

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Автор: Т.Г. Герасимова, доцент

Наименование дисциплины: Б1. В. 06 «Племенное дело»

Цель освоения дисциплины «Племенное дело» являются:

- магистр должен быть подготовлен к выполнению производственно-экономической, организационно-управленческой, экспериментально-исследовательской и проектно-технологической деятельности на предприятиях и в организациях агропромышленного комплекса в должностях, предусмотренных номенклатурами должностей для замещения специалистами с высшим образованием.

- обеспечение магистров необходимым объемом теоретических знаний, методических и теоретических навыков необходимых для организации эффективной племенной работы с семействами, линиями, стадами и породами.

- на основе современных положений генетики, селекции необходимо научить будущих магистров к практической деятельности, требующей углубленную фундаментальную и профессиональную подготовку, к научно-исследовательской работе в области совершенствования и создания высокопродуктивных стад, пород, типов животных на основе генетического анализа и мониторинга основных признаков продуктивности, а при условии освоения данной программы – к научно-педагогической деятельности.

Требования к результатам освоения дисциплины

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (ПК-4)	Этап1: теоретические основы племенного дела, т.е. основные понятия, цели, этапы и методы племенной работы в качественном улучшении животных и развитие	Этап 1: организовать племенной учет; Этап 2: применять современные методы оценки, отбора и подбора животных для повышения эффективности использования генетического материала, анализировать их	Этап1: анализировать селекционно-генетическую ситуацию в стаде сельскохозяйственных животных; Этап 2: владеть методикой оценки производителей по собственной продуктивности и качеству потомства и

	племенного дела. Этап 2: особенности оценки племенных и репродуктивных качеств животных при отборе и подборе;	результаты и планировать эффективность селекционных мероприятий в конкретных условиях и на конкретном уровне управления;	управлением воспроизводства генетического материала в стаде,
способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли (ПК-5)	Этап 1: современные методы интенсивной селекции, характер наследуемости отдельных признаков продуктивности и их взаимодействие, Этап 2: рациональные приемы поиска научно-технической информации, патентного поиска и автоматизации исследовательских работ, систему апробации селекционных достижений.	Этап 1: использовать в практике селекции параметры отбора и подбора для совершенствования племенных и продуктивных качеств животных, Этап 2: применять на практике селекционные параметры используемые в племенной работе с сельскохозяйственными животными.	Этап 1: способами оценки факторов влияющих на реализацию продуктивности сельскохозяйственных животных, Этап 2: методами формирования и изменения условий влияющих на реализацию продуктивности сельскохозяйственных животных,

3.Содержание дисциплины

Раздел1

«Теоретические основы селекции в животноводстве. Племенная работа в животноводстве России. Состояние и направления повышения эффективности.»

Тема1

«Понятие о селекции и значение селекции в повышении продуктивности животных. Организация племенной работы России. Законодательство в племенной работе Основные направления НТП в селекции»

Тема2

«Теоретические основы селекционного отбора. Методы селекции. Организация и принципы бонитировки»

Раздел2

«Методы племенной работы по созданию новых пород и улучшению существующих»

Тема3

«Подбор и его использование в племенной работе»

Тема4

«Деятельность организации по племенному животноводству. Планы селекционно-племенной работы»

Раздел3

«Особенности племенной работы в племенных хозяйствах»

Тема6

«Определение племенной ценности животных. Мероприятия по воспроизводству стада»

Тема8

«Использование мирового генофонда для совершенствования отечественных пород»

Раздел4

«Научные достижения крупномасштабной селекции»

Тема10

«Иммуногенетический контроль происхождения племенных животных по группам крови. Конкурсы, выводки, выставки племенных животных. Апробация селекционных достижений

Тема11

«Современные системы информационных технологий в животноводстве (СЕЛЭКС, BLUP). Разработка и оптимизация программ селекции по породе по производству молока, мяса, шерсти и яиц»

3.Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ