

## АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Методы оптимальных решений»  
Направление подготовки 38.03.01 Экономика  
Образовательная программа «Учёт, анализ и аудит»  
Отделение социально-экономических наук (О)

**Цель изучения дисциплины:** выработка у студентов навыков по формализации задач, возникающих в экономических исследованиях, в виде математически сформулированных оптимизационных задач и выбору методов решения оптимизационных задач.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- изучение сущности управленческого решения, его роли и места в менеджменте;
- раскрытие содержания процесса принятия оптимальных решений, факторов, определяющих структуру принятия решения, классификацию управленческих решений;
- изучение методов получения экспертных оценок, содержания анализа проблемной ситуации, формирования множества критериев и ограничений для принятия управленческого решения;
- раскрытие сущности выбора оптимального управленческого решения (индивидуального, группового, многокритериального и т.д.) и методов их реализации;
- раскрытие сущности и характеристик неопределенности и риска при принятии управленческих решений;
- раскрытие проблем человеческого фактора в процессе управления.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

дисциплина реализуется в рамках вариативной части общепрофессионального модуля, изучается на 3 курсе в 6 семестре

### **Общая трудоемкость дисциплины:**

4 зачетные единицы

### **Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:**

ПК-3 - способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами

ПК-5 - способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений

### **Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:**

#### **знать:**

- типовые методики, информационно-коммуникационные технологии и действующую нормативно-правовую базу;
- типовые методики экономических расчётов;
- типовые методики экономико-математического анализа деятельности предприятий

#### **уметь:**

- применять методы экономико-математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования для расчета экономических разделов планов, экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;

- применять типовые методы и методики;
- проводить и обосновывать расчеты, проведенные по выбранным методам и методикам;
- применять методы экономико-математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

**владеть:**

- навыками применения современного экономико-математического инструментария для решения экономических и социально-экономических задач;
- методикой построения, анализа и применения математических методов для оценки состояния и прогноза развития деятельности хозяйствующих субъектов
- навыками проведения расчетов для составления экономических разделов планов;
- навыками анализа и содержательной интерпретации полученных результатов
- навыками применения современного экономико-математического инструментария для решения экономических и социально-экономических задач;
- методикой построения, анализа и применения математических методов для оценки состояния и прогноза развития деятельности хозяйствующих субъектов

**Форма итогового контроля:**

Экзамен.