

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гнатюк Максим Александрович  
Должность: Первый проректор  
Дата подписания: 11.07.2022 09:31:21  
Уникальный программный ключ:  
8873f497f100e798ae8c92c0d38e105c818d5410

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**направление подготовки 38.04.08 Финансы и кредит**  
**направленность "Финансы"**

**Дисциплина: Б1.В.01 Компьютерные технологии в экономической науке и образовании (КТЭНО)**

**Цели освоения дисциплины:**

Целью дисциплины является освоение обучающимися основных методов и средств применения современных информационных технологий в научно-исследовательской, образовательной и правоприменительной деятельности.

**Формируемые компетенции:**

ОК-2 готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

**Планируемые результаты обучения:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

- основные характеристики аппаратных и программных средств современной компьютерной техники
- принципы разработки пакетов программ, технологии ввода и оцифровки исходных данных
- современные информационные технологии, используемые в науке и образовании

**Уметь:**

- выбирать наиболее эффективное программное обеспечение для решения конкретной практической задачи
- пользоваться справочными правовыми системами, находить и извлекать из них экономическую информацию
- применять распространенные мультимедийные технологии, информационные службы и ресурсы Интернет, перспективные технологии и инновационные сервисы Интернет в образовании, бизнесе и общественной жизни.

**Владеть:**

- основными навыками работы на современных персональных ЭВМ с использованием современного прикладного программного обеспечения;
- основными навыками работы и поиска информации в компьютерных сетях
- основными навыками размещения и публикации информации в сети Internet

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Компьютерные технологии в экономической науке и образовании  
Основные аспекты применения информационных технологий в науке и образовании

Информационные модели в экономической науке

Информационные технологии и информационные системы

Направления и перспективы развития информационных технологий

Компьютерные технологии в обеспечении научной и педагогической деятельности

Создание компьютерных презентаций. Приемы работы с графическими пакетами

Компьютерное моделирование в экономических исследованиях.

Применение методов математического моделирования в экономических исследованиях. Пакеты прикладных программ.

Современные компьютерные технологии в образовании

Практическое применение компьютерной техники в образовании

Коммуникационные технологии в экономической науке и образовании

Правовая охрана программ и данных. Защита информации. Лицензионные, условно бесплатные и бесплатные программы.

Аппаратное обеспечение современных информационных технологий

Программное обеспечение современных компьютерных технологий

Средства телекоммуникации вычислительных систем и сетей.

Новые технологии и стандарты беспроводного доступа

Принципы и технологии дистанционного обучения

Перспективные технологии Интернета

Приложения современных информационных технологий

Юридические аспекты применения компьютерных технологий

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и инновационные

**Формы текущего контроля успеваемости:** опрос на практическом занятии, дискуссия, тестирование.

**Формы промежуточной аттестации:** зачет(3)

**Трудоемкость дисциплины:** 2 ЗЕТ