

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**Автор** Андреева Н.В., доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.В.ДВ.03.02 Новые информационные системы

### **Цели 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 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 и 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.

<p>ОПК-3 способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы.</p>	<p>1 этап: - знать современные программные продукты, необходимые для обработки экономических данных.</p> <p>2 этап: - знать основные принципы работы с программными продуктами для обработки информации при решении поставленных задач.</p>	<p>1 этап: - уметь осуществлять обоснованный выбор инструментальных средств для обработки и анализа экономических данных.</p> <p>2 этап: - уметь работать с пакетом программ MS Office.</p>	<p>1 этап: - владеть инструментальными средствами для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей.</p> <p>2 этап: - владеть навыками представления данных экономического характера в текстовом, табличном и графическом виде для обоснования полученных выводов.</p>
<p>ПК-8 способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии</p>	<p>1 этап: - знать современные технические средства и информационные технологии, используемые для решения экономических задач.</p> <p>2 этап: - знать методы и технологии обработки экономической информации средствами офисных приложений</p>	<p>1 этап: - уметь использовать современные информационные технологии для обработки и анализа информации при решении экономических задач.</p> <p>2 этап: - уметь пользоваться пакетом основных офисных программ.</p>	<p>1 этап: - владеть навыками работы с базовыми информационными технологиями при решении экономических задач.</p> <p>2 этап: - владеть навыками использования информационных технологий для обработки и анализа экономической информации в среде MS Office.</p>

## 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 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.**