**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**ЕН.02 Информатика**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины «ЕН.02 Информатика» является частью Математического и общего естественнонаучного учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей». **2.Место учебной дисциплины «ЕН.02 Информатика» в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

является обязательной частью общеобразовательной подготовки основной образовательной программы.

Межпредметные связи с учебными дисциплинами:

- ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

**3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

Рабочая программа по дисциплине «ЕН.02 Информатика» ориентирована на достижение следующих **умений:**

* 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.

**знаний:**

* 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

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы компетенций:

ОК01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК02.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК03.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК04.Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК05.Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК06.Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК07.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК08.Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК09.Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК10.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК11.Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК.1.1.Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.

ПК.1.2.Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.

ПК.1.3.Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.

ПК.2.1.Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.

ПК.2.2.Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.

ПК.2.3.Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.

**4.Объем учебной дисциплины ЕН.02 ИНФОРМАТИКА и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Обязательная учебная нагрузка** | 54 |
| в том числе: | |
| теоретическое обучение | 8 |
| практические занятия (если предусмотрено) | 44 |
| Самостоятельная работа | 2 |

1. **Форма контроля:** дифференцированныйзачет.
2. **Составитель:** ВагаповаЕ.В., преподаватель