МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КУЗБАССА ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЮРГИНСКИЙ ТЕХНИКУМ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И СЕРВИСА»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Профессиональный модуль

ПМ.04 Освоение рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Уровень образования: среднее профессиональное

Срок обучения 3 года 10 месяцев

Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Юрга

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальностям среднего профессионального образования (далее – СПО) **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей,**входящей в состав укрупненной группы специальностей 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта».

Организация-разработчик: ГАПОУ «Юргинский техникум агротехнологий и сервиса»

Разработчик: Андреев А. В., мастер п/о

ПРОГРАММА РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА

на заседании МК общеобразовательных дисциплин

Председатель МК Гончарова Светлана Петровна

***СОДЕРЖАНИЕ***

|  |  |
| --- | --- |
| ***1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ*** |  |
| ***2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ******3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ*** |  |
| ***4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ***  |  |

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.04Освоение рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа профессионального модуля (далее - рабочая программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО: **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей входящей в состав укрупненной группы специальностей 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта».**

**ПМ 04 Освоение рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей** введен в ППССЗ из вариативной части программы по запросам работодателей, которым требуется специалист, имеющий квалификацию «Слесарь по ремонту автомобилей».

* 1. **Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**
		1. **Перечень общих компетенций**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |
| ОК 02. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 04 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 09 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности |

## 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ВД 8 | Освоение рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей |
| ДПК 8.1. | Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности |

**1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:**

|  |  |
| --- | --- |
| Иметь практический опыт | выполнения работ по основным слесарным операциямвыполнения слесарных работы при ТО и ремонте автомобиля |
| уметь | проводить работы по основным слесарным операциямпроводить слесарные работы при ТО и ремонте автомобильных двигателейпроводить слесарные работы при ТО и ремонте электрооборудования и электронных систем автомобилейпроводить слесарные работы при ТО и ремонте автомобильных трансмиссийпроводить слесарные работы при ТО и ремонте шасси автомобилейпроводить слесарные работы при кузовном ремонте |
| знать | основные слесарные операции обработки металловорганизацию и регламенты технического обслуживания и ремонта автомобилей. порядок оформления отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей |

**1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов - 204

Из них на освоение МДК - 126

 на практики- 72 часа, в том числе учебную – 36, производственную-36 часов

самостоятельная работа - 6 часов

**2. Структура и содержание профессионального модуля**

**2.1. Структура профессионального модуля**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Коды профессиональных общих компетенций | Наименования разделов профессионального модуля | Суммарный объем нагрузки, час. | Объем профессионального модуля, час. | Самостоятельная работа |
| *Обучение по МДК* | *Практики* |
| Всего | *В том числе* |
| Лабораторных и практических занятий | Курсовых работ (проектов) | Учебная | Производственная |
| *ДПК 8.1.**ОК 2,ОК 4, ОК9* | ***МДК 3. 1. Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей*** | ***198*** | ***126*** | *70* | - | 36 | 36 | *6* |
|  | ***Всего:*** | **198+6** | **126** | 70 | - | 36 | 36 | *6* |

**2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)** *(если предусмотрены)* | **Объем часов** |
| **МДК 4. 1. Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей** |  | 126\50\76 |
| **Раздел 1. Основные слесарные операции**  | **Содержание** | 20 |
| 1 | Организация рабочего места. Охрана труда при слесарно-ремонтных работах. |
| 2 | Контрольно- измерительный инструмент.  |
| 3 | Подготовительные (разметка, рубка, правка, гибка, резка) |
| 4 | Размерная слесарная обработка (опиливание металла, обработка отверстий, обработка резьбовых поверхностей) |
| 5 | Пригоночные операции (распиливание и припасовка, шабрение, притирка и доводка) |
| 6 | Сборка неразъемных соединений (паяние, лужение, склеивание, клепка) |
| 7 | Обработка на металлорежущих станках |
|  | **Практические занятия** | 60 |
| 1 | Пользование измерительным инструментом |
| 2 | Выполнение работ по разметки |
| 3 | Выполнение работ по рубке металла |
| 4 | Выполнение работ по правке металла |
| 5 | Выполнение работ по гибки металла |
| 6 | Выполнение работ по резке металла |
| 7 | Выполнение работ по опиливанию металла |
| 8 | Выполнение работ по обработке отверстий |
| 9 | Выполнение работ по нарезанию резьбы |
| 10 | Выполнение пригоночных операций  |
| 11 | Выполнение неразъёмных соединений  |
| 12 | Обработка на металлорежущих станках |
| **Раздел 2. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей** |  | **Содержание** | 30 |
| 1 | Организация и регламенты ТО и ремонта автомобилей  |
| 2 | Устройство ТО и ремонт двигателей |
| 3 | Устройство ТО и ремонт электрических и электронных систем автомобиля |
| 4 | Устройство ТО и ремонт автомобильных трансмиссий |
| 5 | Устройство ТО и ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилем |
| 6 | Устройство ТО и ремонт автомобильных кузовов |
| 7 | Оформление отчетной документации по ТО и ремонту автомобилей |
|  | **Практические занятия** | 10 |
| 1 | Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту двигателей: системы охлаждения, смазочной системы, системы питания, системы зажигания, механизмов КШМ и ГРМ, крепёжные и регулировочные работы. |
| 2 | Выполнение работ по техническому обслуживанию и проверке систем электрооборудования: аккумуляторной батареи, генератора и стартера, систем освещения и световой сигнализации. |
| 3 | Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту трансмиссии: сцепления, коробок передач и раздаточных коробок, автоматических коробок передач, карданных передач, главной передачи и дифференциала. |
| 4 | Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту ходовой части и механизмов управления: рулевое управление, тормозная система |
| 5 | Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту кузовов |
| **Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 04.****Подготовка к практическим занятиям, изучение дополнительной литературы, работа с конспектами** | **6** |
| **Учебная и производственная практика УП 04.01.**Виды работ1. Выполнение работ по основным слесарным операциям:техническим измерениям, подготовительным операциям, размерной слесарной обработке, пригоночным операциям, сборке неразъемных соединений.
2. Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей: двигателей, электрических и электронных систем, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления, кузовов.
 | **72** |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

 1. «Устройство автомобилей»:

 - комплект деталей, узлов, механизмов, моделей, макетов;

 - комплект учебно-методической документации;

 - наглядные пособия.

 2. «Техническое обслуживание автомобилей»:

 - комплект деталей, узлов, механизмов, моделей, макетов;

 - комплект инструментов, приспособлений;

 - комплект учебно-методической документации;

 - наглядные пособия.

 3. «Ремонт автомобилей»:

 - комплект деталей, узлов, механизмов, моделей, макетов;

 - комплект инструментов, приспособлений;

 - комплект учебно-методической документации;

 - наглядные пособия.

Лаборатории «Электротехники и электроники», «Материаловедения», «Автомобильных эксплуатационных материалов», «Автомобильных двигателей», «Электрооборудования автомобилей»

Мастерские «Слесарно-станочная», «Сварочная», «Технического обслуживания и ремонта автомобилей», включающая участки (или посты)*.*

Кабинет (лаборатория, мастерская) *«Слесарное мастерская»*,

 **«Слесарная мастерская»:**

- рабочее место преподавателя;

- рабочие места обучающихся;

- наборы слесарного инструмента;

- наборы измерительных инструментов;

- станки (сверлильные, заточные, комбинированные и др.);

- средства индивидуальной защиты;

- расходный материал.

комплект учебно-методической документации, наглядные пособия, учебные дидактические материалы, стенды, комплект плакатов, модели*;* техническими средствами обучения: компьютер, сканер, принтер, проектор,программное обеспечение общего назначения.

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

**3.2.1. Печатные издания**

1. Покровский, Б.С. Основы слесарного дела/ Б.С. Покровский. - М.: ИЦ «Академия», 2013. -320с.

2.КозловИ.А. Слесарное дело и технические измерения: учебник для студ. Учреждений сред. проф. образования / М: ИЦ «Академия», 2018.-160с.

**3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)**

1.<http://www.bibliotekar.ru>

2.<http://www.kovka-stanki.ru>

3.[http://www.ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org)

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Профессиональные компетенции | Критерии оценки | Методы оценки  |
| ДПК 8.1. Выполнять работы по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей. | Проведение работ по основным слесарным операциямПроведение слесарных работ при ТО и ремонте автомобильных двигателейПроведение слесарных работ при ТО и ремонте электрооборудования и электронных систем автомобилейПроведение слесарных работ при ТО и ремонте автомобильных трансмиссийПроведение слесарных работ при ТО и ремонте шасси автомобилейПроведение слесарных работ при кузовном ремонте | Экспертное наблюдение при выполнении практических работ. |
| ОК.02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | - использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программыЭкспертное наблюдение и оценка на лабораторно - практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам |
| ОК.04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. | - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик;- обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных). |
| ОК.09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности | - эффективное использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту в том числе оформлять документацию. |