Аннотация рабочей программы дисциплины
«Информационные технологии в экономике»
специальности среднего профессионального образования
09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)»

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина предусмотрена вариативной частью образовательной программы и входит математический и общий естественнонаучный цикл.

Цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование у студентов системы знаний в области теории и практики применения информационных технологий в сфере экономики.

Задачи изучения дисциплины:

- обучение студентов приемам работы с современным программным обеспечением для практического освоения принципов и методов решения различных экономических и финансовых задач;
- формирование комплексных знаний об основных тенденциях развития информационных технологий, применяемых в экономической сфере;
- приобретение навыков практического использования автоматизированных информационных технологий при решении экономических задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

- обладать профессиональными компетенциями:

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 3.1. Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.

В результате освоения дисциплины обучающийся *должен уметь*:

- использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;
- обрабатывать текстовую и табличную информацию;
- использовать деловую графику и мультимедиаинформацию;
- создавать презентации;
- применять антивирусные средства защиты информации;

- читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией;
- применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки экономической информации;
- пользоваться автоматизированными системами делопроизводства;
- применять методы и средства защиты экономической информации.

В результате освоения дисциплины обучающийся *должен знать*:
- основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- назначение, состав, основные характеристики организационной и компьютерной техники;
- основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия;
- назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения;
- технологию поиска информации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет;
- принципы защиты информации от несанкционированного доступа;
- правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения;
- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- направления автоматизации экономической деятельности;
- назначение, принципы организации и эксплуатации экономических информационных систем;
- основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности.

Количество часов на освоение программы дисциплины

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 78 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 52 часа;
консультации для обучающихся 4 часа;
самостоятельной работы обучающегося 22 часа.

Содержание дисциплины

Тема 1. Понятие информации и информационно-коммуникационных технологий
Тема 2. Технические средства и программное обеспечение информационных технологий
Тема 3. Сетевые технологии обработки информации и защита информации
Тема 4. Основы информационной и компьютерной безопасности
Тема 5. Обработка текстовой информации
Тема 6. Электронные таблицы
Тема 7. Технологии электронной презентации экономических решений
Тема 8. Технология баз информации. Базы данных.
Тема 9. Основные принципы построения и использования автоматизированных систем бухгалтерского учета, анализа и аудита
Тема 10. Автоматизированная информационная система «1С: Предприятие»