

Министерство образования и науки Республики Татарстан
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Нурлатский аграрный техникум»

Согласовано

Генеральный директор
ОАО «Нурлатское АТП»

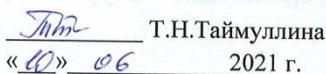
И.Г.Каримов
2021 г.



Согласовано

Заместитель директора по ТО

Т.Н.Таймуллина
«10» 06 2021 г.



Утверждаю

Директор ГАПОУ «НАТ»

А.А.Граф
2021 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.04 Выполнение работ по профессии
18511 Слесарь по ремонту автомобилей**

для специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Рассмотрена на заседании
предметно-цикловой комиссии
профессионального цикла

Протокол № 8
от «6» 09 2021г.
Председатель ПЦК ЗМ
Т.П.Зайцева

Паспорт рабочей программы учебной практики

1.1. Область применения программы учебной практики

Рабочая программа учебной практики составлена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей базовой подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1568 от 09.12.2016 г., зарегистрирован Министерством юстиции 26 декабря 2016 г.);

1.2. Цели и задачи учебной практики

В ходе освоения учебной практики обучающийся

Дополнительные виды деятельности /компетенции с учетом потребности работодателя

- Коммуникации с потребителям по вопросам сервиса АТС;

- Руководство выполнением работ по ТО и ремонт АТС и их компонентов;

- Организация деятельности по выполнению гарантийных обязательств организации – изготавителя АТС и сервисного центра АТС;

-Управления деятельностью по ТО и ремонт АТС в сервисном центре;

- Управления деятельностью по ТО и ремонт АТС в сервисной сети.

- Проведение кузовного ремонта

2.1 позволяет оценивать освоение умений:

- выбирать методы и технологии кузовного ремонта;

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс кузовного ремонта;

- выполнять работы по кузовному ремонту. иметь практический опыт в:

- проведении ремонта и окраски кузовов.

2.2. Позволяет оценивать усвоение знаний:

- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильных кузовов;

- правила оформления технической и отчетной документации;

-методы оценки и контроля качества ремонта автомобильных кузовов

1.3. Результатом освоения учебной практики профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей»

является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД):

«Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей». Слесарные работы и технические измерения» в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями, формируемыми в соответствии с ФГОС СПО.

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.

ОК 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.

ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов.

ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.

ПК 4.3. Проводить окраску автомобильных кузовов.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики

по ПМ.04 «Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей»

Всего – 144 часов, в том числе в результате освоения:

МДК 04.01 «Теоретическая подготовка по рабочей профессии 18511 слесарь по ремонту автомобилей с учетом стандартов WSR».

Слесарные работы» - 144 часов;

2. Структура и содержание учебной практики
2.1 Тематический план и содержание учебной практики

Таблица 2

Коды компетенций/ компетентнос	Код, наименование профессиональных модулей (ПМ), междисциплинарных	Виды работ	Объем часов	Уровень освоения
ОК 1 – ОК 9 ПК 4.1.- ПК 4.3	<u>ПМ.04 «Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей»</u> МДК. 04.01 Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей с учетом стандартов WSR». Слесарные работы.			
ОК 1 – ОК 9 ПК 4.1- ПК 4.3	Раздел 1. Слесарные работы		144	-
	Тема 1.1. Техника безопасности и противопожарная безопасность в механических мастерских.	Содержание Изучение безопасных методов выполнения слесарных работ с использованием ручного слесарного	6	1
	Тема 1.2. Разметка.	Содержание Значение измерений и инструмент, применяемый для Подготовка к работе материалов и контрольно-измерительного инструмента. Приемы выполнения замеров. Тренировочные упражнения по разметке.	6	2 2 2
	Тема 1.3. Рубка металла	Содержание Приемы ручной рубки и инструмент для рубки. Техника безопасности. Рубка металла по линиям в тисках и на Срубание слоя с поверхности плиты при помощи крейцмейселя и зубила	6	2 2
	Тема 1.4. Резка металла	Содержание Способы резки металла со снятием стружки и без снятия стружки. Техника безопасности. Резка металла по разметочным линиям ручными и рычажными ножницами. Резка металла ручной ножовкой. Резка тонкого и толстого металла. Резка тонкого металла ножовкой.	6	2 2 2 2
	Тема 1.5. Правка и гибка	Содержание Правила гибки в тисках. Техника безопасности. Правила стального прутка и полосы на плите и в призмах.	6	- 2 2

	Тема 1.6. Опиливание металла	<i>Содержание</i>	6	-
		Сущность опиливания. Классификация напильников, правила пользования. Техника безопасности.		2
		Опиливание узких поверхностей.		2
		Опиливание широких поверхностей.		2
		Опиливание плоскостей под углом.		2
		Опиливание стержня на квадрат и шестигранник.		2
	Тема 1.7. Притирка.	Чистовое опиливание различных поверхностей.		2
		<i>Содержание</i>		-
		Требования безопасности труда.	6	2
		Притирка широких плоских поверхностей.		2
	Тема 1.8. Сверление, зенкование, зенкерование и развертывание отверстий.	Притирка узких поверхностей.		2
		Притирка круглых поверхностей.		2
		<i>Содержание</i>		-
	Тема 1.9. Нарезание резьбы.	Техника безопасности при работе на сверлильном станке. Упражнения в управлении станком.	6	2
		Сверление сквозных и глухих отверстий.		2
		Обработка отверстий зенкером, зенковкой и разверткой.		2
	Тема 1.10. Клепка.	<i>Содержание</i>	6	-
		Выбор сверла под внутреннюю резьбу. Нарезание внутренней		2
		Нарезание наружной резьбы.		2
	Тема 1.11. Комплексные работы.	Восстановление резьбы. Вывертывание сломанных шпилек.		2
		<i>Содержание</i>		-
		Требование безопасности труда. Инструмент для клепки.	6	2
	Тема 1.12. Контрольно-зачетная работа.	Виды заклепок. Формирование головки заклепки.		2
		Соединение деталей с помощью заклепок ручными		2
	Тема 1.12. Контрольно-зачетная работа.	<i>Содержание</i>	6	-
		Изготовление изделий на нужды колледжа по образцам, чертежам и эскизам.		2
	OK 1 – OK 9 ПК 4.1.- ПК 4.3	<i>Раздел 2. Демонтажно-монтажные работы.</i>	6	-
		Тема 2.1. Техника безопасности и противопожарная безопасность в механических мастерских		-
		<i>Содержание</i>		-
		Вводный инструктаж и инструктаж по технике безопасности на рабочем месте	6	2

	Тема 2.2. Разборка и сборка двигателя. .	Содержание		-
		Выполнение разборочно-сборочных работ двигателя (ВАЗ-2107) и его механизмов.	6	2
		Выполнение разборочно-сборочных работ двигателя (ВАЗ-2108) и его механизмов.	6	2
		Выполнение разборочно-сборочных работ двигателя (ГАЗ-3110) и его механизмов.	6	2
		Выполнение разборочно-сборочных работ двигателя (ЗИЛ-508) и его механизмов.	6	2
		Выполнение разборочно-сборочных работ двигателя (КамАЗ-740) и его механизмов.	6	2
Промежуточная аттестация в форме зачета				
Всего:				144

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)

3.Информационное обеспечение:

Основная литература:

1. Автомобили: Устройство автомобильных средств: учебник для студ. учреждений СПО / А.Г. Пузанков б-е издание, стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2020г.
2. Ремонт автомобилей (Курсовое проектирование) / Скепьян С.А.М.: ИНФРА-М. 2019г.
3. Профессиональный ремонт ДВС. Гаврилов К.Л.М.: ФОРУМ. 2018г.
4. Мычко, В.С. Слесарное дело : учебное пособие / В.С. Мычко. - Минск : РИПО, 2019. - 217 с. - ISBN 978-985-503-505-4; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463647>
5. Покровский Б.С. Основы слесарного дела, -М. Академия. 2019.
6. Покровский Б.С. Общий курс слесарного дела., -М.Академия. 2021.
7. Зайцев С.А. Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении, -М. Академия. 2022.
8. Комиссаров М. В., Комиссаров В. И. Общий курс слесарного дела. - М.: Высшая школа, 2021. 304 с.

Дополнительные источники:

1. Нормы расхода топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте: Методические рекомендации - М.: ИНФРА-М, 2020г.
2. Инструкция по техническому обслуживанию и уходу автобусов «Икарус-255».
3. Каталог, специальный инструмент и приспособления для технического обслуживания и ремонта автомобилей LADA.
4. Типовые нормы времени на текущий ремонт автомобилей семейства «КамАЗ» в условиях авторемонтных заводов.
5. Приемка в ремонт, ремонт и выпуск из ремонта кузовов автомобилей ВАЗ предприятиями автотехобслуживания. Технические условия. (ТУ4538-140-00232934-98), (действующий документ).
6. Технологические карты, нормы времени на текущий и постовой ремонт автобусов НефАЗ 5299, выпускаемых на шасси КамАЗ-5297.
7. Технологические карты по текущему ремонту автомобилей марки «КамАЗ», моделей: «5320, 5410, 5511, 4310, 43105» и их модификаций (5 частей).
8. Типовая технология выполнения регламентных работ ежедневного первого, второго и сезонного технических обслуживаний автомобиля «ЗиЛ-4331».

Мультимедиа библиотека:

1. Автомобильная энциклопедия Кирилла и Мефодия [Электронный ресурс]. - М.: Кирилл и Мефодий, 2007, 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
2. Классный водитель. Безопасность дорожного движения [Электронный ресурс]. - М.: Эконавт, 2006, 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
3. Классный водитель. Безопасность дорожного движения [Электронный ресурс]. - М.: Эконавт, 2008, 2 электрон. опт. диск (CD-ROM)
4. Классный водитель. Безопасность дорожного движения [Электронный ресурс]. - М.: Эконавт, 2009, 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
5. Классный водитель. Безопасность дорожного движения [Электронный ресурс]. - М.: Эконавт, 2010, 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
6. Правила дорожного движения 2010 [Электронный ресурс]. - М.: Новый диск, 2010, 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
7. Практикум слесаря по ремонту тракторов (в двух частях) [Электронный ресурс]. - М.: ГУ РЦ ЭМТО, 2009, 2 электрон. опт. диск (CD-ROM)
8. Специалист по ремонту и обслуживанию электрооборудования импортных легковых автомобилей [Электронный ресурс]. - М.: Федеральное унитарное предприятие «Труд», 2009, 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

9. Специалист по ремонту и обслуживанию электрооборудования импортных легковых автомобилей [Электронный ресурс]. - М.: Федеральное унитарное предприятие «Труд», 2019, 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

10. Специалист по ремонту и обслуживанию электрооборудования грузовых автомобилей [Электронный ресурс]. - М.: Федеральное унитарное предприятие «Труд», 2019, 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

11. Специалист по ремонту и обслуживанию двигателей внутреннего сгорания (дизельные двигатели) [Электронный ресурс]. - М.: Федеральное унитарное предприятие «Труд», 2009, 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

12. Учебный видеокурс. Подготовка водителей категории В [Электронный ресурс]. - М.: Эликтан, 2018, 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

Перечень информационных ресурсов «Интернет»:

1. программный комплекс «Экзаменатор», разработанный Центром информационных технологий МГТУ для обеспечения организации и поддержки процесса тестирования знаний обучающихся ММРК имени И.И. Месяцева ФГБОУ ВО «МГТУ» по любым дисциплинам учебных планов специальностей всех форм обучения;
2. электронный каталог научной, учебной литературы и периодических изданий;
3. виртуальная справочная служба в режиме on-line.
4. Информационный портал Автомобильный транспорт [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://moi-perevozki.ru/>
5. Информационный портал Авторемонт [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://carrepairs.ru/index.php>
6. Электронный журнал Drive.ru [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.drive.ru/>.

Перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем:

Таблица 5

Перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем		
Учебный год	Наименование ПО	Сведения о лицензии
2023/2024	Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN	лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор 32/224 от 14.0.2009г.)
2023/2024	Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite (комплексная защита), Dr.Web Server Security Suite (антивирус)	договор №7236 от 03.11.2017г.

4.Общие требования к организации практики

Обязательным условием допуска к учебной практике в рамках профессионального модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» является освоение рабочей программы профессионального модуля ПМ.03 и дисциплин общепрофессионального цикла.

Учебная практика проводится в сроки, установленные графиком учебного процесса на данный учебный год на основе договоров между колледжем и автотранспортными предприятиями, в соответствии с которыми обучающимся предоставляются места для прохождения практики.

Базы практики подбираются с учетом близкого территориального расположения предприятий, оснащенных современным оборудованием, и наличия на них квалифицированного персонала.

Контроль за работой практикантов осуществляют руководители практики, назначаемые учебным заведением из числа наиболее опытных преподавателей инженерно-педагогического состава: дипломированных специалистов – преподавателей междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональный дисциплин.

Завершающая форма контроля – зачёт, оценивающий результаты учебной и практической деятельности обучающихся.

5. Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики

Таблица 3

Результаты (освоенные ПК, ОК, ВПД, МК)	Требования к практическому опыту	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3	4
ВПД Выполнение Работ по одной или нескольким профессиям рабочих, в том числе			
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к	Уметь: выбирать методы и технологии	Проявление и демонстрация устойчивого интереса к будущей профессии выполнять работы по кузовному ремонту. иметь	Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной	Уметь: выбирать методы и технологии кузовного разрабатывать и осуществлять технологический процесс кузовного ремонта; выполнять работы по кузовному ремонту.	Планирование собственной деятельности по выполнению профессиональных задач; обоснование поставленных целей, выбора и применение методов и способов решения профессиональных задач; обоснование самооценки с учетом заданных требований при решении	Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения программы учебной практики. Защита отчета по учебной практике.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую	Уметь: выбирать методы и технологии разрабатывать и осуществлять технологический процесс кузовного	Обоснование выбора действий в нестандартной производственной ситуации; соблюдение требований (должностных инструкций, инструкций по ТБ и пр.)	Наблюдение и оценка в процессе учебной практики. Оценка выполнения практических
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; профессионального и личностного развития.	Уметь: выбирать методы и технологии разрабатывать и осуществлять технологический процесс кузовного ремонта.	Грамотное использование приемов поиска информации из различных источников; использование различных источников информации; аргументирование и полнота	Наблюдение и оценка выполнения и защиты практических занятий. Оценка полноты и использования
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с	Уметь: выбирать методы и технологии разрабатывать и осуществлять технологический	-демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной	Наблюдение и оценка выполнения практических занятий, учебной практики.

тиве и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством	разрабатывать и осуществлять	содействии с обучающимися, преподавателями и руководителями практики в процессе обучения	муникативной деятельности студента в процессе освоения программы по учебной
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об	разрабатывать и осуществлять технологически	Ответственность за результат выполнения заданий. Способность к самоанализу и коррекции результатов собственной	Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения программы при работе в малых группах, при
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной		Способность: планировать и организовывать задачи профессионального и личностного развития; заниматься самообразованием и осознанно планировать повышение квалификации.	Наблюдение и оценка методов и приёмов личной организации: работ по учебной практике.
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и		Проявление интереса к инновациям в области технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта	Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения программы профессионального
ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов.		Грамотное использование контрольно-измерительного инструмента при изготовлении деталей в процессе технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта.	Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения программы профессионального модуля при выполнении слесарно-демонтажных работ с использованием контрольно измерительного
ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.		Демонстрация понимания процесса выполнения заданного объема разборочных работ с эталонным результатом.	Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения программы профессионального модуля при выполнении слесарно-демонтажных работ с использованием контрольно-измерительного
ПК 4.3. Проводить окраску автомобильных кузовов.			Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения программы профессионального модуля при выполнении слесарно-демонтажных работ с использованием контрольно-измерительного

Принято, пронумеровано, скреплено печатью

Н.Григорьевич

Секретарь учебной

части

Г

Листов

Мурзик



