

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Экономические методы исследования агропроизводственных систем»**

**Целью** освоения дисциплины «Экономические методы исследования агропроизводственных систем» является формирование комплекса теоретических знаний и практических навыков моделирования сложных агропроизводственных систем, поиска решений экономико-математических задач оптимизации их параметров, интерпретации и применения на практике полученных результатов.

**Задачи дисциплины:**

- формирование у обучающегося комплекса теоретических знаний о моделировании сложных агропроизводственных систем;
- формирование у обучающихся навыков разработки экономико-математических моделей сложных агропроизводственных систем;
- формирование у обучающихся математической формализации внешних и внутренних взаимосвязей экономических объектов;
- формирование у обучающихся навыков применения методов поиска оптимальных решений в аграрной экономике.

**Содержание дисциплины.** В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: производственные функции в исследованиях агропроизводственных систем; методы моделирования временных рядов при исследовании агропроизводственных систем; построение и использование балансовых моделей в АПК; оптимизация параметров производственной деятельности в АПК; особенности и сущность имитационного моделирования процессов в АПК.

**Объем дисциплины:** 3 зачетные единицы.

**Форма промежуточного контроля:** экзамен, выполняют курсовую работу.