

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Андреева Н.В., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.04.01 Информационные технологии и системы в экономике

Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов теоретических знаний в области информационных технологий и систем;
- формирование у студентов практических навыков по обработке экономической информации на ЭВМ;
- формирование навыков практического использования возможностей современных информационных технологий в профессиональной деятельности.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	1 этап: -знать сущность и значение информации и информационных технологий в развитии современного общества; -знать основные методы, способы и средства получения, хранения и обработки информации.	1 этап: - уметь собирать, анализировать и интерпретировать необходимую информацию, содержащуюся в различных информационных источниках, в том числе и библиографических.	1 этап: - владеть навыками работы с компьютером как средством создания, извлечения и управления информацией различного вида.
	2 этап: -знать основы работы с корпоративными информационными системами и информационно-коммуникационными технологиями при решении стандартных задач профессиональной деятельности; -знать опасности и угрозы потери информации,	2 этап: - уметь использовать возможности информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач.	2 этап: - владеть навыками работы с информационно-коммуникационным и технологиями для решения стандартных задач профессиональной деятельности; - владеть навыками безопасной работы на компьютере и защиты электронной информации.

	возникающие в процессе применения информационно-коммуникационных технологий и мероприятия по обеспечению информационной безопасности в профессиональной деятельности.		
ОПК-3: способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы.	1 этап: - знать современные программные продукты, необходимые для обработки экономических данных.	1 этап: - уметь осуществлять обоснованный выбор инструментальных средств для обработки и анализа экономических данных.	1 этап: владеть инструментальными средствами для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей.
	2 этап: - знать основные принципы работы с программными продуктами для обработки информации при решении поставленных задач.	2 этап: - уметь использовать информационные технологии обработки и анализа экономических данных в среде MS Office.	2 этап: - владеть методами формирования и использования баз данных и информационно-справочных систем для обоснования полученных выводов.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Введение в информационные технологии

Тема 1 Информация и ее свойства

Тема 2 Классификация и кодирование информации

Тема 3 Понятие информационной технологии, ее свойства

Тема 4 Этапы развития информационных технологий

Тема 5 Классификация информационных технологий

Тема 6 Основы компьютерного делопроизводства в среде текстового процессора MS Word

Тема 7 Методы обработки и анализа экономической информации средствами табличного процессора MS Excel

Раздел 2 Информационные технологии конечного пользователя

Тема 8 Информационные системы

Тема 9 Автоматизированное рабочее место

Тема 10 Обеспечения автоматизированного рабочего места
Тема 11 Электронный офис
Тема 12 Решение финансово-экономических задач средствами
табличного процессора MS Excel

Раздел 3 Корпоративные системы и глобальные сети

Тема 13 Корпоративные информационные системы
Тема 14 Глобальные компьютерные сети
Тема 15 Угрозы безопасности информации в информационных
технологиях
Тема 16 Обеспечение безопасности информации в информационных
технологиях
Тема 17 Технология мультимедиа

Раздел 4 Введение в базы данных

Тема 18 Понятие и классификация баз данных
Тема 19 Виды моделей данных
Тема 20 Реляционный подход к построению инфологической модели
Тема 21 Функциональные возможности СУБД
Тема 22 Обработка экономической информации средствами MS Access

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 8 ЗЕ.