# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ

## 1. Область применения программы

Программа общепрофессиональной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей. Укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы: учебная дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

Учебная дисциплина имеет практическую направленность и имеет межпредметные связи с общепрофессиональной дисциплиной ОП.02 Основы технологии отделочных строительных работ и профессиональными модулями: ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ, ПМ.03 Выполнение малярных и декоративно-художественных работ.

## 2. Цель и планируемые результаты освоения общепрофессиональной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь**:

У.1.читать чертежи и эскизы, простые электрические схемы;

У.2.выполнять чертежи и эскизы, простые электрические схемы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**знать**:

З.1.требования единой системы конструкторской документации;

З.2.основные правила построения чертежей и схем;

З.3.виды нормативно-технической документации;

З4.виды чертежей простых электрических схем;

З.5**.**правила чтения технической и конструкторско-технологической документации.

В результате освоения общепрофессиональной дисциплины **обучающийся должен обладать следующими общими и профессиональными компетенциями:**

Выпускник, освоивший ООП - ППКРС, должен 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 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Выпускник, освоивший ООП - ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями

1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля:
ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей.
ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.
ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.
ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.
ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.

2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации:

ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.
ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.
ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.
ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.
ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.

3. Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации:
ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.
ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.
ПК 3.3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.
ПК 3.4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.
ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузовов.

**3. Структура и содержание общеобразовательного учебного предмета**

Раздел 1.Введение в курс технического черчения

Тема 1.1. Чертеж. Система стандартов

Тема 1.2. Основные сведения о нанесении размеров, обозначение масштабов и шероховатости поверхностей. Чтение чертежей

Раздел 2.Геометрические построения

Тема 2.1. Способы геометрических построений

Раздел 3. Аксонометрические проекции

Тема 3.1. Прямоугольная изометрическая и прямоугольная диметрическая проекции

Раздел 4.Сечения и разрезы

Тема 4.1. Построение сечений и разрезов

Раздел 5. Рабочие чертежи деталей

Тема 5.1. Выносные элементы. Условности и упрощения на чертежах. Нанесение и чтение размеров на чертежах деталей. Конусность и уклон

Тема 5.2. Обозначение на чертежах допусков и посадок. Указание на чертежах допусков формы и расположения поверхностей. Изображение и обозначение резьбы. Чертежи пружин

Раздел 6. Сборочные чертежи

Тема 6.1. Общие сведения о сборочных чертежах. Спецификация

Раздел 7.Схемы

Тема 7.1. Кинематические и электрические схемы

**4. Формы контроля:**

*Текущий контроль:*

— практическая работа;
— контрольная работа;
— домашняя контрольная работа;
— реферат;
— доклад;
— устный опрос;
—письменный опрос;
— фронтальный опрос;
— тестирование;

*Промежуточная аттестация* – дифференцированный зачет.