

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Моделирование экономики предприятий и организаций»**

### **1 Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «Моделирование экономики предприятий и организаций» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах моделирования и прогнозирования экономики, составлении и решении экономико-математических задач методами оптимизации, нахождении эффективных решений, формулировании конкретных выводов и рекомендации по практическому использованию результатов.

#### **Задачи дисциплины**

- 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;
- сформировать навыки использования ЭВМ для решения задач моделирования и прогнозирования экономики.

### **2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы**

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПК-1 — способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

### **3. Содержание дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: моделирование экономики предприятий и организаций 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.

### **4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетные единицы. Дисциплина изучается на 4 курсе, в 8 семестре по очной форме обучения и на 4 курсе, в 9 семестре по очно-заочной форме обучения. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.