

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Статистическое и математическое моделирование в  
сельском хозяйстве»**

образовательной программы высшего образования –  
программы магистратуры  
**36.04.02 - Зоотехния**

Программа магистратуры:  
**Технология производства и переработки продуктов животноводства**

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 4 (очная форма обучения), 4-5 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины

Основы математического моделирования. Теоретические основы моделирования технологических процессов в сельском хозяйстве. Статистическое моделирование экономических процессов. Производственные функции. Линейное программирование. Моделирование технологических процессов в животноводстве. Моделирование производственной структуры предприятий АПК. Имитационное моделирование технологических процессов в сельском хозяйстве.