

**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><br><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.<br>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<br>(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;<br><br>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> |
|--|---|