

Департамент образования и науки Курганской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Катайский профессионально-педагогический техникум»

СОГЛАСОВАНО

И.И. Курдюков С.В.

Руководитель

Подпись

Расшифровка



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «Катайский профессионально-педагогический техникум»

А.М. Бурков

«*11*» *марта* 2021г.

МП



Рабочая программа

учебной и производственной
практики

ПМ.05 Мастер шиномонтажной мастерской
по программе подготовки специалистов среднего звена
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей

2021 г.

Рабочая программа практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Организация-разработчик:

ГБПОУ «Катайский профессионально-педагогический техникум»

Разработчики:

Трифорова С.А., заведующий практикой

Рассмотрена:

Предметно-цикловой комиссией преподавателей дисциплин профессионального цикла и мастеров производственного обучения

Протокол № 5 от «19» февраля 2021г.

Председатель ПЦК: Пшеницына Е.Ю.

Рекомендовано:

Научно-методическим советом

Протокол № 6 от «11» февраля 2021г.

Руководитель методической службы: Давыдова Н.В.

Согласовано:

Заведующий практикой Трифорова С.А.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ.....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ.....	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ.....	9

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы.

Рабочая программа практики является частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей по ПМ.05 Мастер шиномонтажной мастерской в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК): выполнение работ мастера шиномонтажной мастерской

ПК 8.1. Готовить оборудование шиномонтажной мастерской к работе.

ПК 8.2. Производить техническое обслуживание, наладку и регулирование режимов работы оборудования шиномонтажной мастерской.

ПК 8.3. Определять дефекты и производить мелкий ремонт оборудования шиномонтажной мастерской

ПК 8.4. Контролировать качество шиномонтажных работ.

Рабочая программа практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по повышению квалификации и переподготовки, профессиональной подготовке по профессиям: слесарь по ремонту автомобилей.

1.2. Цели и задачи – требования к результатам освоения программы учебной и производственной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения учебной и производственной практики должен:

иметь практический опыт:

- подготовки к работе различных типов оборудования шиномонтажной мастерской;
- технического обслуживания оборудования шиномонтажной мастерской;
- наладки оборудования шиномонтажной мастерской под различные технологические режимы шиномонтажных работ;
- проведения мелкого ремонта оборудования шиномонтажной мастерской;
- соблюдения правил техники безопасности при работе с оборудованием шиномонтажной мастерской;
- планирования работ по обслуживанию оборудования и осуществления контроля их выполнения, исходя из целей и способов деятельности, определенных руководителем;
- работы с техническими инструкциями и регламентами обслуживания оборудования;
- служебной переписки, оформления первичной документации в сфере своей деятельности;
- монтажа и демонтажа колес;
- балансировки колес;
- проверки качества шиномонтажа;
- соблюдения требований безопасного труда при шиномонтажных работах;
- выявления повреждений колес;
- подготовки колес к ремонту;
- вулканизации покрышек и шин;
- механической обработки колесных дисков, шин и покрышек;
- диагностики качества ремонтных работ в шиномонтажной мастерской;

уметь:

- производить работы по техническому обслуживанию оборудования шиномонтажной мастерской;
- осуществлять наладку оборудования шиномонтажной мастерской под различные технологические режимы шиномонтажных работ;
- выбирать правильный способ устранения

типичных дефектов оборудования шиномонтажной мастерской;
производить мелкий ремонт оборудования шиномонтажной мастерской;
выбирать оптимальный способ разрешения проблемы при наличии альтернативы и обосновывать его;

снимать и устанавливать колеса;
производить сборку и разборку колес;
производить балансировку колес;
проверять качество шиномонтажных работ;
планировать и корректировать собственную деятельность;
выявлять повреждения, определять годность колес к дальнейшей эксплуатации, излагать свою точку зрения клиентам;
выбирать оптимальный способ устранения повреждений колес в зависимости от их вида, аргументировать собственный выбор, предусматривать последствия выбора;
подбирать материалы для ремонта;
устранять повреждения колес;
проводить механическую обработку колесных дисков, шин и покрышек с использованием приспособлений и оборудования;
определять качество проведенных ремонтных работ, выбирать критерии оценки и объективно оценивать;

знать:

типы и виды, назначение оборудования шиномонтажной мастерской;
перечень и содержание работ по техническому обслуживанию оборудования шиномонтажной мастерской;
особенности наладки оборудования шиномонтажной мастерской;
правила техники безопасности при работе с оборудованием шиномонтажной мастерской;
нормы и правила оформления служебных документов в сфере профессионально-трудовой деятельности
назначение и правила пользования рабочим инструментами и приспособлениями;
содержание технологического процесса и отдельных приемов монтажа и демонтажа колес;
правила и приемы балансировки колес;
конструктивные и технические характеристики колес;
причины повреждений элементов колес;
причины разбалансировки колес;
способы диагностики качества шиномонтажных работ;
правила техники безопасности при проведении работ
назначение и правила использования рабочих инструментов и приспособлений;
типы повреждений колес и способы их устранения;
последовательность операций при устранении повреждений колес;
назначение, виды и свойства материалов, используемых при ремонте колес;
правила техники безопасности при проведении ремонтных работ

1.3. Количество часов на освоение программы учебной и производственной практики:

учебной практики – 72 часа

производственной практики – 72 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности в соответствии с программой, в том числе овладение профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 8.1.	Готовить оборудование шиномонтажной мастерской к работе.
ПК 8.2.	Производить техническое обслуживание, наладку и регулирование режимов работы оборудования шиномонтажной мастерской.
ПК 8.3.	Определять дефекты и производить мелкий ремонт оборудования шиномонтажной мастерской
ПК 8.4.	Контролировать качество шиномонтажных работ.
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК.7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК. 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК.9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК.10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК.11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план программы практики

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов программы	Учебная, часов	Производственная, часов
1	2	3	4
ПК 8.1. ПК 8.2. ПК 8.3. ПК 8.4.	Выполнение работ мастера шиномонтажной мастерской	72	72
Всего			144

3.2. Содержание программы практики

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ),	Содержание	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Мастер шиномонтажной мастерской	Монтаж – демонтаж колес с использованием подъемного оборудования	6	72
	Монтаж – демонтаж шин легковых автомобилей на шиномонтажном станке	6	
	Монтаж – демонтаж шин грузовых автомобилей на шиномонтажном станке. Монтаж – демонтаж шин грузовых автомобилей ручным способом	6	
	Ремонт боковых порезов	6	
	Ремонт автомобильных камер горячей вулканизацией. Ремонт автомобильных камер холодной вулканизацией	6	
	Ремонт автомобильных шин горячей вулканизацией	6	
	Ремонт автомобильных шин холодной вулканизацией	6	
	Ремонт бескамерных шин с помощью жгутов	6	
	Ремонт бескамерных шин с помощью грибков	6	
	Балансировка колес легковых автомобилей	6	
	Балансировка колес грузовых автомобилей	6	
	Правка штампованных дисков. Правка литых дисков	6	
	ТО шиномонтажного станка	6	
ТО балансировочного станка	6		
Калибровка балансировочного станка, ТО компрессора	6		
<i>Производственная практика</i>	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Подготовка оборудования шиномонтажной мастерской к работе	6	72
	ТО, регулировка и ремонт оборудования шиномонтажной мастерской	6	
	Монтаж-демонтаж колес, контроль качества шиномонтажных работ	6	
	Балансировка колес с литыми и штампованными дисками	6	
	Определение повреждений колес, механическая обработка колесных дисков, шин и покрышек	6	
	Вулканизация шин и камер колес	6	
	Инструктаж по ОТ и ТБ	6	
	Дефектовка колес и шин	6	
	Монтаж – демонтаж колес грузовых автомобилей, ТО и ремонт подъемного оборудования	6	
	Монтаж –демонтаж шин грузового автомобиля с использованием шиномонтажного оборудования	6	
	Монтаж – демонтаж шин грузового автомобиля ручным способом	6	
	ТО оборудования для грузового шиномонтажа	6	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Учебная практика проводится в учебных мастерских техникума. Производственная практика проходит на договорной основе в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Реализация программы практики предполагает наличие следующих мастерских:

Мастерская слесарно-станочная

Столы ученические, стулья ученические, стол преподавателя, стул преподавателя. Слесарные верстаки, станок сверлильный, электроточило, наковальня, комплекты слесарных инструментов, станки токарные, станок фрезерный, станок пильный, пылеотсос, спотер, станок для выправки вмятин, контактно-сварочная машина, углошлифовальная машина, пневмозубило, эксцентриковая шлиф. машина, шлифок с пыл. удал. на 8 отверстий, шлифок с пыл. удал. на 10 отверстий, шлифок с пыл. удал. на 14 отверстий, слесарные верстаки, слесарные молотки, напильники плоские, напильники круглые, слесарное зубило, крейцмейсель, кернер, сл.разметочный циркуль, центроискатель, штангенрейсмус, штангельциркуль, плита разметочная, угломер, ножовка по металлу, силовые ножницы, рычажные ножницы.

Мастерская Сварочная

Посты сварочные ССН-101. Аппарат точечной сварки (полуавтомат). Сварочные аппараты. Труборез. Мастерская технического обслуживания и ремонта автомобилей

Посты:

Уборочно-моечный

Автомойка с пеногенератором, пылесос, расходные материалы для мойки автомобилей, микрофибра

Диагностический

Подъемник 4-х стоечный гидравлический, диагностический сканер «Сканматик-2», ноутбук, приставка-осцилограф, автотестеры, компрессометр, газоанализатор, пуско-зарядное устройство, вилка нагрузочная, лампа ультрафиолетовая, установка-автомат для заправки автомобильных кондиционеров, термометр, стеллаж с набором инструментов (пневмоотбойник, универсальный набор инструмента, набор ключейшестигранников, набор ключей-торэкс, ключи динамометрические, набор отверток, молотков, плоскогубцев, кусачек, выколотов)

Слесарно-механический

автомобили ВАЗ 21310, УАЗ 31519, подъемник 4-х стоечный гидравлический, верстаки, станок шиномонтажный, станок балансировочный, вулканизатор, компрессор, стеллаж с набором инструментов (пневмоотбойник, универсальный набор инструмента, набор ключейшестигранников, набор ключей-торэкс, ключи динамометрические, набор отверток, молотков, плоскогубцев, кусачек, выколотов), стенд для регулировки света фар, набор контрольно-измерительного инструмента, комплект съемников, оборудование для замены эксплуатационных жидкостей

Кузовной

стеллаж с набором инструментов (пневмоотбойник, универсальный набор инструмента, набор накидных рожковых ключей, набор ключейшестигранников, набор ключей-торэкс, ключи динамометрические, набор 19 отверток, молотков, плоскогубцев, кусачек, выколотов), аппарат точечной сварки (полуавтомат), сварочный инвертор, эксцентриковая шлифмашина, полировальная шлифмашина, пневматическая УШМ, ручной пресс, набор для удаления вмятин без покраски, толщиномер покрытий, рубанки рихтовочные, наборы инструментов

Окрасочный

Микс-машина (электрическая дрель с насадками) эксцентриковая шлифмашина, полировальная шлифмашина, пневматическая УШМ, краскопульты, расходные материалы для подготовки и окраски автомобиля, окрасочная камера.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Учебники

1. Виноградов, В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей [Текст]: учеб. пособ. для студ. УСПО/В.М. Виноградов. – М.: Академия, 2018. – 384 с.
2. Ильин, М.С. Кузовные работы: рихтовка, сварка, покраска, антикоррозийная обработка / М.С. Ильин. – М.: Изд-во Эксмо, 2018. – 480 с.
3. Ламака, Ф.И. Лабораторно-практические работы по устройству автомобилей: учеб. пособие / Ф.И.Ламака. – М.: Академия, 2017. – 224 с.
4. Покровский, Б.С Слесарное дело / Б.С. Покровский. - М: Академия, 2018.- 320 с.
5. Покровский, Б.С. Слесарно-сборочные работы / Б.С.Покровский. - М: Академия, 2017.- 368 с.
6. Покровский, Б.С. Справочник слесаря / Б.С.Покровский.- М: Академия, 2017 г.- 384 с.
7. Ремонт автомобильных кузовов / под ред. А.Ф. Синельникова. – М.: ООО «Книжное издательство «За рулем», 2018. – 240 с.
8. Родичев, В.А. Устройство и ТО грузовых автомобилей: учебник водителя а/трансп.средств кат. «С». / В.А.Родичев, А.А Кива. – М.: Академия, 2018. – 256 с.
9. Родичев, В.А. Устройство и ТО легковых автомобилей: учебник водителя а/трансп.средств кат. «В» / В.А. Родичев, А.А. Кива. – М.: Академия, 2018. – 80 с.
10. Родичев, В.А. Устройство и ТО легковых автомобилей: учебник водителя а/трансп.средств кат. «В». / В.А.Родичев, А.А.Кива.- М.: Академия, 2017. – 80 с.
11. Родичев, В.А. Легковой автомобиль / В.А. Родичев. – М.: Академия, 2018. – 88 с.
12. Селифонов В.В. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей / В.В.Селифонов, М.К.Бирюков. – М.: Академия, 2017. – 400 с.
13. Селифонов В.В. Устройство и ТО грузовых автомобилей / В.В.Селифонов, М.К.Бирюков. – М.: Академия, 2017-400с.

Дополнительные источники:

Учебники и учебные пособия:

1. Багдасарова, Т.А. Основы резания металлов: учеб.пособ. / Т.А.Багдасарова. – М.: Академия, 2019. – 80 с.
2. <http://www.loveybooks.info/avtomobilya.html>. Учебные пособия по устройству обслуживанию и ремонту автомобилей
3. <http://www.nashyavto.ru>. Техническое обслуживание автомобилей. Автосервис.
4. <http://www.niva-faq.msk.ru>. Устройство автомобилей.
5. <http://www.vaz-autos.ru>. Ремонт автомобилей.
6. http://avto-barmashova.ru/organizazia_STO.ru. Фирменный автосервис.

4.3. Общие требования к организации практики

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности (профессии) среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности (профессии).

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

При реализации ОПОП СПО по профессии учебная практика и производственная практика проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных

компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее - организация), и образовательной организацией.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и организациями.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Сроки проведения практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП СПО.

Техникум планирует и утверждает в учебном плане все виды и этапы практики в соответствии с ОПОП СПО с учетом договоров с организациями; заключает договоры на организацию и проведение практики; разрабатывает и согласовывает с организациями программы практики, содержание и планируемые результаты практики; осуществляет руководство практикой; контролирует реализацию программы практики и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми; формирует группы в случае применения групповых форм проведения практики; определяет совместно с организациями процедуру оценки общих и профессиональных компетенций обучающегося, освоенных им в ходе прохождения практики; разрабатывает и согласовывает с организациями формы отчетности и оценочный материал прохождения практики.

Обучающиеся, осваивающие ОПОП СПО в период прохождения практики в организациях, обязаны: выполнять задания, предусмотренные программами практики; соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка; соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

По результатам практики руководителями практики от организации и от образовательной организации формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается организацией.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.

Практика завершается дифференцированным зачетом (зачетом) при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Реализация практики должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.