АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.10 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

1.1 Место дисциплины в структуре образовательной программы СПО

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».

1.2 Место дисциплины в структуре образовательной программы СПО

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является обязательной частью математического и общего естественнонаучного учебного цикла в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

А) обладать общими компетенциями, включающими в себя 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-04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
– ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

Б) обладать профессиональными компетенциями:

– ПК 5.1. Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля;
– ПК 5.2. Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств;
– ПК 5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

– осуществлять самостоятельный поиск информации для решения профессиональных задач (ОК 02, ОК 09);
– реализовать этапы решения задач на компьютере; умение реализовывать на выбранном для изучения языке программирования высокого уровня (Паскаль, Python, Java, C++, C#) типовые алгоритмы обработки чисел, числовых последовательностей и массивов: представление числа в виде набора простых сомножителей; нахождение максимальной (минимальной) цифры натурального числа, записанного в системе счисления с основанием, не превышающим 10 (ОК 02, ОК 04, ОК 09);
– планировать и осуществлять руководство работой производственного участка (ОК 01, ПК 5.1);
– обеспечивать рациональную расстановку рабочих (ОК 01, ПК 5.2);
– анализировать результаты производственной деятельности участка (ПК 5.1, ПК 5.3).

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

– основы организации деятельности предприятия и управления им (ОК 02, ОК 09, ПК 5.2);
– базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности (ОК 09, ПК 5.1);
– алфавит, операции, условные операторы, операторы цикла языка программирования (ОК 02, ОК 09);
– типы данных, библиотеки ввода/вывода данных, основные понятия объектно-

ориентированного программирования (ОК 01, ОК 02, ОК 09).

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт** в:

– планировании и организации работ производственного поста, участка (ОК 01, ПК 5.3).