

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)

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 1-7, 9-11, 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 Романова В.В. Романова
(подпись) (И.О. Фамилия)