

**Аннотация по дисциплине**  
**Б1.В.ДВ.10.01 МЕТОДЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО**  
**ПРОГНОЗИРОВАНИЯ**

09.03.03 Курс 4 Семестр 7 Количество з. е. 4

**Цель изучения дисциплины** «Методы социально-экономического прогнозирования» определены государственным образовательным стандартом высшего образования и соотнесены с общими целями ООП ВО по направлению подготовки «Прикладная информатика», в рамках которой преподается дисциплина.

**Целью учебной дисциплины** «Методы социально-экономического прогнозирования» являются: формирование у будущих специалистов теоретических знаний методологии и практических навыков по экономико-статистическому анализу, моделированию и составлению научно обоснованных прогнозов развития социально-экономических систем.

**Задачи дисциплины.**

Основными задачами курса на основе системного подхода являются:

- получение теоретических знаний общих закономерностей составления научных прогнозов развития социально-экономических объектов;
- ознакомление с максимально широким инструментарием выработки прогнозов развития социально-экономических объектов;
- выработка в процессе обучения у студентов навыков грамотного использования аппарата математического моделирования посредством применения передовых информационных технологий;
- составление обзоров научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов, освещающих вопросы построения прогнозов развития социально-экономических объектов.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО:**

Дисциплина «Методы социально-экономического прогнозирования» относится к вариативной части профессионального цикла Блока1 "Дисциплины (модули)" учебного плана (Б1.В.ДВ). Дисциплина базируется на компетенциях, сформированных на предыдущем уровне образования. Программа рассчитана на студентов, прослушавших курс математического анализа, включающий дифференциальное и интегральное исчисление, а также курсы линейной алгебры, методов оптимальных решений, экономической статистики, теории вероятностей и математической статистики, эконометрики, многомерного статистического анализа, математической экономики.

Материал курса предназначен для использования в дисциплинах, связанных с количественным анализом реальных экономических явлений, таких как, например, прикладная микро- и макроэкономика, маркетинг и других. Также он может быть использован в спецкурсах по теории случайных процессов, математическим моделям в экономике, оптимальному управлению, применению методов теории вероятностей в финансовой математике, принятию решений в условиях неопределенности, эконометрическому моделированию. Курс «Методы социально-экономического прогнозирования» читается бакалаврам 4-го курса обучения (7-й семестр).

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

Автор РПД «Методы социально-экономического прогнозирования», доцент  
КИИС О.В. Дорошенко