

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.03 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

Учебная дисциплина Материаловедение относится к общепрофессиональному циклу программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- У 1.** Использовать эксплуатационные материалы в профессиональной деятельности;
- У 2.** Выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения;
- У 3.** Определять основные свойства материалов по маркам.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- З 1.** Основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов;
- З 2.** Физические и химические свойства горючих и смазочных материалов;
- З 3.** Области применения материалов;
- З 4.** Марки и модели автомобилей, их технические характеристики и особенности конструкции;
- З 5.** Характеристики лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов;
- З 6.** Оборудование и материалы для ремонта кузовов;
- З 7.** Требования к состоянию лакокрасочных покрытий.

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы компетенций:

Шифр комп.	Наименование компетенций	Дескрипторы (показатели сформированности)	Умения	Знания
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Проведение анализа сложных ситуаций при решении задач профессиональной деятельности Определение этапов решения задачи. Оценивает плюсы и минусы полученного результата, своего плана и его реализации, предлагает критерии оценки и рекомендации по улучшению плана.	Правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; Составить план действия, Реализовать составленный план;	Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте. Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; Структура плана для решения задач
ОК 3	Планировать и реализовывать	Использование актуальной нормативно-	Определять актуальность	Содержание актуальной

	собственное профессиональное и личностное развитие.	правовой документацию по профессии (специальности) Применение современной научной профессиональной терминологии	нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности	нормативно-правовой документации Современная научная и профессиональная терминология
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Участие в деловом общении для эффективного решения деловых задач	Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Психология коллектива Психология личности Основы проектной деятельности
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Грамотно устно и письменно излагать свои мысли по профессиональной тематике на государственном языке	Излагать свои мысли на государственном языке Оформлять документы	Правила оформления документов.

Перечень профессиональных компетенций

<i>Код</i>	<i>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</i>
ВД 1	Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля
<i>ПК 1.1.</i>	Определять техническое состояние двигателя и его систем.
<i>ПК 1.2.</i>	Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.
ВД 2	Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации
<i>ПК 2.1.</i>	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.
<i>ПК 2.2.</i>	Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.
<i>ПК 2.2.</i>	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий
<i>ПК 2.4</i>	Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.
<i>ПК 2.5</i>	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.
<i>ПК 3.1</i>	Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.
<i>ПК 3.2</i>	Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем и автомобилей.
<i>ПК 3.3</i>	Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.
<i>ПК 3.4</i>	Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	36
Объем образовательной программы	36
в том числе:	
теоретическое обучение	28
практические занятия	8
Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета	