

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.

Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц:

1. Компьютерные информационные технологии и информационные системы
Информация, информационное общество, информатизация. Компьютерные информационные технологии. Аппаратно-техническое обеспечение компьютерных технологий. Программное обеспечение компьютерных технологий. Информационные системы. Виды информационных систем. Классификация информационных систем
2. Компьютерные технологии общего назначения
Мультимедиатехнологии. Геоинформационные технологии. Системы искусственного интеллекта. Направления искусственного интеллекта. Системы виртуальной реальности. Интеллектуальные информационные технологии. Компьютерные технологии защиты информации.
3. Компьютерные технологии вычислительных сетей и сети интернет
Сетевые технологии. Интернет-технологии. Гипертекстовые технологии. Гипертекстовые технологии. Облачные технологии.
4. Компьютерные технологии управления предприятием
Предприятие как объект автоматизации управления. Компьютерные технологии и стандарты менеджмента. Объемно-календарное планирование (MPS). Планирование потребности в материалах (MRP I). Планирование потребности в производственных мощностях (CRP). Замкнутый цикл планирования материальных ресурсов (CL MRP). Планирование ресурсов производства (MRP II). Производство на мировом уровне (WCM). Планирование ресурсов предприятия (ERP). Оптимизация управления ресурсами предприятия (ERP II). Компьютерные технологии развития бизнеса. Синхронизация ресурсного планирования с требованиями конечного потребителя (CSRP). Усовершенствованное планирование (APS). Совместное планирование, прогнозирование и пополнение запасов CPFR. Управление эффективностью бизнеса (BMP). Улучшение бизнес-процессов (BPI). Система сбалансированных показателей (BSC). Корпоративные информационные системы.
5. Профессионально-ориентированные компьютерные технологии

Компьютерные технологии в банковской деятельности. Технологии «Интернет-Банкинг» и «Мобильный Банкинг». Компьютерные технологии аналитических работ в банках. Компьютерные технологии в маркетинге. Основные направления развития современных маркетинговых информационных систем. Компьютерные технологии управления персоналом. Компьютерные технологии в страховой деятельности. Компьютерные технологии в электронном бизнесе и электронной коммерции.

Компьютерные технологии в бухгалтерском учете. Компьютерные технологии в налогообложении. Компьютерные технологии в сфере сервиса. Компьютерные технологии в науке и образовании. Проектная деятельность в образовании.

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет*.