

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03.«Материаловедение» является частью профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС при подготовке квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ:

Учебная дисциплина является частью общепрофессионального учебного цикла ППКРС.

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ — ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- У1 использовать материалы в профессиональной деятельности;
- У2 определять основные свойства материалов по маркам;
- У3 выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения

знать:

- З1 основные свойства, классификация, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов;
- З2 физические и химические свойства горючих и смазочных материалов;
- З3 области применения материалов;
- З4 характеристики лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов;
- З5 требования к состоянию лакокрасочных покрытий.

4. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Металлы и сплавы.

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. Полимерные материалы.

Тема 2.2. Горюче-смазочные материалы и рабочие жидкости.

5. КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ОСВОЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

всего – 36 часов, в том числе:

во взаимодействии с преподавателем – 36 часов;

практические занятия – 4 часа;

самостоятельная работа – часа.

6. ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ: 2 СЕМЕСТР

7. ФОРМА КОНТРОЛЯ – ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ, 2 СЕМЕСТР.

