

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**Наименование дисциплины:** Б1.Б.09 Информационные технологии в менеджменте  
**Автор:** Попов А.А., доцент

### **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 информации, возникающие в процессе применения информационно-коммуникационных технологий и мероприятия по обеспечению информационной безопасности в профессиональной деятельности.	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.
ПК-11: владением навыками анализа информации о функционировании	1 этап: знать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки	1 этап: уметь осуществлять обоснованный выбор средств для обработки и ана-	1 этап: владеть навыками работы с компьютером как средством создания, из-

<p>системы внутренне-го документообра-та организации, ве-дения баз данных по различным пока-зателям и формиро-вания информаци-онного обеспечения участников органи-зационных проек-тов</p>	<p>информации. 2 этап: знать основные понятия и современ-ные принципы работы с базами данных.</p>	<p>лиза данных. 2 этап: уметь рабо-тать с пакетом про-грамм MS Office.</p>	<p>влечения и управле-ния информацией различного вида. 2 этап: владеть мето-дами формирования и использования баз данных.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## **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: 5 ЗЕ.**