**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЕН.03 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является обязательной частью естественно-научного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 13.02.11 «**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**»

**1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной**

**образовательной программы:** дисциплина ЕН.03 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» включена в математический и общий естественнонаучный учебный цикл.

**1.3 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код  ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 1 – 11  ПК 1.1 - 1.4,  ПК 2.1 - 2.3,  ПК 3.1 - 3.3  ПК 4.1 -4.4 | * 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. | * 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; |

**1.4 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| **Учебная нагрузка** | **72** |
| **Консультации** | **2** |
| **Самостоятельная работа** | **2** |
| **Всего занятий** | *68* |
| в том числе: | |
| теоретическое обучение | 16 |
| лабораторные занятия | 52 |
| практические занятия | - |
| курсовая работа (проект) | - |
| Контрольная работа | - |
| *Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета* | |

**5. Содержание учебной дисциплины**

**РАЗДЕЛ 1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

Тема 1.1. Представление об информационной системе

Тема №. 1.2. Архитектура компьютеров

**РАЗДЕЛ 2. ПАКЕТ MICROSOFT OFFICE**

Тема 2.1. Текстовый редактор WORD

Тема 2.2. Табличный процессор EXCEL

Тема 2.3. Программа подготовки презентаций PowerPoint

**РАЗДЕЛ 3. ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ**

Тема 3.1. База данных Access

**РАЗДЕЛ 4. ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СЕТИ. ИНТЕРНЕТ. ИХ** **СОЗДАНИЕ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ОБРАБОТКА**

Тема 4.1. HTML

Тема 4.2. Компьютерные сети