

Пензенский государственный университет

Факультет экономики и управления

### **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

#### **«Бизнес-прогнозирование»**

*Целью* освоения учебной дисциплины «Бизнес-прогнозирование» является ознакомление студентов с методами построения экономических и социальных прогнозов необходимых для определения возможных целей развития общества, для выявления наиболее вероятных и экономически эффективных вариантов долгосрочных, среднесрочных и текущих планов, обоснования основных направлений экономической политики, предвидения последствий принимаемых решений.

Дисциплина «Бизнес-прогнозирование» входит в вариативную часть блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

*Задача* дисциплины состоит в формировании у студентов основ теоретических знаний и практических навыков в области прогнозирования социально-экономических процессов, а именно в области макроэкономического прогнозирования социально-экономического развития страны и регионов, микроэкономического прогнозирования финансово-экономического состояния предприятий, прогнозирования процессов распределительных отношений в обществе.

Изучение данной дисциплины базируется на дисциплинах «Математический анализ», «Линейная алгебра», «Эконометрика», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Исследование операций».

Основные положения дисциплины могут быть использованы при изучении дисциплины «Функциональное программирование и интеллектуальные системы», а также при написании выпускной квалификационной работы.

*Содержание* учебной дисциплины «Бизнес-прогнозирование»:

**Раздел 1.** Роль прогнозирования в принятии управленческих решений.

**Раздел 2.** Временные ряды и их компоненты.

**Раздел 3.** Методы выделения тренда и периодических колебаний во временных рядах.

**Раздел 4.** Адаптивные методы прогнозирования.

**Раздел 5.** Модели стационарных и нестационарных временных рядов.

**Раздел 6.** Применение многофакторных моделей прогнозирования.

**Раздел 7.** Экспертные методы прогнозирования.