

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Андреева Н.В., доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.В.ДВ.04.02 Новые информационные системы

### Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов теоретических знаний в области информационных систем;
- 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 новых информационных систем 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, возникающие в процессе	2 этап: - уметь использовать возможности информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач.	2 этап: - владеть навыками работы с информационно-коммуникационными технологиями для решения стандартных задач профессиональной деятельности; - владеть навыками безопасной работы на компьютере и защиты электронной информации.

	применения информационных систем 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 системы

Тема 1 Информация и ее свойства

Тема 2 Классификация и кодирование информации

Тема 3 Роль и место автоматизированных информационных систем в экономике

Тема 4 Функциональные и обеспечивающие подсистемы информационной системы

Тема 5 Проектирование автоматизированных информационных систем

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 технологии

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 Интеллектуальные технологии и системы в экономике

Тема 16 Обеспечение безопасности информации в информационных системах

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.**