

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.03 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
по профессии
23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

1. Общая характеристика

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Материаловедение является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций: ОК 1-10

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ПК 2.1– 2.5 ПК 3.1 - 3.5 ОК 1-10 ЛР1,4,10,16,17,18,19,20	- Использовать материалы в профессиональной деятельности; - определять основные свойства материалов по маркам; - выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения.	- Основные свойства, классификация, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов; - физические и химические свойства горючих и смазочных материалов; - области применения материалов; - характеристики лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов; - требования к состоянию лакокрасочных покрытий.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины по учебному плану:

Объем образовательной программы - 34 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 34 часа;

теоретическое обучение – 26 часов;
практические занятия – 8 часов;
промежуточная аттестация – дифференцированный зачет

2. Структура учебной дисциплины:

Раздел 1 Металлы и сплавы

Введение

Тема 1.1 Строение и свойства металлов

Тема 1.2 Железоуглеродистые сплавы

Тема 1.3 Цветные металлы и сплавы

Раздел 2 Неметаллические материалы

Тема 2.1 Неметаллические материалы

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

В рабочей программе указаны требования к минимальному материально-техническому обеспечению, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы, а также формы и методы контроля и оценки результатов обучения.

Организация-разработчик: ГБПОУ МО «ШЭТ»

Разработчик: Пантелеева Ольга Петровна - преподаватель специальных дисциплин