

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы ИНФОРМАТИКА**

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

**В результате освоения учебной дисциплины «Информатика» обучающийся должен**

**Знать:**

– основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;

– базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации

**Уметь:**

– использовать базовые системные программные продукты;

– использовать прикладное программное обеспечение общего назначения для обработки текстовой, графической, числовой информации.

В результате изучения учебной дисциплины «Информатика» обучающийся должен обладать **общими и профессиональными компетенциями:**

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.

ПК 2.2. Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств.

ПК 2.4. Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности.

**Одними из рассматриваемых тем дисциплины являются:**

Информация, информационные процессы, информационное общество; Архитектура ЭВМ и вычислительных систем. Устройства персонального компьютера; Программное обеспечение персонального компьютера; Текстовые процессоры; Электронные таблицы; Работа с базами данных; Графические редакторы программы создания презентаций; Локальные и глобальные сети. Обработка, хранение, размещение, поиск, передача и защита информации. Антивирусные средства защиты информации.

**Место дисциплины в структуре ПССЗ:** учебная дисциплина «Информатика» является базовой дисциплиной математического и общего естественнонаучного цикла при освоении специальности СПО 20.02.04 Пожарная безопасность.