

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор В.И.Косилов, профессор

**Наименование дисциплины:** Б1.В.05 Организация племенного дела в мясном скотоводстве

**Цель освоения дисциплины:** подготовка магистров, обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками, позволяющими ему управлять селекционным процессом в отрасли мясного скотоводства.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2 готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Этап 1 методы: разведения мясного скота, системы отбора и подбора, применяемые при создании высокопродуктивных мясных пород и стад  Этап 2: нормы оценки племенных качеств крупного рогатого скота мясного направления продуктивности	Этап 1: вести зоотехнический и племенной учет в разных категориях хозяйств  Этап 2: составлять перспективные планы племенной работы со скотом мясных пород	Этап 1: общими принципами отбора и подбора в мясном скотоводстве  Этап 2: методами оценки быков-производителей по собственной продуктивности и качеству потомства
ПК-5 способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли	Этап 1: теоретические основы разведения мясного скота  Этап 2: региональную систему разведения скота мясных пород	Этап 1: вести зоотехнический и племенной учет в разных категориях хозяйств  Этап 2: составлять перспективные планы племенной работы со скотом мясных пород	Этап 1: методами комплексной оценки мясного скота по генотипу и фенотипу  Этап 2: методами выведения новых пород

### 2. Содержание дисциплины:

**Раздел 1. Организация племенного дела в Российской Федерации**

**Тема 1. Организация племенной работы в Российской Федерации**

**Тема 2.** Селекционно – племенная работа в мясном скотоводстве

**Тема 3.** Теоретические основы отбора и подбора в мясном скотоводстве

**Тема 4.** Методы разведения мясного скота

**Тема 5.** Организации по племенной работе в животноводстве

**Тема 6.** Зоотехнический и племенной учет в мясном скотоводстве

**Тема 7.** Организация и проведение бонитировки

**Тема 8.** Определение класса животных по комплексу признаков

**Тема 9.** Оценка экстерьера и выраженности типа телосложения

**Тема 10.** Биологические основы иммуногенетического контроля

**Тема 11.** Использование молекулярно – генетических маркеров в селекции мясного скота

**Тема 12.** Биохимический полиморфизм и группа крови

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 5 ЗЕ.**