

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины (модуля)**

### **МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ**

#### **1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины (модуля) «Методы оптимальных решений» является формирование у студентов знаний, первоначальных умений и навыков к теоретической и практической деятельности по построению оптимальных решений при принятии эффективных финансово-экономических решений задач в профессиональной деятельности.

#### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата**

Дисциплина Б1.О.11 «Методы оптимальных решений» относится к обязательной части.

Дисциплина (модуль) изучается на 2 курсе, в 3 семестре при очной форме обучения, в 4 семестре при очно-заочной форме обучения.

<b>МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПВО</b>	
Индекс	Б1.О.11
<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
Для освоения дисциплины обучающиеся используют компетенции в области математики и информационных технологий, полученные на предыдущем уровне образования.	
<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
Изучение дисциплины «Методы оптимальных решений» необходимо для успешного прохождения практик.	

#### **3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Методы оптимальных решений»**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
<b>ОПК-4</b>	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	ОПК-4.1. Знает основные технологии разработки организационно-управленческих решений на основе применения экономико-математических моделей. ОПК-4.2. Умеет формулировать и обосновывать оптимальные решения на основе экономико-математического инструментария. ОПК-4.3. Владеет навыками оценки вероятных рисков и ограничений в решении поставленных профессиональных задач, осуществляет выбор наиболее оптимального решения.	<b>Знать:</b> основные технологии разработки организационно-управленческих решений на основе применения экономико-математических моделей. <b>Уметь:</b> формулировать и обосновывать оптимальные решения на основе экономико-математического инструментария. <b>Владеть:</b> навыками оценки вероятных рисков и ограничений в решении поставленных профессиональных задач, осуществляет выбор наиболее оптимального решения.

		оптимального решения.	
--	--	-----------------------	--

**4. Общая трудоемкость дисциплины 72 часа (2 зачетные единицы).**

**5. Разработчик:** Байрамукова Е.И., к.э.н., доцент кафедры экономики и прикладной информатики.