

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.ДВ.02.01 Информационные ресурсы и технологии в экономике (ИРТЭ)

Цели освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины является подготовка к ведению аналитической деятельности в области использования средств информационных технологий в экономике по направлению подготовки 38.04.08 «Финансы и кредит» направленности (профиля) «Финансы» посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных учебным планом, в части представленных ниже знаний, умений и владений.

Формируемые компетенции:

ПК-3 способностью разработать и обосновать финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления и методики их расчета

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основные понятия и этапы развития информации, информационных ресурсов, систем и технологий;
- роль и значение информации и информационных технологий;
- технические средства и информационные технологии для решения аналитических, исследовательских и коммуникативных задач;
- возможности применения современных информационных технологий для решения аналитических, исследовательских и коммуникативных задач.

Уметь:

- собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
- осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;
- выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;
- строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты

Владеть:

- навыками работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов
- навыками эффективного применения информационных ресурсов и

технологий для решения аналитических, исследовательских и коммуникативных задач;

- навыками работы с современными техническими средствами и информационными технологиями, в том числе сервисами глобальной сети Интернет, для решения аналитических и исследовательских задач в экономической деятельности.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Возникновение и этапы становления информационной технологии.

Информатизация как процесс перехода от индустриального общества к информационному

Понятие информации. Виды информации. Количественные и качественные характеристики информации

Раздел 2. Информационная технология как составная часть информатики.

Информационная технология как составная часть информатики.

Этапы эволюции информационной технологии. Перспективы развития информатики и информационных технологий

Базовые информационные технологии в экономике

Прикладные информационные технологии в экономике

Информационные процессы как основа информационных технологий

Базовые информационные процессы в экономике, их характеристика и модели.

Модели планирования и организации решения экономических задач

Инструментальная база информационных технологий.

Перспективы развития информационных технологий в экономике

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(2)

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ