

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Б1.В.ДВ.3.1 ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ

(код, наименование согласно учебного плана)

Направление подготовки бакалавров 38.03.01 «Экономика»
(код) (наименование)

Профиль (специализация) подготовки Общий

Квалификация (степень) выпускника бакалавр
(бакалавр, бакалавр – инженер, магистр, магистр - инженер, специалист)

Форма обучения очная, заочная
(очная, заочная, очно-заочная и др.)

Выпускающая кафедра экономики и менеджмента

Кафедра-разработчик программы информатики

Цель изучения дисциплины	является вооружение студентов теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для понятия основных базовых математических методов, применяемых в экономике; применения методов и моделей в экономических задачах; применения математических методов и моделей в электронных таблицах Excel, наиболее подходящих для решения экономических задач. Эффективное применение современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.
Место дисциплины в структуре ОПОП	относится к вариативной части, дисциплинам по выбору и базируется на знаниях, полученных в ходе изучения следующих дисциплин: «Теория вероятности», «Статистика», «Эконометрика», «Экономическая информатика», «Прикладное программное обеспечение».
Трудоемкость дисциплины	4 зач. единиц (общая -144 ч.)
Компетенция, формируемая в результате освоения дисциплины	ОПК-1 - способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; ПК-4 - способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	1) знать: а) основные понятия, терминологию экономической информатики; б) классификацию информационных систем, информационных технологий; в) средства структуризации и первичной обработки данных; г) способы защиты информации. 2) уметь: а) применять соответствующий математический аппарат для решения экономических задач; б) использовать средства интернет для поиска необходимой информации с целью решения организационно-управленческих и экономических задач в управлении фирмой. 3) владеть: а) способами обработки отечественных и зарубежных источников информации.

	<p>б) современными техническими средствами и информационными технологиями для решения коммуникативных задач.</p> <p>в) принятием управленческих решений, оценками рисков и возможных социально-экономических последствий.</p>
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки и темы)	Теоретические основы ценообразования. Основные этапы процесса ценообразования. Методология ценообразования. Разработка ценовой стратегии. Особенности ценообразования в отраслях горнодобывающей промышленности
Форма итогового контроля знаний	Дифференциальный зачет
Литература основная (библиотечная обеспеченность)	<p>1. <i>Красс М. С., Чупрынов Б. П.</i> Математические методы и модели для магистрантов экономики: учебное пособие. 2-е изд., доп. – СПб.: Питер, 2010. – 498 с. ил. – (серия «Учебное пособие»).</p> <p>2. <i>Стрикалов А.И.</i> Экономико-математические методы и модели: пособие к решению задач / А.И. Стрикалов, И.А. Печенежская. – Ростов н./Д: Феникс, 2008. – 348 с. – (Высшее образование).</p> <p>3. <i>Завражина Т.Г.</i> Экономико-математические методы и модели: методическое руководство по выполнению лабораторных работ курса «Экономико-математические методы и модели» / Т.Г. Завражина. – Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2013. . – 64 с. Т.Г.</p>