МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «БУГУЛЬМИНСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО

Dupermap

Abmoseump UHTER

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «БППК»

Ф.М.Калимуллин

2023 r

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

основной профессиональной образовательной программы программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям)

ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ (18511 СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ)

ОДОБРЕНО

Предметной (цикловой) методической комиссией специальных и общепрофессиональных дисциплин

Председатель ИК:

Рафагутдинов Р.С.

« 14 » шона 2023г.

Составитель: М.М.Байназаров, преподаватель ГБПОУ «БППК»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1386 от 27 октября 2014г.

Рабочая программа разработана в соответствии с разъяснениями по формированию примерных образовательных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденными И.М.Реморенко, директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 августа 2009г.

Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО	14
МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 18511 СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее программа) — является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии Слесарь по ремонту автомобилей, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК.5.1 Выполнять типовые слесарные и слесарно-сборочные операции.
- ПК 5.2 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
- ПК 5.3 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания
- ПК 5.4 Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
- ПК 5.5 Оформлять отчётную документацию по техническому обслуживанию.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- выполнения ремонта деталей автомобиля;
- снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;
- -использования диагностических приборов и технического оборудования; выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей.

уметь:

- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
- определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
- определять способы и средства ремонта;
- применять диагностические приборы и оборудование;
- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
- оформлять учетную документацию

знать:

- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные методы обработки автомобильных деталей;
- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей; назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;
 - технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов;
 - виды и методы ремонта;
 - способы восстановления деталей;

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 78 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 52 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 26 часов;
- учебной практики 36;
- производственной практики 144 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1	Выполнять типовые слесарные и слесарно-сборочные операции.
ПК 5.2	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
ПК5.3.	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания
ПК5.4	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
ПК 5.5	Оформлять отчётную документацию по техническому обслуживанию
OK 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
OK 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
OK 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
OK 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
OK 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональ-	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная	± ''		Практика		
ных компетенций		нагрузка и практики)	уче	льная аудиторная бная нагрузка учающегося	Самостоятельная работа обучающегося,	Учебная, часов	Производственная, часов (если
			Всего, часов	в т.ч. лаборатор- ные работы и практические занятия, часов	часов		предусмотрена рассредоточенная практика)
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 5.1	Слесарное дело	78	52	36	26	_	_
	Учебная практика	36				36	
	Производственная практика, часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	144					-
	Всего:	258	52	36	26	36	72
ПК 5.2-5.5	Зачесть знания и умения, полученные при изучении МДК.04.02 Устройство автомобилей, МДК.04.03 Организация технологического процесса						

_

^{*} Раздел профессионального модуля — часть программы профессионального модуля, которая характеризуется логической завершенностью и направлена на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Раздел профессионального модуля может состоять из междисциплинарного курса или его части и соответствующих частей учебной и производственной практик. Наименование раздела профессионального модуля должно начинаться с отглагольного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций, умений и знаний.

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1		2	3	4
МДК 05.01. Слесарное дело			52	
		Содержание учебного материала		
	1	Государственная система приборов. Виды измерений.	2	1
Тема 1.1Технические	2	Технические измерения. Универсальные средства измерения.	2	1
измерения.		ая работа № 1 «Работа с использованием штангенинструмента и работа с использованием щупов, специальных средств».	2	2-3
	1	Инструменты и приспособления, применяемые при разметке.	2	
Тема 1.2 Разметка и её	2	Основные этапы разметки. Разметка по шаблону изделия и чертежам.		1
назначение.	3	Безопасность труда при разметки.		
	Лабораторн	ая работа № 2 «Разметка по шаблону изделия и чертежам.»	2	2-3
	1	Инструмент для рубки и приёмы пользования им.	2	
	2	Рубка в тисках, на плите и наковальне.		1
Тема 1.3 Рубка металла.	3	Механизация процесса рубки. Безопасность труда при рубке металлов.		
	Лабораторн	ая работа № 3 «Рубка металла».	2	2-3
	1	Понятие о резке металла.	2	
	2	Устройство слесарной ножовки и правила пользования ею.		1
Тема 1.4 Резка металла.	3	Механическая ножовка.		
	4	Резка металла ножницами. Безопасность труда при резке.		
	Лабораторн	ая работа № 4 «Резка металла»	2	2-3
	1	Инструменты и оборудование, применяемые при правке и	2	
Тема 1.5 Правка и гибка		гибки металла.		1
•	2	Разновидности процессов правки. Рихтовка.		
металла.	3	Механизация работ. Безопасность труда при правке и гибке.		
	Лабораторн	ая работа № 5 «Правка и гибка металла»	2	2-3
Тема 1.6 Опиливание металла.	1	Понятие об опиливании.	2	1

	2	Конструкция и классификация напильников.		
	3	Приёмы и правила опиливания.		
	4	Правила обращения с напильниками и уход за ними.		
	5	Механизация опиловочных работ. Безопасность труда при опиливании.		
	Лабораторн	иая работа № 6 «Опиливание металла»	2	2-3
	1	Инструменты и приспособления, применяемые при слесарной	2	2 3
	_	обработке отверстий.	_	1
Тема 1.7 Слесарная обработка	2	Сверление, зенкерование и развёртывание отверстий.		1
отверстий.	3	Причины поломки свёрл. Брак при обработке отверстий. Безопасность труда при сверлении.		
	Лабораторн	пая работа № 7 «Сверление, зенкерование и развёртывание».	4	2-3
	1	Понятие о резьбе и её элементах. Виды и назначения резьбы.	2	
Тема 1.8 Резьба и её элементы.	2	Инструменты для нарезания резьбы. Подбор свёрл для сверления отверстий под резьбу и выбор диаметра стержня при нарезании резьбы.		1
	3	Брак при нарезании резьбы и способы его предупреждения.		
	Лабораторн	иая работа № 8 «Нарезание резьбы»	4	2-3
	1	Понятие о клёпке. Заклёпки и заклёпочные соединения.	2	
Тема 1.9 Клёпка.	2	Инструмент и приспособления, применяемые при клёпке.		1
	3	Ручная и механизированная клёпка. Безопасные приёмы труда.		
	Лабораторн	иая работа № 9 «Клепка»	2	2-3
Тема 1.10 Паяние и лужение. Сварка.	1	Понятие о паянии и лужении. Припои и флюсы.	4	
	2	Паяльники и паяльная лампа. Паяние мягкими и твёрдыми припоями. Паяние алюминия.		
	3	Приёмы лужения. Безопасность труда при пайке.		1
	4	Понятие о сварке. Виды сварочного оборудования и аппаратов.		1
	5	Приемы сварки и виды сварочных швов. Безопасность труда при сварке.		
	Лабораторн	иая работа № 10 «Паяние и лужение. Сварка»	4	2-3
Тема 1.11 Притирка и шабрение.	1	Технология выполнения шабрения и притирочных работ.	2	
	2	Оборудование для шабрения и притирки.		1
	Лабораторн	иая работа № 11 «Притирка и шабрение»	2	2-3
Самостоятельная работа при изучении раздела МДК 05.01. Слесарное дело.			26	
Решение кроссвордов.		<u> </u>	8	
Решение головоломок.			4	
Заполнение таблиц.			14	

УП.05 УЧЕБНАЯ ПРАКТИЬ	36			
	1	Комплексная работа №1.	6	2-3
Учебная (слесарная) практика	2	Комплексная работа №2.	8	
	3	Комплексная работа №3.	8	
	4	Комплексная работа №4.	8	
	5	Комплексная работа №5.	6	
ПП.05. ПРОИЗВОДСТВЕН	 НАЯ ПРАКТИЬ	XA.	72	
	1	Снятие и установка агрегатов и узлов автомобиля.	8	2-3
Практика производственная	2	Разборка и сборка: КШМ и ГРМ, системы охлаждения, смазочной системы, системы питания карбюраторного и дизельного двигателей, трансмиссии, шасси и электрооборудование.	16	
	3	Определение основных неисправностей и объема работ по их устранению и ремонту.	8	
	4	Проведение диагностики с использованием диагностических приборов.	8	
	5	Проведение технического обслуживания и ремонта автомобилей.	8	
	6	Определение способов и средств ремонта.	8	
	7	Проведение ремонта деталей автомобиля.	8	
	8	Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию.	8	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения: 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

- 2 репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных лабораторий, кабинетов и мастерских:

- Слесарная мастерская

Оборудование слесарной мастерской

- слесарные верстаки, тиски;
- сверлильные станки, заточный станок, инверторный сварочный полуавтомат, маска сварочная, листогибочный станок, верстак паяльный;
- шкаф инструментальный, электродрель, компрессор, инструмент измерительный, слесарные инструменты, расходный материал;
- видеопроектор мультимедийный, интерактивная доска, ноутбуки, акустика, презентёр, документ-камера;
- **с**тол преподавательский, стул для преподавателя, столы для студентов, **с**тулья для студентов, шкаф для одежды;
- учебники, дополнительная справочная литература для организации самостоятельной работы студентов;
 - учебно-методические комплекты по МДК.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить рассредоточено в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1. Карпицкий В.Р. Общий курс слесарного дела: учебное пособие / В.Р. Карпицкий. 2-е изд. Москва: ИНФРАМ, 2021. 400 с.: ил. (Среднее профессиональное образование).
- 2. Фокин С.В. Деревообработка: технологии и оборудование: учебное пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: ИНФРА-М, 2021. 203с.
 - 3. В. Л. Лихачев. Основы слесарного дела. М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2020. 608 с.: ил.

Дополнительные источники:

- 1. Бовшовский С.З. Автодело. Техническое обслуживание грузовых автомобилей ЗИЛ. Издательство: Академкнига
- 2. Вахламов В. К. Автомобили: Теория и конструкция автомобиля и двигателя: Учебник для студ. сред.проф. образования / В. К. Вахламов, М. Г. Шатров, А. А. Юрчевский; Под ред. А. А. Юрчесвкого. М.: Издательский центр «Академия», 2014. 816 с.
- 3. Вишневицкий Ю. Т. Слесарь по ремонту автомобилей: Учебник. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. -416 с.

- 4. Литвтненко В.В. Неисправности электрооборудования автомобилей «Газель». М. Издательство «За рулём». 2016г.
- 5. Пятков К.Б. Электрооборудование автомобилей ВАЗ 2107 и его модификаций. Устройство и ремонт. М.Издательство Третий рим2016г.
- 6. Атлас автомобилей «ЗИЛ-5301 "Бычок". Руководство по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию»
- 7. Атлас автомобилей Руководство по ремонту ЗИЛ. М.Издательсьво Третий рим 2014г.
- 8. Атлас автомобилей Устройство автомобилей ГАЗ-2705, -3221, -3302, -33023 "ГАЗЕЛЬ". Плакаты Издательство: ИДТР 2016г.

Интернет-источники:

- 1. http://bibliotekar.ru/auto-uchebnik/index.htm
- 2. http://petroltrade.ru/n_avtbenz.html
- 3. http://brestauto.com/dizarticle.htm
- 4. http://mehanika.ru/publ/opit/defektovka5/
- 5. http://www.youtube.com/watch?v=GCQ_3u1Fup0&feature=related

Периодические издания:

- **1.** «за рулём»;
- **2.** «автомир»;
- **3.** «клаксон».

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Виды профессиональной деятельности, к которым готовится обучающийся, определяют содержание образовательной программы, разработанной образовательным учреждением совместно с заинтересованным работодателем.

Образовательное учреждение обязано:

- обеспечить эффективную самостоятельную работу обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей и мастеров п/о;
- обеспечить обучающимся возможность участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;
- формировать социокультурную среду, создавать условия для всестороннего, развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствовать развитию вспомогательного компонента образовательного процесса, включая развитие самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;
- предусматривать пути реализации компетентного подхода, использование в образовательном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, анализа производственных ситуаций, групповых дискуссий, психологических тренингов в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю.

Реализация программы профессионального модуля должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечному фонду. Во время самостоятельной работы обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

Освоению данного профессионального модуля должно предшествовать изучение учебных дисциплин Материаловедение, Метрология, стандартизация и сертификация.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация образовательной программы профессионального модуля должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля. Преподаватели и мастера п/о должны проходить стажировку в профессиональных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции) ПК 5.1. Выполнять типовые	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки - наблюдение за
слесарные и слесарно- сборочные операции.		деятельностью обучающегося в процессе практических занятий, учебной практики.
ПК 5.2. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	- правильное изложение правил и норм организации безопасного труда при выполнении всех видов работ по диагностированию автомобилей - правильная демонстрация навыков диагностирования автомобиля в целом, его агрегатов и систем в отдельности.	-экспертная оценка выполнения практического задания; - комплексный экзамен по модулю.
ПК 5.3. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.	- правильное изложение правил и норм организации безопасного труда при выполнении технического обслуживания узлов, агрегатов и автомобиля в целом правильная демонстрация выполнения работы по различным видам технического обслуживания.	-экспертная оценка выполнения практического задания; - комплексный экзамен по модулю.
ПК5.4. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	- правильное изложение правил и норм организации безопасного труда при выполнении работ по разборке, сборке узлов и агрегатов автомобиля и устранении неисправностей правильная демонстрация навыков при выполнении работ по разборке и сборке узлов и агрегатов автомобиля правильная демонстрация навыков при выполнении работ по устранению неисправностей узлов и агрегатов автомобиля.	-экспертная оценка выполнения практического задания; -комплексный экзамен по модулю.

ПК 5.5. Оформлять отчётную документацию по техническому обслуживанию.	- правильное изложение задач службы технического обслуживания - правильная демонстрация умения составления графиков по техническому обслуживанию автомобилей - правильная демонстрация умения ведения отчётной документации по техническому обслуживанию автомобилей - правильная демонстрация умения оформления отчётной документации по техническому обслуживанию автомобилей	- экспертная оценка выполнения практического задания; -комплексный экзамен по модулю.
---	---	---

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и	- проявление активности,	Экспертное
социальную значимость своей	инициативности в процессе	наблюдение за
будущей профессии, проявлять к	освоения профессиональной	деятельностью
ней устойчивый интерес.	деятельности;	обучающегося в
	- умение аргументировать и	процессе
	объяснять сущность и	освоения
	социальную значимость будущей	профессионально
	специальности.	го модуля.
ОК 2. Организовывать	- выбор и применение методов и	
собственную деятельность, исходя	способов решения	
из цели и способов ее	профессиональных задач;	
достижения, определенных	- оценка эффективности и	
руководителем.	качества выполнения	
ОК 3. Анализировать рабочую	- решение стандартных и	
ситуацию, осуществлять текущий	нестандартных	
и итоговый контроль, оценку и	профессиональных задач в	
коррекцию собственной	процессе работы с клиентом	
деятельности, нести		
ответственность за результаты		
своей работы.		
ОК 4. Осуществлять поиск	- поиск и отбор информации для	
информации, необходимой для	эффективного выполнения	
эффективного выполнения	профессиональных задач,	
профессиональных задач.	профессионального и	
	личностного развития.	

ОК 5. Использовать	- демонстрация навыков	
информационно-	использования информационно-	
коммуникационные технологии в	коммуникационные технологии в	
профессиональной деятельности.	профессиональной деятельности.	
ОК 6. Работать в коллективе и	- взаимодействие с	
команде, эффективно общаться с	обучающимися, преподавателями	
коллегами, руководством,	в ходе обучения.	
клиентами.		