

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

курса предпрофильной подготовки учащихся 9-х классов
по профессии 23.01.08. «Слесарь по ремонту строительных
машин».

Одобрена

ЦМК преподавателей и мастеров п/о по
сварочному производству
Протокол № 3 « 01 » 11 2017 г.
Председатель ЦМК _____ В.Л.Зыков

Утверждаю
Зам. директора

_____ О.А. Гайсин
« ____ » _____ 2017г.

Протокол №____
« ____ » _____ 20__ г.

Председатель ЦМК

Заместитель директора
_____ О.А. Гайсин
« ____ » _____ 20__ г.

Организация-разработчик: ГАПОУ Туймазинский индустриальный колледж

Разработчик: Гилязов Ф.Ф., преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1 Паспорт рабочей программы курса предпрофильной подготовки | 4 |
| 2. Структура и содержание курса предпрофильной подготовки | 5 |
| 3. Условия реализации рабочей программы курса предпрофильной подготовки | 9 |
| 4 Контроль и оценка результатов освоения курса предпрофильной подготовки | 10 |

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1 Область применения рабочей программы курса предпрофильной подготовки учащихся 9-х классов по профессии **23.01.08. Слесарь по ремонту строительных машин**

Учебная программа предназначена для содействия самоопределению учащихся старших классов средней школы относительно избираемых ими профилирующих направлений будущего обучения и широкой сферы последующей профессиональной деятельности.

1.2 Цели и задачи– требования к результатам освоения

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности учащийся в ходе освоения программы должен:

иметь практический опыт:

- - технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей, выполнения комплекса работ по устранению неисправностей;
- **уметь:**
- - выполнять основные операции технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей;
- **знать:**
- - конструкцию и устройство автомобилей, назначение и взаимодействие основных узлов и деталей;
- - методы выявления и способы устранения неисправностей;
- - технологическую последовательность технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей;
- - меры безопасности при выполнении работ.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

- всего – 34 часов, в том числе:
- обязательной лекционных занятий – 24 часов;
- практических занятий – 10 часов.

Продолжительность курса обучения: 10 дней (уроки по 45 минут).

Перерывы 5 мин в середине сдвоенного занятия, между парами уроков 10 мин.

2 СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО КУРСУ ПРЕДПРОФИЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

| Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, обучающихся, | | Объём часов |
|---|--|-------------|
| 1 | | 2 |
| Содержание | | 34 |
| Теоретические занятия | | 16 |
| 1 | Вводное занятие. Регистрация. О работе «Мастерок». Краткая характеристика различных курсов. Тестирование профессиональной ориентации службой Центра Занятости г.Туймазы | 3 |
| 2 | Развитие автомобилестроения в России. Роль и значение автомобильного транспорта для экономики и социальной сферы -Классификация, краткие технические характеристики изучаемых автомобилей; -Общее устройство, назначение и расположение основных агрегатов и узлов автомобилей. | 1 |
| 3 | Назначение, классификация и общее устройство ДВС; -краткие технические характеристики ДВС изучаемых марок; -Рабочий циклы ДВС - Карбюраторный, дизельный четырехтактный двигатель; - Число и расположение цилиндров -Сравнение дизелей и карбюраторных двигателей. | 1 |
| 4 | Кривошипно-шатунный механизм ДВС. -Назначение, устройство и принцип действия; -Блок цилиндров, коленчатый вал, шатуны, поршни, кольца, поршневые пальцы, шатунные и коренные подшипники, маховик. | 1 |
| 5 | Система охлаждения ДВС. -Тепловой баланс и тепловой режим ДВС; -Назначение, принцип действия и устройство системы охлаждения; -Приборы системы охлаждения: радиатор, вентилятор, водяной насос, шланги, патрубки, термостат, обогрев кабины и др. -Предпусковой подогреватель. - Воздушная система охлаждения.. | 1 |
| 6 | Система питания ДВС и её разновидности. -назначение и разновидности системы питания ДВС; -Общие сведения о топливах для ДВС (бензины, дизельное | 1 |

| | | |
|----------------------------|---|-----------|
| | топливо, сжатые и сжиженные газы) октановые и цетановые числа; | |
| 7 | Система питания двигателя автомобиля, работающего на альтернативном топливе. Преимущества и недостатки газового топлива, -Устройство газобаллонной установки; -Приборы: баллоны, вентили, датчики, электромагнитные клапаны, газовый редуктор, карбюратор смеситель. | 1 |
| 8 | Устройство трансмиссии автомобилей | 1 |
| 9 | Устройство систем управления автомобилей. | 1 |
| 10 | Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание автомобилей | 1 |
| 11 | Экскурсии на предприятия: - АО «УралтехностройТуймазыхиммаш» - ПАО «Туймазинский завод автобетоновозов» | 4 |
| Практические работы | | 18 |
| 1 | Выполнение заданий по изучению устройства и работы двигателя внутреннего сгорания легковых автомобилей. | 3 |
| 2 | Выполнение заданий по изучению устройства и работы кривошипно-шатунного механизма двигателя. | |
| 3 | Выполнение заданий по изучению устройства и работы систем охлаждения. | 3 |
| 4 | Выполнение заданий по изучению устройства и работы систем питания карбюраторного двигателя. | |
| 5 | Выполнение заданий по изучению устройства и работы систем питания двигателя на газовом топливе. | 2 |
| 6 | Выполнение заданий по изучению устройства и работы систем управления автомобилем. | 2 |
| 7 | Выполнение заданий по изучению устройства и работы трансмиссии легковых автомобилей. | 3 |
| 8 | Основные причины изменения технического состояния автомобилей в процессе эксплуатации. Методы определения технического состояния . Зачет. Тестирование | 3 |
| 9 | Торжественное вручение сертификатов | 2 |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ КУРСА ПРЕДПРОФИЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие **учебных кабинетов**: «Устройство автомобилей», «Техническое обслуживание автомобилей»; **мастерских** «Ремонта автомобилей»; **лабораторий** «Двигателей внутреннего сгорания»

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

1. «Устройство автомобилей»:

- комплект деталей, узлов, механизмов, моделей, макетов;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия.

Оборудование лаборатории и рабочих мест:

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

«Двигателей внутреннего сгорания»

- двигатели;
- стенды;
- комплект плакатов;
- комплект учебно-методической документации.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Интернет ресурсы

1. <http://www.loveybooks.info/avtomobilya.html>. Учебные пособия по устройству обслуживанию и ремонту автомобилей
2. <http://www.nashyavto.ru>. Техническое обслуживание автомобилей. Автосервис.

3.3 Кадровое обеспечение

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих обучение:

Мастера: *рабочий разряд по профессии не ниже 4, наличие среднего профессионального образования обязательно, стажировка в машиностроительных предприятиях города не реже 1 раза в три года.*

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КУРСА ПРЕДПРОФИЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

Результатом освоения курса предпрофильной подготовки является итоговое занятие с получением положительной оценки по программе, а также положительной оценки по итоговому тестированию.