

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 | |