

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ворошилова Ольга Леонидовна

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.10.2022 13:20:52

Уникальный программный ключ:

4cf44b5e98f1c61f6308024618ad72193c8a582b435ec49cc80931fa2d739ceb

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в экономике» По направлению подготовки 38.03.01 Экономика Направленность (профиль) «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели дисциплины:

- расширение мировоззрения и формирование у обучающихся самостоятельного мышления в области использования информационных технологий, получение ими систематических знаний о технике и технологиях, используемых в управлении;
- усвоение общих положений информационных технологий в управлении;
- освоение информационных технологий обеспечения управленческой деятельности;
- приобретение обучающимися специальных знаний и умений, необходимых для работы с новыми информационными технологиями и организации высокоэффективных компьютеризованных технологий;
- ознакомление с основами теории построения инструментальных средств информационных технологий;
- овладение инструментальными средствами компьютерных технологий информационного обслуживания управленческой деятельности;
- овладение компьютерными технологиями интеллектуальной поддержки управленческих решений

Основные задачи изучения дисциплины:

- формирование комплексных знаний об основных тенденциях развития информационных технологий, связанных с изменениями условий в области их применения;
- формирование практических навыков применения информационных технологий при решении профессиональных задач.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Выпускник в результате освоения дисциплины должен овладеть следующими компетенциями:

ОПК-1 - способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-3 - способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;

ПК-8 - способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технологические средства и информационные технологии;

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- современные информационные технологии в экономике;
- методы защиты экономической информации;
- имитационные методы оптимизации экономических задач;
- возможности современных технических средств сбора, передачи и обработки учетной информации

уметь:

- работать с компьютерными программами и использовать их для решения коммуникативных задач;
- пользоваться Интернетом для поиска информации, необходимой для решения коммуникативных задач;
- анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений;
- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;
- использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технологические средства и информационные технологии;
- выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы

владеть:

- методикой использования для решения коммуникативных задач современных технических средств и информационных технологий;
- прикладными компьютерными программами, поддержки офисной и прикладной деятельности;
- технологиями информационной безопасности;
- компьютерными методами сбора, хранения и обработки информации, используемой для профессиональной деятельности;
- современными техническими средствами и информационными технологиями для решения коммуникативных задач.

4. Содержание дисциплины

1. Понятие информационных технологий и этапы их развития
2. Виды информационных технологий
3. Решение текущих задач оперативного, тактического и стратегического планирования в MS Excel.
4. Базы данных, банки данных и СУБД
5. Безопасность информационных технологий
6. Информационные сети
7. Интеграция информационных технологий
8. Автоматизированные информационные системы
9. Информационные технологии бухгалтерского учета