**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП 03 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

для обучающихся попрофессии среднего профессионального образования

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Форма обучения: очная

Рабочая программа учебной дисциплины «Материаловедение» разработана на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей,** в соответствии с [приказом](https://base.garant.ru/71577670/) Министерства образования и науки РФ 9 декабря 2016 г. N 1581 (изменениями и дополнениями   от 17 декабря 2020 г. N 747), зарегистрированного в Минюсте РФ 20 декабря 2016 г. N 44800.

Рабочая программа учебной дисциплины Физика. По учебному плану учебная дисциплина проводится на 2 курсе.

Рабочая программа учебной дисциплины рассчитана на 36 часов.

Содержание учебной дисциплины состоит из следующих разделов:

Раздел 1. Основы металловедения

Раздел 2.Конструкционные материалы

В результате изучения учебной дисциплины у обучающихся формируются:

Общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

OK 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1 Определять техническое состояние автомобильных двигателей.

ПК 1.2 Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.

|  |  |
| --- | --- |
| **ПК 2.1** | Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей. |
| **ПК 2.2** | Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей |
| **ПК 2.3** | Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий. |
| **ПК 2.4** | Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей. |
| **ПК 2.5** | Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов. |

|  |  |
| --- | --- |
| ПК 3.1 | Производить текущий ремонт автомобильных двигателей. |
| ПК 3.2 | Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей. |
| ПК3.3 | Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий. |
| ПК3.4 | Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей. |
| ПК3.5 | Производить ремонт и окраску кузовов. |