

## **АННОТАЦИЯ**

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

## **ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ**

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины (модуля) «Экономико-математические методы и модели» является

- освоение основных методов экономико-математического моделирования экономических объектов;
- формирование теоретических знаний о принципах построения экономико-математических моделей реальных экономических объектов на микро - и макроуровнях;
- ознакомление с принципами выбора математических моделей реальных экономических явлений или процессов;
- обучение студентов применению основных методов экономико-математического моделирования различных объектов и процессов в экономике.

### **2. Место дисциплины в структуре ОП ВО бакалавриата**

Дисциплина Б1.В.12 «Экономико-математические методы и модели» относится к блоку – «Блок 1. Дисциплины (модули)», к части, формируемой участниками образовательных отношений. Дисциплина (модуль) изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по дисциплинам: «Статистика», «Экономическая теория», «Математика», «Моделирование экономических процессов» в объёме вузовской программы бакалавриата. Изучение дисциплины «Экономико-математические методы и модели» необходимо для успешного освоения дисциплин, формирующих компетенцию ПК-4, а также для прохождения определенных видов практик.

### **3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Экономико-математические методы и модели»**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

<b>Код компетенций</b>	<b>Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ОП ВО</b>	<b>Индикаторы достижения компетенций</b>
ПК-4	Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область	ПК-4.1 Знает методику моделирования прикладных процессов и предметной области ПК-4.2 Умеет осуществлять моделирование

		<p>прикладных процессов и предметной области</p> <p>ПК-4.3 Владеет навыками моделирования прикладных процессов и предметной области при помощи современного программного обеспечения</p>
--	--	--

**4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (3 зачетные единицы).**

**5. Разработчик:** Мамчуев А.М., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математического анализа