

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор А.А.Попов, доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.Б.08 Информационные технологии в менеджменте

### Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов теоретических знаний в области информационных технологий;
- 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-7 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; -знать опасности и угрозы потери	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 навыками работы с компьютером как средством создания, извлечения и управления информацией различного вида. 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.

	информации, возникающие в процессе применения информационно-коммуникационных технологий и мероприятия по обеспечению информационной безопасности в профессиональной деятельности.		
ПК-11 владением навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов	<p>1 этап:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации.</li> </ul> <p>2 этап:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать основные понятия и современные принципы работы с базами данных.</li> </ul>	<p>1 этап:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь осуществлять обоснованный выбор средств для обработки и анализа данных.</li> </ul> <p>2 этап:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь работать с пакетом программ MS Office.</li> </ul>	<p>1 этап:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеть навыками работы с компьютером как средством создания, извлечения и управления информацией различного вида.</li> </ul> <p>2 этап:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеть методами формирования и использования баз данных.</li> </ul>

## **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. Методы обработки и анализа экономической информации средствами табличного процессора MS Excel

### **Раздел 2 Информационные технологии конечного пользователя**

Тема 7. Автоматизированное рабочее место

Тема 8. Обеспечения автоматизированного рабочего места

Тема 9. Электронный офис

Тема 10. Пользовательский интерфейс и его виды

Тема 11. Решение экономических задач средствами табличного процессора MS Excel

Тема 12. Основы компьютерного делопроизводства в среде текстового процессора MS Word

Тема 13. Технология мультимедиа

### **Раздел 3 Корпоративные системы и глобальные сети**

Тема 14. Корпоративные информационные системы

Тема 15. Глобальные компьютерные сети

Тема 16. Угрозы безопасности информации в информационных технологиях

Тема 17. Обеспечение безопасности информации в информационных технологиях

### **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: 6 ЗЕ.**