АННОТАЦИЯ
рабочей программы
Информатика

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

В результате освоения дисциплины «Информатика» обучающийся должен **уметь**:

- использовать средства операционных систем для обеспечения работы вычислительной техники;
- осваивать и использовать программы офисных пакетов для решения прикладных задач;
- осуществлять поиск информации для решения профессиональных задач;
- использовать языки и среды программирования для разработки программ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

– общий состав, структуру и принципы работы персональных компьютеров и вычислительных систем;
– основные функции, назначение и принципы работы распространенных операционных систем;
– общие принципы построения алгоритмов, основные алгоритмические конструкции;
– стандартные типы данных;
– назначение и принципы работы программ офисных пакетов.

В результате освоения ППССЗ обучающийся должен обладать **общими компетенциями**, включающими способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Одними из рассматриваемых тем дисциплины являются: Основные понятия информатики, Средства и алгоритмы представления, хранения и обработки информации, Компьютер как техническое средство реализации технологий, Программные средства реализации информационных процессов,

Прикладные программные средства обработки текстовой и табличной информации, Подготовка компьютерных презентаций, Инструментальные программные средства для решения прикладных математических задач, Локальные и глобальные сети ЭВМ, Алгоритмизация и программирование.

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Математический и общий естественнонаучный учебный цикл, обязательные учебные дисциплины при освоении специальности СПО 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем