

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«БИЗНЕС-ПРОГНОЗИРОВАНИЕ»
38.03.05 «Бизнес-информатика»

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины (модуля) «Бизнес-прогнозирование» являются:

- освоение студентами теоретических знаний по методологии бизнес-прогнозирования;
- овладение навыками ретроспективного анализа и прогнозирования поведения экономических моделей на основе эконометрического моделирования;
- овладение навыками построения стандартных прогнозных моделей на основе описания экономических процессов и явлений;
- формирование культуры научного обоснования принятия управленческих решений в практической деятельности на основе прогнозной информации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Бизнес-планирование» относится к вариативной части учебного плана ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика». Дисциплина входит в блок Б1.В.ОД.18. учебного плана ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика». Дисциплина логически связана с такими учебными курсами как: «Моделирование бизнес-процессов», «Электронный бизнес», является теоретическим и методологическим основанием для изучения дисциплины «Эффективность информационных технологий».

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ
ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

- умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-12);
- умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов (ПК-13);
- умение консультировать заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-20).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать:

- основы технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-12);
- основные принципы проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов (ПК-13);
- направления совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-20);

2) Уметь:

- определять цели и ставить задачи по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия для выполнения проектов (ПК-12);
- ставить конкретные задачи в области проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия и решать их для достижения стратегических целей и поддержки бизнес-процессов (ПК-13);
- обосновывать необходимость совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-20);

3) Владеть:

- навыками выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-12);
- приемами проектирования и алгоритмом внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов (ПК-13);
- навыками консультирования заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-20).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Введение в теорию прогнозирования.

Необходимость в прогнозировании. История прогнозирования. Типы прогнозов. Принципы прогнозирования. Этапы прогнозирования. Обзор основных статистических понятий. Компьютерные пакеты для решения задач прогнозирования

Раздел 2. Методы прогнозирования.

Изучение наборов данных, являющихся временными рядами. Исследование данных с помощью автокорреляционного анализа. Выбор соответствующего метода прогнозирования. Измерение ошибки прогноза. Оценка адекватности выбранного метода прогнозирования.

Раздел 3. Временные ряды. Методы сглаживания.

Декомпозиция. Тренд. Сезонность. Методы прогнозирования, основанные на усреднении. Методы экспоненциального сглаживания.

Раздел 4. Регрессионный анализ.

Простая линейная регрессия. Многомерный регрессионный анализ. Регрессионный анализ временных рядов.

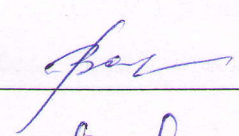
Раздел 5. Элементы субъективной оценки в прогнозировании.

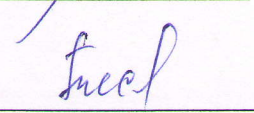
Кривые роста. Метод Дельфи. Метод написания сценария. Комбинирование прогнозов. Прогнозирование и нейронные сети. Заключительные замечания о субъективной оценке в прогнозировании. Другие методики, полезные в прогнозировании.


Раздел 6. Управление процессом прогнозирования.

Процесс прогнозирования. Контроль процесса прогнозирования. Этапы прогнозирования. Служба прогнозирования. Затраты на прогнозирование. Прогнозирование и АСУ. Высшее руководство и прогнозирование. Будущее прогнозирования.

Составитель:

Доцент кафедры «Бизнес-информатика и экономика» М.П. Вахромеева 

Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и экономика» И.Б.Тесленко 

Председатель учебно-методической комиссии направления
38.03.05 «Бизнес-информатика» И.Б.Тесленко 

Директор института экономики и менеджмента П.Н.Захаров 

Дата: 30.08.2016

