

Министерство образования и науки Республики Татарстан
Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Мамадышский политехнический колледж»
(ГАПОУ «Мамадышский ПК»)

СОГЛАСОВАНО

Руководитель организации


Муртазин Т.М.
«28» августа 20 20 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГАПОУ «Мамадышский ПК»

Егоров Н.Н.


«28» августа 20 20 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей.

ПМ.03 Выполнение работ по рабочей профессии 18511 слесарь по ремонту автомобилей, 11442 Водитель автомобиля

**по ППССЗ 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
(базовой подготовки)**

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Мамадышский политехнический колледж»

Рассмотрена и утверждена на заседании предметной (цикловой) комиссии профессиональных дисциплин

ГАПОУ «Мамадышский политехнический колледж»

протокол № 2
от «28» 08 2020 г.

Председатель П(Ц)К  Садыков Алмаз Рависович
Подпись Ф.И.О.

Зам. директора по УПР Хакимов Динар Рифатович
«28» августа 2020 г.

Разработчик: Муфахаров Раниль Альбертович, преподаватель ГАПОУ «Мамадышский ПК»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	5
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	8
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	9

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) 1.1. Область применения программы.

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

Организация деятельности коллектива исполнителей.

Выполнение работ по рабочей профессии слесарь по ремонту автомобилей, водитель автомобиля.

1.2. Цели и задачи производственной практики: формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта, реализуемых в рамках модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности предусмотренных, ФГОС СПО по специальности.

Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики в рамках каждого профессионального модуля обучающиеся должны **приобрести практический опыт работы по:**

- разборке и сборке агрегатов и узлов автомобиля;
- техническому контролю эксплуатируемого транспорта;
- осуществлению технического обслуживания и ремонта автомобиля;
- планированию и организации работ производственного поста, участка;
- проверке качества выполняемых работ;
- оценке экономической эффективности производственной деятельности;
- обеспечению безопасности труда на производственном участке;
- снятию и установке агрегатов и узлов автомобиля;
- выполнению регламентных работ по техническому обслуживанию автомобиля;
- осуществлению технического обслуживания и ремонта.

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики:

Всего - **684** часа, в том числе:

В рамках освоения ПМ.01 - **324** часа;

В рамках освоения ПМ.02 - **144** часов;

В рамках освоения ПМ.03 - **216** часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей ФГОС СПО по основным видам профессиональной деятельности : Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

Организация деятельности коллектива исполнителей.

Выполнение работ по рабочей профессии слесарь по ремонту автомобилей.

Код	Наименование результата обучения по специальности
ПК 1.1.	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
ПК 1.2.	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.
ПК 1.3.	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
ПК 2.1.	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
ПК 2.2.	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.
ПК 2.3	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.
ПК 3.1.	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы
ПК 3.2.	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
ПК 3.3	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
Код ОК	Наименование результата обучения по специальности
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения, профессиональных задач, профессионального личностного развития.
ОК 5.	использовать информационно- коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать её сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчинённых, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности

3.2. Содержание производственно й практики Код профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Количество часов производств енной практики по ПМ	Виды работ
ПК 1.1-1.3	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	324	<p>1. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии;</p> <p>Виды работ</p> <p>Разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;</p> <ul style="list-style-type: none"> -осуществлять технический контроль автотранспорта; -оценивать эффективность производственной деятельности; -осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; -анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке; <p>1.Разборка и сборка двигателя.</p> <p>2.Разборка и сборка приборов системы питания.</p> <p>3.Разборка и сборка приборов электрооборудования.</p> <p>4.Разборка и сборка сцепления и карданной передачи.</p> <p>5.Разборка и сборка коробки передач и раздаточной коробки.</p> <p>6.Разборка и сборка задних и средних мостов.</p> <p>7.Разборка и сборка передних мостов.</p> <p>8.Разборка и сборка рулевых механизмов и приводов.</p> <p>9.Разборка и сборка приборов и механизмов тормозной системы.</p> <p>10. Проверка технического состояния осмотром. Оформление документации на техническое состояние автомобиля. Осмотр двигателя и систем охлаждения и смазки. Затяжка соединений, болтов, крепление радиатора, навесного оборудования, головки блока.</p> <p>11.Проверка и регулировка натяжения ремней, зазоров в клапанах. Смазки подшипников насоса.</p> <p>12. Замена прокладок головки блока, крышки цилиндров, трубопроводов.</p> <p>13. Регулировка свободного хода педали сцепления; ремонт вилки включения; прокачка пневмо-гидроусилителей привода сцепления. Контроль уровня тормозной жидкости.</p> <p>14. Проверка состояния крепления фланцев карданных валов, промежуточной опоры. Замена крестовин и опоры промежуточного вала. Проверка зазоров в шарнирах и шлицевых соединений передачи. Смазочные работы по карте смазки карданной передачи.</p> <p>15. Проверка состояния коробки передач, крепление ее к картеру сцепления. Замена и ремонт муфты и подшипника включения сцепления.</p> <p>Замена сальников, прокладки крышки коробки. Ремонт деталей, механизма управления переключением передач.</p> <p>16. Проверка состояния заднего моста. Крепление редуктора. Проверка и регулировка люфтов в</p>

			<p>15. Проверка состояния коробки передач, крепление ее к картеру сцепления. Замена и ремонт муфты и подшипника включения сцепления.</p> <p>Замена сальников, прокладки крышки коробки. Ремонт деталей, механизма управления переключением передач.</p> <p>16. Проверка состояния заднего моста. Крепление редуктора. Проверка и регулировка люфтов в подшипниках шестерен главной передачи.</p> <p>17. Проверка и регулировка зазоров в подшипниках ступиц. Замена шкворней, цапф, тяг, втулок, сальника, тормозного барабана, подшипника ступиц колес. Замена смазки в подшипниках. Проверка рулевого управления, его механизмов. Смазка шаровых соединений тяг.</p> <p>18. Замена прокладок, шпилек, сальников. Проверка уровня масла в картере, доведение его до нормы. Сезонные работы. Проверка и регулировка сходимости колес, углов их установки. Балансировка колес сцепного устройства. Затяжка стремянок, амортизаторов. Проверка состояния ободов, дисков колес. Крепление колес. Замена стремянок, амортизаторов, рессор. Смазка пальцев, рессор, листов.</p> <p>22. Крепление кабины к раме. Проверка действия замков, замена их в сборе.</p> <p>23. Проверка состояния системы питания. Регулировка уровня топлива в поплавковой камере. Регулировка двигателя на холостые обороты.</p> <p>24. Замена фильтров, топливного насоса и карбюратора в сборе технического состояния приборов электрооборудования.</p> <p>25. Проверка уровня и плотности электролита; напряжения отсеков батареи и батареи под нагрузкой. Очистка батареи от пыли и грязи.</p> <p>26. Очистка поверхностей генератора, стартера и приборов электрооборудования. Проверка приборов на стенде.</p> <p>27. Чистка и проверка работы свечей зажигания. Регулировка фар, звукового сигнала, сигнала торможения. Замена ламп на приборах, предохранителей. Крепление проводов высокого напряжения и проверка состояния распределителя.</p>
--	--	--	--

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

ПК 2.1-2.3	ПМ02. Организация деятельности коллектива и исполнителей	144	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление руководства работой производственного участка 2. Планирование и организация работ производственного поста участка по установленным срокам видам работ. 3. Правильное оформление первичных документов. 4. Организация подготовки производства, рациональной расстановки рабочих. 5. Контроль выполнения технологических процессов в соответствии с документацией. 6. Оперативное выявление и устранение причины нарушения, проверка качества выполненных работ. 7. Контроль выполнения технологических процессов в соответствии с документацией. 8. Оперативное выявление и устранение причины нарушения, проверка качества выполненных работ. 9. Организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда. 10. Осуществление инструктажа по технике безопасности на рабочем месте. 11. Анализ хозяйственной деятельности автотранспортного предприятия
-------------------	---	------------	--

ПК 3.1-3.3	ПМ 03. Выполнение работ по рабочей профессии слесарь по ремонту автомобилей	216
-------------------	--	------------

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Всего: 684 часа

1. Работа в качестве мастера производственного участка (цеха)
 2. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии;
 3. Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
 4. Использование диагностических приборов и технологического оборудования;
 5. Ежедневное техническое обслуживание (ЕО) подвижного состава;
 6. Техническое обслуживание №1 (ТО-1) подвижного состава;
 7. Техническое обслуживание №2 (ТО-2) подвижного состава;
 8. Ремонт деталей КШМ;
 9. Ремонт деталей ГРМ;
 10. Ремонт деталей системы охлаждения и смазки;
 11. Ремонт системы питания карбюраторного двигателя и топливной системы дизеля;
 12. Ремонт механизмов и деталей трансмиссии;
 13. Ремонт механизмов управления;
 14. Ремонт деталей ходовой части;
 15. Ремонт автомобильных шин;
- Ремонт кузовов, кабин

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения производственной практики.

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими предприятиями /организациями, куда направляются обучающиеся.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится (рассредоточено, концентрированно) в рамках каждого профессионального модуля. Условием допуска обучающихся к производственной практике является освоенная учебная практика.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство производственной практикой осуществляют преподаватели профессионального цикла, а также квалифицированных специалистов базовых предприятий/организаций, закрепленные за обучающимися.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется в форме дифференцированного зачета.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорту.	Наблюдение и оценка выполнения видов работ на производственной практике. Оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении работ на различных этапах производственной практики. Данные аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающихся) с указанием видов работ выполненных во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологии и требованиями организации, в которой проходила практика. Отзывы с мест прохождения производственной практики. Контроль своевременности сдачи отчетов по практике.
Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.	
Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей	
Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	Наблюдение и оценка выполнения видов работ на производственной практике. Оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении работ на различных этапах производственной практики. Данные аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающихся) с указанием видов работ выполненных во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологии и требованиями организации, в которой проходила практика. Отзывы с мест прохождения производственной практики. Контроль своевременности сдачи отчетов по практике.
Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.	
Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.	
Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы	Наблюдение и оценка выполнения видов работ на производственной практике. Оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении работ на различных этапах производственной практики. Данные аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающихся) с указанием видов работ выполненных во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологии и требованиями организации, в которой проходила практика. Отзывы с мест прохождения производственной практики. Контроль своевременности сдачи отчетов по практике.
Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.	
Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	

**Результаты обучения
(освоенные общие компетенции)**

Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

Организовать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения, профессиональных задач, профессионального личностного развития.

использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

Работать в коллективе и команде, обеспечивать её сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

Ставить цели, мотивировать деятельность подчинённых, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности

**Формы и методы контроля и
оценки результатов обучения**

Защита
портфолио