

ЕН.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина Информационные технологии в профессиональной деятельности входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

Целью дисциплины является закрепление знаний обучающихся в области базовых вопросов компьютерной обработки информации, подготовка обучающихся к эффективному использованию современных программных средств и вычислительной техники для решения задач, связанных с профессиональной деятельностью специалиста по земельно-имущественным отношениям.

Задачи изучения дисциплины дать обучающимся представление:

- о роли информационных технологий в деятельности специалиста;
- о современных технических средствах и прикладных программах;
 - об использовании в профессиональной деятельности коммуникационных технологий;
 - о методах защиты информации;
 - и навыки:
- работы на персональном компьютере со средствами операционных систем и прикладными программами;
- использования текстовые редакторы для подготовки сложных документов;
- умения проводить профессиональные расчеты с применением электронных таблиц.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;
- обрабатывать текстовую и табличную информацию;
- использовать деловую графику и мультимедиа-информацию;
- 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 бухгалтерской информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями;
- пользоваться автоматизированными системами делопроизводства;
- применять методы и средства защиты информации.

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 в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть Интернет);

- принципы защиты информации от несанкционированного доступа;

- правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения;

- основные понятия автоматизированной обработки информации;

- направления автоматизации бухгалтерской деятельности;

- назначение, принципы организации и эксплуатации информационных систем;

- основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности