

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины «Методология науки и современные проблемы зоотехнии»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, направленность Зоотехния, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, утвержденным приказом Министерства образования и науки от 22 сентября 2017 г. № 973.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции:

- Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов(ОПК-4)

Индикаторы достижения компетенции:

-Использует современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов (ОПК-4.2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знание: теоретические основы организации научно-исследовательской деятельности; направления развития научных исследований в науке; основные этапы разработки научно-исследовательской работы; современного генофонда животных и его эффективного использования; перспективных технологий животноводства.

Навык: владеть современными методами научного исследования в предметной сфере; владеть навыками совершенствования и развития своего научного потенциала; навыками самостоятельного анализа и обобщения затронутых проблем; навыками применения на практике полученные теоретические знания; оценить состояние знаний по актуальным вопросам зоотехнии, развитию отраслей животноводства, производства животноводческой продукции и сырья для перерабатывающей промышленности; определять перспективы развития животноводства с учетом потребностей населения в продуктах животноводства и перерабатывающей промышленности – в мясе, молоке, яйцах, кожевенном сырье, шерсти и другой продукции.

3. Содержание программы учебной дисциплины:

Раздел 1. Сущность научного познания.

Раздел 2. Виды хранения научной информации ее поиск и обработка.

Раздел 3. Методика проведения научного исследования.

Раздел 4. Разработка методики теоретического и экспериментального исследования.

Раздел 5. Проведение экспериментального исследования.

Раздел 6. Обработка результатов эксперимента.

Раздел 7. Подготовка и публикация научной статьи.

Раздел 8. Актуальные проблемы зоотехнии.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен

5. Разработчик: доцент, канд. с.-х. наук, доцент кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. П.Е. Ладана - Засемчук И.В.