

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

дисциплины «**Организация и развитие мясного скотоводства**»

направление подготовки 36.04.02 - Зоотехния (уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Управление селекционными технологическими процессами в животноводстве

Организация и развитие мясного скотоводства - дисциплина, изучающая биологические, продуктивные и хозяйственные особенности мясного скотоводства, на основе разведения, селекции, кормления и содержания, технологии производства продукции скотоводства и принципы племенной работы в мясном скотоводстве на основе достижений науки и передового опыта скотоводческих предприятий

Цель дисциплины – дать обучающимся необходимый объем знаний, умений, навыков в освоении теоретических и практических знаний в области селекции и разведения мясного скота в лаконичной форме

Задачи дисциплины:

- научить обучающихся владеть способностями к использованию основных законов наследственности и изменчивости признаков и свойств живых организмов в профессиональной деятельности;
- привить навыки к способности проводить зоотехническую оценку мясного скота, основанную на знании их биологических особенностей.
- дать теоретические основы способности применять современные методы и приемы селекции и разведения мясного скота, а также прогнозировать их последствия.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы -72 ч.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Селекция сельскохозяйственной птицы относится к дисциплинам по выбору (Б1.В. ДВ.01.02) основной образовательной программы.

Образовательные результаты освоения дисциплины, соответствующие формируемым компетенциям

ПК-2 Способен к выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий животных

Индикаторы достижения компетенции

ПК 2.1 Разрабатывает программы выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных (селекционно-племенной работы)

ПК 2.2 Анализирует и контролирует эффективность назначения племенных животных и материалов животноводства для воспроизводства стада

ПК 2.3 Корректирует разведение, скрещивание и гибридизацию животных для повышения эффективности выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий.

В результате освоения дисциплины магистр должен:

знать: факторы породообразования, виды и породы сельскохозяйственных птиц; современные методы исследования в области генетики; организацию племенной работы с птицей в племенных заводах и в племенных хозяйствах-репродукторах;

уметь: оценивать породы и кроссы птицы по генотипу и фенотипу, анализировать методы их создания; проводить бонитировку, проводить прогноз продуктивности птицы разных генотипов.

владеть: методами селекции для ведения племенной работы в условиях конкретной технологии; методами управления производством, методами зоотехнического и

племенного учёта; методами генетико-математического и статистического анализа с использованием электронно-вычислительной техники и персональных