

## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы дисциплины

## Моделирование экономических процессов

**1. Цели освоения дисциплины** является изучение экономико-математических методов и моделей, обеспечивающих выбор наилучшего варианта управления сложными экономическими объектами с точки зрения экономии ресурсов, повышения эффективности проектирования и создания современной техники и программного обеспечения.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Данная дисциплина по выбору относится к Блоку 1 и реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина (модуль) изучается на 3 курсе

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Индекс	Б1.В.ДВ.12.01
<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по таким дисциплинам как: «Математический анализ», «Линейная алгебра», «Теория вероятностей и математическая статистика», в объёме изучаемой программы бакалавриата по направлению «Прикладная информатика».	
<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
Курс "Моделирование экономических процессов " является основой  для последующего изучения таких дисциплин как: «Экономико-математические методы и модели»; «Математическая экономика». Также, полученные знания в процессе изучения дисциплины, позволят успешно пройти все виды практик.	

### 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

Код компетенции	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ПК-4	Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и	ПК-4.1.  Знает методику моделирования прикладных процессов и предметной	<b>Знать:</b>  методы моделирования прикладных процессов и предметной области, используемые для решения задач

	предметную область	<p>области</p> <p>ПК-4.2</p> <p>Умеет осуществлять моделирование прикладных процессов и предметной области</p> <p>ПК-4.3</p> <p>Владет навыками моделирования прикладных процессов и предметной области при помощи современного программного обеспечения</p>	<p>профессиональной деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>осуществлять моделирование прикладных процессов и предметной области для решения прикладных задач.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>навыками моделирования прикладных процессов и предметной области при помощи современного программного обеспечения для решения задач профессиональной деятельности.</p>
--	--------------------	--	---

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

**5. Разработчик: Узденова М.Б., старший преподаватель кафедры экономики и прикладной информатики.**