

Аннотация рабочей программы дисциплины «Компьютерные технологии в профессиональной деятельности»

Целью освоения дисциплины «Компьютерные технологии в профессиональной деятельности» является формирование комплекса знаний в области организации применения компьютерных технологий в финансово-экономической и профессиональной деятельности, современных технологий и методов обработки информации.

Задачи дисциплины

- формирование интегративных умений, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях;
- формирование системы знаний и навыков применения современных технологий автоматизированной обработки информации и компьютерных программ в профессиональной деятельности;
- углубление знаний о методах использования информационных и справочно-информационных систем при решении профессиональных задач;
- формирование и совершенствование навыков обмена информацией по телекоммуникационным каналам связи;
- углубление представления и совершенствование навыков применения принципов и правил защиты информации.

Перечень тем и основных вопросов:

Тема 1. Компьютерные информационные технологии и информационные системы

1. Информация, информационное общество, информатизация.
2. Компьютерные информационные технологии.
3. Аппаратно-техническое обеспечение компьютерных технологий.
4. Программное обеспечение компьютерных технологий.
5. Информационные системы.

Тема 2. Компьютерные технологии общего назначения

1. Мультимедиа-технологии.
2. Геоинформационные технологии.
3. Системы искусственного интеллекта.
4. Системы виртуальной реальности.
5. Интеллектуальные информационные технологии.
6. Технологии защиты информации.

Тема 3. Компьютерные технологии вычислительных сетей и сети интернет

1. Сетевые технологии.
2. Интернет-технологии.
3. Гипертекстовые технологии.
4. Облачные технологии.

Тема 4. Компьютерные технологии управления предприятием

1. Предприятие как объект автоматизации управления.
2. Компьютерные технологии и стандарты менеджмента.
3. Компьютерные технологии развития бизнеса.
4. Корпоративные информационные системы.

Тема 5. Профессионально-ориентированные компьютерные технологии

1. Компьютерные технологии в банковской деятельности.
2. Компьютерные технологии в маркетинге.
3. Компьютерные технологии управления персоналом.
4. Компьютерные технологии в страховой деятельности.
5. Компьютерные технологии в электронном бизнесе и электронной коммерции.
6. Компьютерные технологии в бухгалтерском учете.
7. Компьютерные технологии в налогообложении.
8. Компьютерные технологии в сфере сервиса.
9. Компьютерные технологии в науке и образовании.

Объем дисциплины 2 з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет*.