

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины/профессионального модуля  
ОП.04 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ  
(наименование дисциплины/ПМ)

основной профессиональной образовательной программы по  
профессии/специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта  
(код, наименование направления подготовки/специальности)

**1. Цели изучения дисциплины**

В результате изучения учебной дисциплины ОП.04 «Материаловедение» обучающийся должен обладать умениями, знаниями, общими и профессиональными компетенциями, предусмотренными ФГОС по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина «Материаловедение» является общепрофессиональной учебной дисциплиной профессионального учебного цикла.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины/ПМ: ОК 1-9, ПК 1.1-1.3, 2.2, 2.3.**  
(перечислить, например: ОК-2,3, ПК-5)

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

- строение и свойства машиностроительных материалов;
- методы оценки свойств машиностроительных материалов;
- области применения материалов;
- классификацию и маркировку основных материалов;
- методы защиты от коррозии;
- способы обработки материалов;

**уметь:**

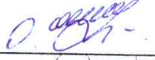
- выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения;
- выбирать способы соединения материалов;
- обрабатывать детали из основных материалов.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 78 часов, в том числе: обязательной аудиторной нагрузки обучающегося 52 часа; самостоятельной работы обучающегося 26 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет – (IV семестр).

**7. Рабочую программу разработал:** А.П.Шийка, преподаватель высшей квалификационной категории отделения СПО.

Председатель П(Ц)К  О.А. Корогод  
(подпись)