АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1.1. Область применения программы

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

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина ОП.06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к дисциплинам общепрофессионального цикла.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

– ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

– ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

– ПК 2.2. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов

– ПК 2.4. Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ 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 2.2);

– обеспечивать рациональную расстановку рабочих (ОК 01, ПК 2.4);

– анализировать результаты производственной деятельности участка (ПК 2.2, ПК 2.4).

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

– основы организации деятельности предприятия и управления им (ОК 02, ОК 09, ПК 2.4);

– базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности (ОК 09, ПК 2.2);

– 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 2.4).