеличения производства молочной и мясной продукции с учетом современных требований рынка	Этап 1: рациональными приемами работы на технологическом оборудовании, используемом в отрасли. Этап 2: технологическими приемами производства молока и мяса-говядины в специализированных хозяйствах, приемами работы на технологическом оборудовании, используемом в отрасли
ПК-2 способность к разработке проектов и управления ими	Этап 1: знать нормативные документы по проектированию технологических процессов Этап 2: основы планирования в отрасли	Этап 1: уметь анализировать достижения в отрасли Этап 2: уметь пользоваться нормативно-конструкторской документацией	Этап 1: приемами управления производственными процессами при пуско-наладочных работах нового оборудования на фермах и комплексах. Этап 2: методами

			комплексной оценки эффективности внедрения проектных решений
ПК-3 Способность к организации научно-исследовательской деятельности	Этап 1: знать существующие методы научно-исследовательской работы; Этап 2: знать программы мониторинга результатов научно-исследовательской работы	Этап 1: уметь формулировать цели и задачи научно-исследовательской работы; Этап 2: уметь разрабатывать рекомендации по практическому использованию полученных результатов исследований	Этап 1: владеть методами проведения корректировки и превентивных мероприятий, направленных на повышение эффективности научно-исследовательской деятельности. Этап 2: владеть способностью разработки планов научно-исследовательских работ и управлять ходом их выполнения.

Овцеводство

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-1 способностью формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний	Этап 1: знать процессы познания Этап 2: знать пути решения проблем в области кормопроизводства и нормированного кормления животных	Этап 1: уметь применять исторический опыт в решении современных проблем в животноводстве Этап 2: уметь использовать знания междисциплинарных областей для решения возникших проблем в овцеводстве	Этап 1: обладать способностью формировать решение, основанное на научных исследованиях Этап 2: обладать навыками внедрения научных достижений в производстве
ПК-2 способность к разработке проектов и управление ими.	Этап 1: знать нормативные документы по проектированию технологических процессов Этап 2: основы	Этап 1: уметь анализировать достижения в отрасли Этап 2: уметь пользоваться нормативно-	Этап 1: приемами управления производственными процессами при пуско-наладочных работах нового оборудования на

	планирования в отрасли	конструкторской документацией	фермах и комплексах. Этап 2: методами комплексной оценки эффективности внедрения проектных решений
ПК-3 – способность к организации научно-исследовательской деятельности	Этап 1: знать существующие методы научно-исследовательской работы; Этап 2: знать программы мониторинга результатов научно-исследовательской работы	Этап 1: уметь формулировать цели и задачи научно-исследовательской работы; Этап 2: уметь разрабатывать рекомендации по практическому использованию полученных результатов исследований	Этап 1: владеть методами проведения корректировки и превентивных мероприятий, направленных на повышение эффективности научно-исследовательской деятельности. Этап 2: владеть способностью разработки планов научно-исследовательских работ и управлять ходом их выполнения.

2. Содержание дисциплины:

Дисциплина «Современные технологии в скотоводстве»

1. Состояние тенденции и перспективы развития молочного скотоводства
2. Рациональное использование генетического потенциала пород скота при производстве молока
3. Современные технологии производства молока
4. Состояние и производство говядины и развитие мясного скотоводства в России
5. Производственные системы в мясном скотоводстве
6. Современные прогрессивные технологии производства говядины
7. Потребности мясного и откармливаемого скота в питательных веществах
8. Использование биологически активных веществ и антистрессовых препаратов при откорме мясного скота
9. Молочная продуктивность и методы ее учета
10. Учет и оценка молочной продуктивности коров
11. Рациональное использование генетического потенциала пород скота при производстве молока
12. Получение и выращивание молодняка в молочном скотоводстве
13. Технология производства молока при привязном и беспривязном способах содержания коров
14. Поточно – цеховая система производства молока
15. Мясное скотоводство. Основные термины.
16. Производственные системы в мясном скотоводстве
17. Методы определения параметров продуктивности крупного рогатого скота мясного направления
18. Комплексная оценка качества мясной продукции

19. Технология (базовая) производства говядины в мясном скотоводстве
20. Базовая технология выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота с использованием жома
21. Технология выращивания и откорма молодняка с использованием нагула
22. Экспликация и планировочные решения репродукторных мясных ферм
23. Технологическое оборудование мясных ферм

Дисциплина «Овцеводство»

1. Состояние и перспективы развития овцеводства в РФ и Оренбургской области.
 2. Тенденции развития мирового овцеводства.
 3. Происхождение овец.
 4. Биологические особенности овец.
 5. Народно-хозяйственное значение овцеводства.
 6. Районирование пород овец по зонам страны.
 7. Методы разведения в овцеводстве.
 8. Чистопородное разведение.
 9. Явление инбридинга.
 10. Скрещивание в овцеводстве.
 11. Методы скрещивания.
 12. Гибридизация.
 13. Отбор и подбор в овцеводстве.
 14. Влияние различных факторов на эффективность развития овец.
 15. Техника разведения овец.
 16. Основные селекционные признаки овец при производстве шерсти.
 17. Основные селекционные признаки при производстве баранины.
 18. Организация кормовой базы и технология кормления овец в летний период.
 19. Организация кормовой базы и технология кормления овец в зимний период.
 20. Овцеводческие помещения и зоогигиенические требования, предъявляемые к ним.
 21. Механизация производственных процессов в овцеводстве.
 22. Организация и проведение стрижки.
 23. Интенсивная технология производства мяса-баранины.
3. **Общая трудоёмкость дисциплины: 1 ЗЕ.**