

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ЕН.03 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**  
**В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
(наименование дисциплины)

**образовательной программы по специальности**

**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического**  
**оборудования (по отраслям)**  
(код, наименование специальности)  
2023-2024 учебный год

**1. Цели изучения дисциплины:**

Сформировать у обучающихся знания теоретических и практических основ информационных процессов, их общих свойств, закономерностей и принципов управления.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к математическому и общему естественнонаучному циклу образовательной программы.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:** ОК 01-07, ОК 09, ПК 1.1 - 1.4, ПК 2.1 - 2.3, ПК 3.1 - 3.3, ПК 4.1 – 4.4.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы); методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем; основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности; основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации; основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

**уметь:** выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ; использовать сеть Интернет и её 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;

**иметь практический опыт:** в обработке и анализе информации с применением программных средств и вычислительной техники.

**5. Общая трудоемкость дисциплины:**

составляет 62 часа, из них работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (теоретические и практические занятия) – 58 часов, самостоятельная работа – 4 часа.

**6. Вид промежуточной аттестации:** экзамен – 8 семестр.

**7. Рабочую программу разработал:** Мальченко С.Е., преподаватель первой квалификационной категории.

Председатель ПЦК МиЕНД В.В. Романова (подпись) В.В. Романова (И.О. Фамилия)