**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.02 ИНФОРМАЦИОННО- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

* 1. **Область применения рабочей программы:**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 11.02.12 Почтовая связь

**1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

- работать с графическими операционными системами персонального компьютера (ПК): включать, выключать, управлять сеансами и задачами, выполняемыми операционной системой персонального компьютера; - работать с файловыми системами, различными форматами файлов, программами управления файлами;

- работать в прикладных программах: текстовых и табличных редакторах, редакторе презентаций, пользоваться сведениями из технической документации и файлов

-справок;

- осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей;

- иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;

- создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые;

- просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных;

- осуществлять поиск информации в базах данных, компьютерных сетях и пр.;

- представлять числовую информацию различными способами (таблица, массив, график, диаграмма и пр.);

- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ.

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

- основные понятия: информация и информационные технологии;

- различные подходы к определению понятия "информация";

- методы измерения количества информации: вероятностный и алфавитный;

- единицы измерения информации;

- технологии сбора, хранения, передачи, обработки и предоставления информации; классификацию информационных технологий по сферам применения: обработка текстовой и числовой информации, гипертекстовые способы хранения и представления информации, языки разметки документов;

- общие сведения о компьютерах и компьютерных сетях: понятие информационной системы, данных, баз данных, персонального компьютера, сервера;

- назначение компьютера, логическое и физическое устройство компьютера, аппаратное и программное обеспечение;

- процессор, ОЗУ, дисковая и видео подсистема;

- периферийные устройства: интерфейсы, кабели и разъемы;

- операционную систему ПК, файловые системы, форматы файлов, программы управления файлами;

- назначение наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей);

- локальные сети: протоколы и стандарты локальных сетей; топология сетей, структурированные кабельные системы, сетевые адаптеры, концентраторы, коммутаторы, логическая структуризация сети;

- поиск файлов, компьютеров и ресурсов сетей;

- идентификацию и авторизацию пользователей и ресурсов сетей;

- общие сведения о глобальных компьютерных сетях (Интернет), адресацию, доменные имена, протоколы передачи данных, гипертекстовое представление информации, сеть World Wide Web (WWW), электронную почту, серверное и клиентское программное обеспечение;

- информационную безопасность: основные виды угроз, способы противодействия угрозам

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента **144** часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки студента **96** часов; самостоятельной работы студента **48** часов.

**1.5 Содержание учебной дисциплины**

Введение в курс «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Раздел 1. Информация и информационные технологии

Тема 1.1. Основные понятия информационных технологий

Раздел 2. Компьютер как средство автоматизации информационных процессов

Тема 2.1. Общие сведения о компьютерах

Раздел 2. Компьютер как средство автоматизации информационных процессов

Тема 2.1. Общие сведения о компьютерах

Раздел 3. Средства и технологии создания и преобразования информационных объектов

Тема 3.1. Текстовые редакторы

Тема 3.2. Табличные редакторы

Тема 3.3. Редакторы презентаций

Тема 3.4. Редакторы баз данных

Раздел 4. Сети и сетевые технологии

Тема 4.1. Локальная сеть

Тема 4.2. Глобальная сеть