

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.В.ДВ.3.1 ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ**

Направление подготовки бакалавров	<b>38.03.01 «Экономика»</b>
Профиль подготовки	<b>Банковское дело</b> <b>Бухгалтерский учет, анализ и аудит</b>
Квалификация (степень) выпускника	<b>Бакалавр</b>
Форма обучения	<b>Очная, заочная</b>
Выпускающая кафедра	<b>Бухгалтерского учета и аудита</b>
Кафедра-разработчик программы	<b>Информатики</b>

<b>Цель изучения дисциплины</b>	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.
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	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».
<b>Трудоемкость дисциплины</b>	4 зач. единицы (общая -144 ч., обязат. ауд. занятия – 50 ч., самост. работа – 94 ч.)
<b>Компетенция, формируемая в результате освоения дисциплины</b>	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.

<p><b>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</b></p>	<p><b>1) знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) основные понятия, терминологию экономической информатики;</li><li>б) классификацию информационных систем, информационных технологий;</li><li>в) средства структуризации и первичной обработки данных;</li><li>г) способы защиты информации.</li></ul> <p><b>2) уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) применять соответствующий математический аппарат для решения экономических задач;</li><li>б) использовать средства интернет для поиска необходимой информации с целью решения организационно-управленческих и экономических задач в управлении фирмой.</li></ul> <p><b>3) владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) способами обработки отечественных и зарубежных источников информации.</li><li>б) современными техническими средствами и информационными технологиями для решения коммуникативных задач.</li><li>в) принятием управленческих решений, оценками рисков и возможных социально-экономических последствий.</li></ul>
--	---