

Аннотация рабочей программы дисциплины «Инновационные технологии в зоотехнии»

Целью освоения дисциплины «Инновационные технологии в зоотехнии» является формирование у обучающихся комплекса знаний об организационных, научных и методических основах по использованию инновационных технологий в зоотехнии.

Задачи дисциплины

- обеспечить рациональное содержание, кормление и разведение животных на базе углубленных знаний по направлению магистерской программы;
- уметь организовать работу коллектива;
- проводить самостоятельные научные исследования с использованием новейших методологий и анализировать их результаты;
- уметь разрабатывать новые технологические решения по повышению эффективности животноводства;
- уметь проводить учебные занятия по образовательным программам профессионального и высшего образования;
- разрабатывать и реализовывать профессиональные учебные программы.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: факторы, определяющие продуктивность сельскохозяйственных животных и качество продукции животноводства; отрасль скотоводства и перспективы ее совершенствования; ресурсосберегающие технологии при производстве молока и говядины; ресурсосберегающие технологии в молочном скотоводстве; ресурсосберегающие технологии в мясном скотоводстве; приоритетные направления инновационного развития АПК; производственная и экономическая сущность и структура скотоводческого комплекса; основные факторы, оказывающие влияние на эффективность производства молока и говядины; внедрение элементов энергосберегающих технологий в повышении продуктивности скота; инновационные технологии производства продуктов скотоводства; концепция органического производства скотоводческой продукции; оценка и отбор сельскохозяйственных животных по экстерьеру и конституции; особенности индивидуального развития сельскохозяйственных животных; оценка сельскохозяйственных животных по качеству потомства; молочная продуктивность крупного рогатого скота и методы ее учета; оценка мясной продуктивности; составление плана производства молока и говядины в хозяйстве; расчет эффективности выращивания крупного рогатого скота.

Объем дисциплины 4 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен.