

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

дисциплины Племенное дело в животноводстве

направление подготовки 36.04.02 – Зоотехния (уровень магистратуры)

Направленность (профиль) Управление селекционными технологическими процессами в животноводстве

Цель - дать понятие о племенном деле как целостной системе зоотехнических, селекционно-генетических и организационных мероприятий, направленных на выведение и совершенствование животных, а также сохранение существующих, малочисленных и исчезающих пород животных.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление студентов с современным состоянием системы племенного дела в животноводстве, а также обеспечение студентов необходимым объемом теоретических знаний и навыков необходимых для организации эффективной племенной работы с линиями, семействами, стадами и породами;
- изучение теории и практики племенного отбора и различных форм подбора животных различного направления продуктивности, условий определяющих эффективность отбора и подбора;
- принципам и технике перспективного планирования племенной работы в хозяйствах различного направления продуктивности животных;
- проведению организационных мероприятий по вопросам племенного дела в животноводстве.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачётные единицы -180 ч.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Племенное дело в животноводстве относится к дисциплинам обязательной части ормируем участниками образовательных отношений **(Б1.В.01)** блока 1 «дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы.

Перечень компетенций формируемых в результате освоения учебной дисциплины:

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-2	Способен к выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий животных	ПК-2.1 Разрабатывает программы выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных (селекционно-племенной работы);	Знать: генетику животных разных видов, изменчивость организма животных, иммуногенетику, учение о породе, об отборе и подборе животных. Уметь: корректировать <u>программы выведения и совершенствования пород, типов, линий животных;</u> Владеть: навыками планирования и контроля воспроизводства (оборота) стада животных;
		ПК-2.2	Знать: продуктивность разных видов

		Анализирует и контролирует эффективность назначения племенных животных и материалов животноводства для воспроизводства стада;	животных, методы разведения, крупномасштабную селекцию животных, биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных, систему органов племенной службы в животноводстве Российской Федерации, правовое регулирование племенного животноводства по планированию и проведению селекционно-племенной работы в племенных организациях, Законодательство Российской Федерации о правах на селекционные достижения, обязанности патентообладателей по поддержанию пород; Уметь: назначения племенных животных и материалов животноводства для воспроизводства; ; Владеть: навыками, проведения анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы (типа, линии) в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений
		ПК-2.3 Корректирует разведение, скрещивание и гибридизацию животных для повышения эффективности выведения, совершенствовани я и использования пород, типов, линий	Знать: стандарты по комплексу признаков пород, внутрипородных типов, семейств и линий животных, разводимых в организации; порядок ведения документации зоотехнического и племенного учета; правила отбора, оформления и предоставления биоматериалов от животных для генетической экспертизы в специальные лаборатории; требования охраны <u>труда</u> Уметь корректировать методы разведения, скрещивания и гибридизации животных; Владеть: способами повышения эффективности использования пород, типов линий.

