

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Андреева Н.В, доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.03.01 Информационные технологии и системы в экономике

Цели освоения дисциплины:

- формирование у студентов теоретических знаний в области информационных технологий и систем;
- формирование у студентов практических навыков по обработке информации на ЭВМ;
- формирование навыков использования возможностей современных компьютерных технологий в будущей 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. 2 этап: - знать основы работы с корпоративными информационными системами и информационно-коммуникационными технологиями при решении стандартных задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности. | 1 этап: - уметь собирать, анализировать и интерпретировать необходимую информацию, содержащуюся в различных информационных источниках, в том числе и библиографических. 2 этап: - уметь использовать возможности информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач. | 1 этап: - владеть специальной терминологией. 2 этап: - владеть навыками работы с информационно-поисковыми и информационно-справочными системами и базами данных, используемыми 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. 2 этап: - знать основные принципы работы с программными продуктами для обработки информации при решении поставленных задач. | 1 этап: - уметь осуществлять обоснованный выбор инструментальных средств для обработки и анализа экономических данных. 2 этап: - уметь работать с пакетом программ MS Office. | 1 этап: - владеть инструментальными средствами для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей. 2 этап: - владеть навыками представления данных экономического характера в текстовом, табличном и графическом виде для обоснования полученных выводов. |
| ПК-8 способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии | 1 этап: - знать современные технические средства и информационные технологии, используемые для решения экономических задач. 2 этап: - знать методы и технологии обработки экономической информации средствами офисных приложений | 1 этап: - уметь использовать современные информационные технологии для обработки и анализа информации при решении экономических задач. 2 этап: - уметь пользоваться пакетом основных офисных программ. | 1 этап: - владеть навыками работы с базовыми информационными технологиями при решении экономических задач. 2 этап: - владеть навыками использования информационных технологий для обработки и анализа экономической информации в среде MS Office. |

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 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.