

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.

Темы. Основные вопросы.

Тема 1. Место и роль компьютерных технологий в профессиональной деятельности

1. Области применения компьютерных технологий в профессиональной деятельности.
2. Формы применения компьютерных технологий в процессе обучения.
3. Роль и формы применения компьютерных технологий в научных исследованиях и учетно-аналитической практике

Тема 2. Компьютерные технологии обработки информации

1. Компьютерные технологии документации.
2. Технологии обработки информации, решение задач в электронных таблицах.
3. Компьютерные технологии презентационной графики

Тема 3. Компьютерные технологии решения задач оптимизации

1. Технологии решения задач определения оптимального плана выпуска продукции
2. Транспортная задача линейного программирования

Тема 4. Прогнозирование и управленческий учет в Excel

1. Прогнозирование в Excel
2. Анализ движения складских запасов с использованием Excel
3. Анализ затрат в Excel
4. Анализ продаж в Excel

Тема 5. Анализ финансовых потоков и инвестиционные решения

1. Определение наращенной и современной суммы простой ренты
2. Определение срока и процентной ставки простой ренты
3. Принятие инвестиционных решений

Тема 6. Компьютерные технологии бухгалтерского учета

1. Компьютерные технологии ведения бухгалтерского учета
2. Электронный документооборот и электронная цифровая подпись

Объем дисциплины 3 зачетные единицы.

Форма промежуточного контроля – зачет.