

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Мировой генофонд животных и его использование в селекции»**

**Целью** освоения дисциплины «Мировой генофонд животных и его использование в селекции» является формирование комплекса знаний об эффективном использовании при производстве продукции животноводства через совершенствование существующих и создание новых пород, типов, линий, семейств и кроссов сельскохозяйственных животных.

**Задачи** профессиональной деятельности по дисциплине:

- Определить задачи и способы управления генетическими ресурсами животных;
- Определить приоритетные направления в селекции сельскохозяйственных животных.

**Тематика лекционных занятий.**

**1.** Происхождение, эволюция и формирование генофонда домашних животных.

**2.** Значение генетических ресурсов в жизни общества. Современное состояние генетических ресурсов основных видов домашних животных

**3.** Система оценки, изменений и прогноза состояния генофонда домашних животных. Пути и методы сохранения генофонда домашних животных

**4.** Система разведения генофондных стад

**5.** Возможности использования и восстановления генофонда исчезающих пород

**6.** Использование мировых генетических ресурсов в дальнейшем пороодообразовании и совершенствовании племенных и продуктивных качеств животных

Объем дисциплины 3з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет с оценкой.*