

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 системы знаний и навыков применения современных технологий автоматизированной обработки информации и компьютерных программ для документирования, систематизации информации об объектах бухгалтерского учета и составления на ее основе бухгалтерской финансовой отчетности;
- формирование знаний и умений использования информационных и справочно-информационных систем при решении профессиональных задач;
- формирование и совершенствование навыков обмена информацией по телекоммуникационным каналам связи;
- формирование интегративных умений, необходимых для проведения финансового анализа, бюджетирования и управления денежными потоками в целях устойчивого развития экономического субъекта;
- формирование представления о принципах и правилах защиты экономической информации, навыков их применения в профессиональной деятельности.

Темы. Основные вопросы:

Тема 1. Место и роль компьютерных технологий в цифровой экономике

1. Компьютерные информационные технологии и информационные системы.
2. Компьютерные технологии общего назначения.
3. Компьютерные технологии в науке и образовании.
4. Применение компьютерных технологий в научных исследованиях и профессиональной деятельности

Тема 2. Компьютерные технологии обработки текстовой информации

1. Некоторые аспекты работы с документами в текстовом процессоре Microsoft Word
2. Совместная работа над документами. Применение облачных сервисов.
3. Иные текстовые процессоры и редакторы.

Тема 3. Технологии обработки числовой информации, решение задач в электронных таблицах

1. Обработка числовой информации в Microsoft Excel.
2. Совместная работа над таблицами. Работа с таблицами в облачных сервисах.
3. Иные табличные процессоры и редакторы

Тема 4. Компьютерные технологии визуализации данных

1. Мультимедиа технологии. Принципы создания эффективной презентации
2. Редакторы для создания схем, графиков, диаграмм. Создание видеороликов
3. Обзор компьютерных программ для создания презентаций. Облачные сервисы для создания презентаций.
4. Системы бизнес-аналитики. Использование дашборда

Тема 5. Компьютерные технологии дистанционной работы

1. Современные технологии делового общения. Дистанционная работа
2. Облачные хранилища. Совместная работа над проектами в облачных сервисах.
3. Организация дистанционного совещания. Вебинары и вебконференции. Платформы для проведения вебинаров.
4. Компьютерные технологии для самообразования

Тема 6. Компьютерные технологии в профессиональной деятельности

1. Информационно-правовое обеспечение профессиональной деятельности

2. Компьютерные технологии ведения бухгалтерского учета
3. Электронный документооборот и электронная цифровая подпись
4. Компьютерные технологии дистанционного банковского обслуживания и электронные платежные системы
5. Прочие компьютерные технологии в профессиональной сфере

Тема 7. Компьютерные технологии в электронном бизнесе и электронной коммерции

1. Понятие электронного бизнеса и электронной коммерции в современном мире
2. Правовое регулирование электронного бизнеса
3. Web-сайт как эффективный инструмент развития бизнеса

Тема 8. Тенденции развития цифровизации в экономической и финансовой сферах

1. Современные финансовые технологии
2. Анализ больших данных (Big Data)
3. Хранение и защита экономической информации

Объем дисциплины – 4 з. е.

Форма промежуточного контроля – зачет.