

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Информационные технологии в экономике», адаптированной для  
лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов,  
обучающихся по адаптированным основным профессиональным  
образовательным программам высшего образования**

**1 Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «Информационные технологии в экономике» является формирование у будущих бакалавров твердых теоретических знаний и практических навыков в области организации и применения информационных технологий в управленческой деятельности.

**Задачи**

- определение роли информационных технологий в менеджменте;
- уяснение методических основ использования информационных технологий в практических приложениях;
- рассмотрение офисной системы как совокупности программного обеспечения и информационных технологий, позволяющих осуществлять процессы подготовки, поиска, обработки и передачи информации;
- ознакомление студентов с принципами представления данных и функционирования информационных компьютерных технологий, систем и сетей.

**Темы. Основные вопросы.**

**Темы. Основные вопросы.**

**Тема 1. Информационные технологии.**

1. Основные понятия, терминология и классификация.

**Тема 2. Понятие экономической информационной системы.**

Общие понятия о системах.

Классификация систем.

Управление в системах.

Экспертные системы.

**Тема 3. Информационная модель предприятия.**

1. Моделирование в ЭИС.

2. Средства реализации моделей.

3. Классификация и требования к моделям.

**Тема 4. Технологии баз информации.**

1. Автоматизированный банк данных.

2. Базы данных и требования к ним.

3. Модели описания данных. СУБД.

**Тема 5. Сетевые технологии.**

1. Компьютерные сети и их виды.

2. Структура и технические средства локальной компьютерной сети.

**Тема 6. Интернет-технологии.**

1. Технические средства глобальной сети.

2.Адресация в Интернете.

**Тема 7. Информационные системы на предприятии.**

**Тема 8. Автоматизация задач оперативного уровня.**

**Тема 9. Электронная коммерция и электронный документооборот.**

1.Системы электронной коммерции.

2.Электронный документооборот.

**Тема 10. Автоматизация задач тактического управления.**

Классификация управленческих информационных систем.

Технологии анализа финансового состояния предприятия.

**Тема 11. Автоматизация задач тактического управления.**

Технологии бюджетирования.

Технологии финансового управления.

**Тема 12. Автоматизация задач стратегического управления.**

1.Технологии прогнозирования деятельности предприятия.

2. Case-технологии.

**Тема 13. Геоинформационные технологии.**

1.Понятие и области применения ГИС.

2.Краткая характеристика современных ГИС.

**Тема 14. Роль и место специалиста экономического профиля на стадиях жизненного цикла развития и эксплуатации информационных систем.**

**Тема 15. Безопасность информационных систем.**

1.Основные понятия безопасности ИС.

2.Классификация угроз.

3.Базовые технологии безопасности ИС.

**Объем дисциплины** 3 зачетные единицы.

**Форма промежуточного контроля** – экзамен.