

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор В.И. Косилов, профессор

**Наименование дисциплины:** Б1.В.02 Генетико-экологические основы мясного скотоводства

### Цель освоения дисциплины

- формирование комплекса знаний об антропогенном воздействии на естественную природную среду;
- создание оптимальных моделей природных кормовых угодий и рационального использования природных и племенных ресурсов отрасли.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-1 способность ю формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний	Этап 1. принципы рационального использования породных и племенных ресурсов отрасли  Этап 2. генетические и экологические основы рационального использования биоресурсного потенциала мясного скота	Этап 1: оценивать степень влияния технологических воздействий на экосистему  Этап 2: проводить генетико- экологическую экспертизу технологических процессов производства мяса говядины	Этап 1: основными биологическими понятиями  Этап 2: методами генетико- экологической экспертизы технологических процессов производства мясо-говядины в мясном скотоводстве
ПК-5 способность ю к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли	Этап 1: основы производства экологически чистой говядины  Этап 2: генетико- биологические основы ресурсосберегающих экологически чистых технологий производства мяса- говядины	Этап 1: оценивать степень влияния технологических воздействий на экосистему  Этап 2: проводить генетико- экологическую экспертизу технологических процессов производства мяса говядины	Этап 1: основными биологическими понятиями  Этап 2: методами генетико- экологической экспертизы технологических процессов производства мяса-говядины в мясном скотоводстве

## **2. Содержание дисциплины:**

### **Раздел 1.**

Генетико-экологические проблемы мясного скотоводства

#### **Тема 1**

Роль генетико-экологических исследований в производстве мяса-говядины

#### **Тема 2** Биоценозы

**Тема 3** Эколого-генетический мониторинг производства экологически безопасного мяса-говядины

**Тема 4** Загрязнение окружающей среды в связи с производством говядины

#### **Тема 5**

Скотоводческие комплексы и охрана окружающей среды

## **3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.**