

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы**  
**ЕН.02 ИНФОРМАТИКА**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**знать:**

-Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;

-Основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;

-Устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации; методы и приемы обеспечения информационной безопасности;

-Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

-Общий состав и структуру персональных электронно- вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;

-Основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность.

**уметь:**

-Выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;

-Использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;

-Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;

-Обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;

-Получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;

-Применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;

-Применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.

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 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

В результате освоения ППСЗ обучающийся должен обладать **профессиональными компетенциями**, включающими способность:

ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу.

ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.

ПК 1.3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией

ПК 2.1. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.

ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов.

ПК 2.3. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.

ПК 2.4. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.

ПК 3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования.

ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов.

ПК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования.

ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.

**Одними из рассматриваемых тем дисциплины являются:**

Информация и информационные технологии. Технология обработки текстовой информации. Основы работы с мультимедийной информацией. системы компьютерной графики. Структура и классификация систем автоматизированного проектирования.

**Место дисциплины в структуре ППСЗ:** учебная дисциплина «Информатика» является дисциплиной математического и общего естественнонаучного цикла, изучается как базовая дисциплина при освоении специальности СПО 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).