

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ЕН 02 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Рабочая программа разработана в соответствии с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.02 «Страховое дело (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 833 от 28.07.2014г.

Перечень знаний, осваиваемых в рамках учебной дисциплины:

- основные методы и средства обработки, хранения; передачи и накопления информации;
- назначение, состав, основные характеристики компьютера;
- основные компоненты компьютерных сетей;
- принципы пакетной передачи данных;
- организацию межсетевое взаимодействия;
- назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения;

Перечень умений, осваиваемых в рамках учебной дисциплины:

- ориентироваться в основных понятиях информационных технологий в профессиональной деятельности;
- 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;
- применять специализированное программное обеспечение, находить контекстную помощь, работать с документацией;
- применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки страховой информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями;
- пользоваться автоматизированными системами делопроизводства;
- применять методы и средства защиты страховой информации;

Формируемые компетенции:

ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9

ПК 1.1 - 1.10, ПК 2.1 - 2.4, ПК 3.1 - 3.3, ПК 4.1 - 4.6

Перечень тем:

Раздел 1 Основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации. Назначение, состав, основные характеристики компьютера.

Тема 1.1 Основные методы и средства обработки, хранения информации.

Роль информационных технологий в страховой деятельности в условиях динамично развивающегося страхового рынка Российской Федерации. Основные методы и средства обработки, хранения информации. Технологический процесс обработки информации.

Тема 1.2 Основные методы передачи и накопления информации

Основные методы передачи и накопления информации.

Тема 1.3 Программное обеспечение ЭВМ, Общая характеристика. Основные устройства компьютера.

Основные программные и аппаратные компоненты сети. Классификация компьютерных сетей.

Раздел 2 Принципы пакетной передачи данных, организация межсетевого взаимодействия. Назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения.

Тема 2.1 Принципы пакетной передачи данных. Организация межсетевого взаимодействия.

Принципы пакетной передачи данных. Организация межсетевого взаимодействия.

Тема 2.2. Назначение системного и прикладного программного обеспечения.

Назначение и принципы системного и прикладного программного обеспечения.

Раздел 3 Технология поиска информации в Интернет. Принципы защиты информации от несанкционированного доступа

Тема 3.1. Технология поиска информации в Интернет.

Компьютерные коммуникации. Технология поиска информации в Интернет.

Тема 3.2. Защита от несанкционированного доступа информации

Классификацию средств вычислительной техники по уровню защищенности от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации.

Раздел 4 Правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения.

Тема 4.1. Правовые аспекты использования информационных технологий

Правовые аспекты использования информационных технологий

Тема 4.2. Правовые аспекты использования программного обеспечения.

Правовые аспекты использования программного обеспечения.

Раздел 5 Основные понятия автоматизированной обработки информации. Угрозы и методы обеспечения информационной безопасности

Тема 5.1. Основные понятия автоматизированной обработки информации.

Основные понятия автоматизированной обработки информации. Задачи построения защищённой автоматизированной системы (АС). Ценность информации.

Тема 5.2. Задачи построения защищённой автоматизированной системы (АС). Ценность информации

Основные угрозы информационной безопасности. Методы обеспечения информационной безопасности.

Вид промежуточной аттестации – Экзамен(к)