

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Пушкарев Н.Н., доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.В.ДВ.03.01 Генетика и разведение мясного скота

### **Цель освоения дисциплины:**

Целями освоения дисциплины «Генетика и разведение мясного скота» являются:

- сформировать необходимый объем знаний, умений, навыков в освоении различных отраслей животноводства и технологии производства, состоянии животноводства в нашей стране и за рубежом;
- формирование знаний у будущих специалистов в различии биологических и хозяйственных особенностях сельскохозяйственных животных и методах их разведения;
- дать знания по технологическим процессам производства животноводческой продукции.
- формирование знаний по методам контроля учета роста и развития с.-х. животных и птицы.

Изучить продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных, отдельные виды и породы животных и птицы, знать методы работы с ними, пути повышения производства продукции наиболее эффективным путем.

### **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);	Этап 1: теоретические основы селекции скота; Этап 2: основные методы селекции скота на практике.	Этап 1: именовать подбор и отбор в мясном скотоводстве; Этап 2: определять селекционные параметры отбора и подбора в мясном скотоводстве.	Этап 1: ориентироваться в параметрах в создании новых пород в мясном скотоводстве; Этап 2: приемами направленного выращивания в мясном скотоводстве и создание желательного типа в породе.
способностью	Этап 1: современные	Этап 1:	Этап 1: навыками

к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли (ПК-5);	средства вычислительной техники, коммуникаций; рациональные приемы поиска научно-технической информации; Этап 2: практические основы апробации селекционных достижений, патентного поиска, и автоматизации исследовательских работ.	применять селекционно-генетические параметры в селекционной работе; Этап 2: рассчитывать предполагаемый и фактический селекционный эффект на основе генетических параметров.	обработки статистических расчетов; Этап 2: методами обработки биометрических и селекционных параметров, создания высокопродуктивных стад мясного скота нового качественного своеобразия.
--	---	--	--

## 2. Содержание дисциплины:

**Раздел 1 «Развитие животноводства и зоотехнической науки»**

**Тема 1 «Развитие животноводства и зоотехнической науки»**

**Раздел 2 «Экстерьер и Индивидуальное развитие крупного рогатого скота мясного направления продуктивности»**

**Тема 2 «Экстерьер, интерьер и конституция мясного скота»**

**Тема 3 «Индивидуальное развитие сельскохозяйственных животных»**

**Раздел 3 «Породы и методы разведения в мясном скотоводстве»**

**Тема 4 «Структура пород мясного скота»**

**Тема 5 «Классификация методов разведения»**

**Раздел 4 «Отбор и подбор с.-х. животных»**

**Тема 6 «Отбор в мясном скотоводстве»**

**Тема 7 «Методы подбора в мясном скотоводстве»**

**Раздел 5 «Состояние и перспективы мясного скотоводства»**

**Тема 8 «Биологические особенности скота мясного направления продуктивности»**

**Тема 9 «Классификация пород скота мясного направления продуктивности»**

**Раздел 6 «Воспроизводство стада крупного рогатого скота мясных пород»**

**Тема 10 «Структура и воспроизводство стада»**

**Тема 11 «Подготовка коров и нетелей к отелу»**

**Раздел 7 «Технология специализированного мясного скотоводства»**

**Тема 12 «Направленное выращивание молодняка в мясном скотоводстве»**

**Тема 13 «Выращивание телят в молочный период»**

**Тема 14 «Особенности выращивания и откорма молодняка»**

## 3. Общая трудоёмкость дисциплины: 8 ЗЕ.