

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Ежова О.Ю.

Наименование дисциплины: Б1.О.02 Современные проблемы науки и производства в зоотехнии

Цель освоения дисциплины: обеспечение формирования теоретических и практических навыков по современным проблемам зоотехнической науки и производства, совершенствование технологических процессов производства животноводческой продукции в хозяйствах разных форм собственности и мощности, а также умение разработки научно- обоснованных нормативов по технологии производства продукции в различных отраслях животноводства.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Знать: алгоритм поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации.	<i>Знать:</i> проблемы в зоотехнии <i>Уметь:</i> осуществлять поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации <i>Владеть:</i> алгоритмом поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации
	УК-1.2 Уметь: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагать способы их решения.	<i>Знать:</i> проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними <i>Уметь:</i> определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагать способы их решения <i>Владеть:</i> навыками анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.3 Владеть: методами разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности.	<i>Знать:</i> методы разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности <i>Уметь:</i> разрабатывать стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности <i>Владеть:</i> методами разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности
ОПК-2 Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.1 Знать: природные, социально хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных	<i>Знать:</i> природные, социально хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных <i>Уметь:</i> определять природные, социально хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных <i>Владеть:</i> навыками выбрать оптимальные способы решения задач в поставленной цели

ОПК-2 Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.2 Уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	<i>Знать:</i> современное состояние и динамику развития зоотехнической науки, биологические основы и закономерности формирования высокопродуктивных сельскохозяйственных животных, новые методы воспроизводства и содержания животных <i>Уметь:</i> применять эффективные средства и способы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и качества продукции, снижения ее себестоимости, организовать профессиональное руководство производственными и научными структурами по отраслям животноводства <i>Владеть:</i> методами эффективного использования технологий животноводства, научными приемами рационального использования и методами комплексной оценки современного генофонда животных
	ОПК-2.3 Владеть: навыками анализа влияния на организм животных природных, социально хозяйственных, генетических и экономических факторов	<i>Знать:</i> природные, социально хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных <i>Уметь:</i> анализировать влияние на организм животных природных, социально хозяйственных, генетических и экономических факторов <i>Владеть:</i> навыками анализа влияния на организм животных природных, социально хозяйственных, генетических и экономических факторов

ПКР-3 Способен проводить консультации сельхозтоваропроизводителям по вопросам технологии животноводства	ПКР-3.1 Знать: основные проблемы используемых технологий;	<i>Знать:</i> основные проблемы используемых технологий <i>Уметь:</i> анализировать проблемы используемых технологий <i>Владеть:</i> навыками анализа проблем используемых технологий
	ПКР-3.2 Уметь: определять технологические методы повышения эффективности животноводства	<i>Знать:</i> технологические методы повышения эффективности животноводства <i>Уметь:</i> определять технологические методы повышения эффективности животноводства <i>Владеть:</i> технологическими методами повышения эффективности животноводства
	ПКР-3.3 Владеть: навыками разработки технологии содержания, рационов кормления животных, технологии выращивания молодняка.	<i>Знать:</i> технологии содержания, рационов кормления животных, технологии выращивания молодняка <i>Уметь:</i> разрабатывать технологии содержания, рационов кормления животных, технологии выращивания молодняка <i>Владеть:</i> навыками разработки технологии содержания, рационов кормления животных, технологии выращивания молодняка

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Продовольственная безопасность и развитие животноводства

Тема 2. Основные направления развития животноводства

Тема 3. Тенденции развития подотраслей животноводства

Тема 4. Породообразовательный процесс в животноводстве мира и России

Тема 5. Селекционно-генетические методы повышения продуктивности животных

Тема 6. Интенсификация производства животноводческой продукции

Тема 7. Современные проблемы науки и практики в зоотехнии

3. Общая трудоемкость дисциплины: 288 часов (8 ЗЕ)