

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Биологии, экологии, генетики и разведения животных

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.О.04 СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЧАСТНОЙ ЗООТЕХНИИ

Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**

Программа **Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных**

Уровень высшего образования – **магистратура**
Квалификация – **магистр**

Форма обучения – **очная**

Троицк
2021

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический, научно-образовательный.

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний, умений и практических по вопросам состояния и проблемам современной частной зоотехнии в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины: изучить вопросы современных требований к перспективным технологиям животноводства; рассмотреть возможности эффективного использования современного потенциала продуктивных качеств сельскохозяйственных животных в условиях перспективных технологий в животноводстве; освоить навыки использования современного оборудования при разработке новых технологий в животноводстве; оформления отчетных документов с использованием специализированных баз данных; проанализировать влияние различных факторов на организм сельскохозяйственных животных и их последствия, результаты использования потенциала продуктивных качеств сельскохозяйственных животных.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК – 2. Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | |
|---|-----------------|--|
| ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов | знания | Обучающийся должен знать характеристику природных, социально-хозяйственных и генетических факторов (Б1.О.04, ОПК-2 - 3.1) |
| | умения | Обучающийся должен уметь анализировать влияние природных, социально-хозяйственных и генетических факторов на формирования продуктивных качеств сельскохозяйственных животных (Б1.О.04, ОПК-2 –У.1) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками контроля последствий влияния различных факторов на организм животных (Б1.О.04, ОПК-2 –Н.1) |

ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | |
|---|-----------------|--|
| ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных | знания | Обучающийся должен знать порядок оформления специальной документации при интенсивной технологии животноводстве (Б1.О.04, ОПК –5 – 3.1) |
| | умения | Обучающийся должен уметь анализировать результаты использования потенциала продуктивных качеств сельскохозяйственных животных (Б1.О.04, ОПК -5 –У.1) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками оформления отчетных документов с использованием специализированных баз данных (Б1.О.04, ОПК - 5 –Н.1) |

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Современные проблемы частной зоотехнии» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы магистратуры

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 6 зачетных единиц (ЗЕТ), 216 академических часа (далее часов).

Дисциплина изучается

- очная форма обучения в 1 и 2 семестрах.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

| Вид учебной работы | Количество часов | |
|---|------------------|-----------|
| | 1 семестр | 2 семестр |
| Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка | 39 | 76 |
| <i>Лекции (Л)</i> | 12 | 24 |
| <i>Лабораторные занятия (ЛЗ)</i> | 24 | 48 |
| <i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i> | 3 | 4 |
| Самостоятельная работа обучающихся (СР) | 33 | 41 |
| Контроль | Зачет | 27 |
| Итого | 72 | 144 |

4. Структура и содержание дисциплины, включающее практическую подготовку

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Рекомендуемый объем практической подготовки (в процентах от количества часов контактной работы) для дисциплин, реализующих:

- универсальные компетенции (УК) от 5 до 15%;
- общепрофессиональные компетенции (ОПК) от 15 до 50 %;
- профессиональные компетенции (ПК) от 20 до 80%.

4.1. Содержание дисциплины

Раздел 1. Современные проблемы в отрасли скотоводства

Современное состояние молочного скотоводства и задачи его интенсификации на основе инновационных технологий. Организация молочного скотоводства на основе технологических инноваций. Современные технологии в кормлении, содержании молочного и мясного скота. Пути и методы сохранения генофонда животных. Особенности адаптации импортного высокопродуктивного скота.

Раздел 2. Современные проблемы в отрасли свиноводства

Современные проблемы производства свинины. Современные технологии породообразования, испытания свиней. Использование прогрессивных технологий интенсивного производства продукции свиноводства. Автоматические системы управления.

Раздел 3. Современные проблемы в отрасли птицеводства

Породные ресурсы птицеводства. Использование прогрессивных технологий интенсивного производства продукции птицеводства. Современные технологии увеличения количественных и качественных показателей яичной и мясной продуктивности.

Раздел 4. Современные проблемы в отрасли овцеводства

Использование прогрессивных технологий интенсивного производства продукции овцеводства. Современные технологии породообразования, увеличения количественных и качественных показателей шерстной, мясной и воспроизводительной способности овец.

Раздел 5. Современные проблемы в отрасли коневодства

Современные технологии породообразования, испытания лошадей на рабочие качества, резвость. Использование прогрессивных технологий интенсивного производства продукции табунного и спортивного коневодства.