

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 в 6 семестре очной формы обучения.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Индекс	Б1.В.ДВ.12.01
Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по таким дисциплинам как: «Математический анализ», «Линейная алгебра», «Теория вероятностей и математическая статистика», в объеме изучаемой программы бакалавриата по направлению «Прикладная информатика».	
Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
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, позволяют 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 компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПОП/ ОП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ПК-4	Способность моделировать	ПК-4.1.	Знать:

	<p>прикладные (бизнес) процессы и предметную область</p> <p>ПК-4.2</p> <p>Умеет осуществлять моделирование прикладных процессов и предметной области</p> <p>ПК-4.3</p> <p>Владеет навыками моделирования прикладных процессов и предметной области при помощи современного программного обеспечения</p>	<p>Знает методику моделирования прикладных процессов и предметной области</p> <p>ПК-4.2</p> <p>Умеет осуществлять моделирование прикладных процессов и предметной области</p> <p>ПК-4.3</p> <p>Владеет навыками моделирования прикладных процессов и предметной области при помощи современного программного обеспечения</p>	<p>методы моделирования прикладных процессов и предметной области, используемые для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь: осуществлять моделирование прикладных процессов и предметной области для решения прикладных задач.</p> <p>Владеть: 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.