

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины
«Информационные технологии поддержки принятия решений»

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 час.)

Цель и задачи дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Информационные технологии поддержки принятия решений» является формирование у студентов устойчивых практических навыков эффективного применения современных компьютерных технологий в научной и практической деятельности при решении экономических задач.

Задачи дисциплины:

- теоретическое освоение моделей для экономических расчетов в среде современных инструментальных средств;
- приобретение устойчивых практических навыков использования широко применяемых на практике современных программно-инструментальных средств для моделирования экономических процессов и их оптимизации, для решения аналитических задач, задач обработки и анализа экономической информации.

Дисциплина ориентирована на подготовку специалистов высокой квалификации, способных применять современные методы использования ЭВМ в анализе экономических и социальных процессов. Базовыми курсами данной программы являются - математическая экономика и прикладной экономический анализ. Специальные курсы обеспечивают навыки работы и развивающие идеи в различных направлениях применения компьютеров, демонстрируют основные направления экономической деятельности и анализа, работа в которых требует применения вычислительной техники, а также знакомят с рядом современных программных средств, позволяющих эффективно решать широкий класс прикладных задач.

Эти знания и навыки требуются как для использования в корпоративных информационных системах готовых пакетов и информационных структур, так и для принятия решений об использовании развивающихся перспективных направлений в этой сфере информационных технологий.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина относится к вариативной части образовательной программы по направлению подготовки 38.04.01 Экономика профиль Экономика фирмы.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по направлению подготовки высшего образования (далее - ВО) 38.04.01 Экономика, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 30 марта 2015 г. N 321.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки магистров в соответствии с ФГОС по направлению подготовки 38.04.01 Экономика профиль Экономика фирмы.

Основные дидактические единицы (разделы):

1. Современные информационные технологии
2. Аппаратное и программное обеспечение информационных технологий в экономике
3. Технологии анализа данных, представленных в табличной форме
4. Технологии применения табличного процессора для решения экономических задач с использованием аналитических, табличных и графических моделей.
5. Средства телекоммуникации вычислительных систем и сетей
6. Сети Internet/Intranet
7. Приложения современных информационных технологий

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

а) общепрофессиональные (ОПК)

- способностью принимать организационно-управленческие решения (ОПК-3)

б) профессиональные (ПК)

- способностью оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности (ПК-6).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать

- назначение и основные возможности компьютерных технологий;
- основы построения автоматизированных информационных систем;
- инструментальные возможности современной программной среды, необходимые для решения экономических задач;
- функциональные возможности компьютерных технологий в среде локальных, корпоративных и глобальных компьютерных сетей;

уметь

- настраивать и эксплуатировать программные средства;
- применять компьютерные технологии для решения экономических задач;

владеть

- навыками применения компьютерных технологий для анализа учетной информации и составления отчетности;
- методами использования компьютерных технологий для решения экономических задач;
- методикой построения, анализа и применения компьютерных моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов.

Разработчик

д.т.н., профессор

Л.В. Степанов