

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Методы моделирования и прогнозирования экономики»**

**Целью** освоения дисциплины «Методы моделирования и прогнозирования экономики» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах моделирования и прогнозирования экономики, составлении и решении экономико-математические задачи методами оптимизации, нахождении эффективных решения, формулировании конкретных выводов и рекомендации по практическому использованию результатов.

### **Задачи**

- изучить экономико-математических методов как инструментального обеспечения регулирования рыночной экономики,
- расширить и углубить знания математических моделей экономического развития;
- изучить особенности использования эконометрических методов и моделей как инструментов диагностики состояния экономики;
- изучить типовые экономико-математические методы прогнозирования, используемых в рыночной деятельности;
- изучить экономико-математические методы для прогнозирования и анализа балансов ресурсов, анализа и прогнозирования финансовых результатов.
- сформировать навыки использования ЭВМ для решения задач моделирования и прогнозирования экономики.

### **Содержание дисциплины**

Методы моделирования и прогнозирования экономики как учебная дисциплина, модель и моделирование, основные этапы моделирования, метод межотраслевого баланса. моделирование межотраслевых связей, математические модели и методы измерения экономического роста, экономико-математическое исследование экономического равновесия, методы моделирования поведения фирмы как объекта рыночной экономики, методы математического моделирования спроса и предложения, моделирование производственной структуры аграрного предприятия.

**Объем дисциплины - 3 з.е.**

**Форма промежуточного контроля – зачет.**