

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Анжеро-Судженский политехнический колледж»



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ АСПК

Д.Ф. Ахмерова

30 » июня 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПП 02.01_Техническое обслуживание автотранспорта

ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта

код, профессия 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

курс 3 группы №11

Очная форма обучения

Анжеро-Судженск 2021

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Примерной основной образовательной программы 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, включенной в Федеральный реестр примерных образовательных программ СПО 31.05.2017г., рег. № 23.01.17-170531, в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

РАССМОТРЕНА
на заседании МК профессий 15.01.05,
23.01.17, 43.01.09
Протокол № 9
от « 30 » июня 2021 г.
Председатель МК
Бурлаченко Бурлаченко Ю.И.

СОГЛАСОВАНА
Начальник отдела УПР
А.С. Усманов
« 30 » июня 2021 г.

Разработчик:	Антонова Светлана Сергеевна	Мастер производственного обучения
	Арышева Наталья Семеновна	Мастер производственного обучения
	Дорогов Егор Сергеевич	Мастер производственного обучения
Рецензент:	Моор Андрей Петрович	Главный инженер КО ПАТП АС

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
5. ПРИЛОЖЕНИЕ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

ПП 02.01 Техническое обслуживание автотранспорта

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей в части освоения основного вида профессиональной деятельности

(ВПД): Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации и соответствующих профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей
ПК 2.3	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий
ПК 2.4	Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей
ПК 2.5	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов
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, применять стандарты антикоррупционного поведения.
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 языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

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

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

иметь практический опыт:

- Приём автомобиля на техническое обслуживание;
- Перегон автомобиля в зону технического обслуживания;
- Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей;

- Сдача автомобиля заказчику. Оформление технической документации;
- Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей;
- Выполнение регламентных работ технических обслуживаний автомобильных трансмиссий;
- Выполнение регламентных работ технических обслуживаний ходовой части и механизмов управления автомобилей;
- Выполнение регламентных работ технических обслуживаний автомобильных кузовов.

уметь:

- Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию;
- Управлять автомобилем;
- Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания в соответствии с регламентом автопроизводителя: замене технических жидкостей, замене деталей и расходных материалов, проведению необходимых регулировок и др. Использовать эксплуатационные материалы в профессиональной деятельности. Определять основные свойства материалов по маркам. Выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения;
- Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей. Заполнять форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля. Заполнять сервисную книжку. Отчитываться перед заказчиком о выполненной работе;
- Измерять параметры электрических цепей автомобилей. Пользоваться измерительными приборами. Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания: проверке состояния элементов электрических и электронных систем автомобилей, выявлению и замене неисправных;
- Безопасно и высококачественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания: проверке состояния автомобильных трансмиссий, выявлению и замене неисправных элементов. Использовать эксплуатационные материалы в профессиональной деятельности. Выбирать материалы на основе анализа их свойств, для конкретного применения. Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- Безопасно и высококачественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания: проверке состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей, выявлению и замене неисправных элементов. Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания: проверке состояния автомобильных кузовов, чистке, дезинфекции, мойке, полировке, подкраске, устранению царапин и вмятин. Использовать эксплуатационные материалы в профессиональной деятельности. Выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения.

1.3. Количество часов, отводимое на освоение программы учебной практики – 36 часов;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план

ПП.02.01 Техническое обслуживание автотранспорта ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта

Коды ОК, ПК	Наименование разделов программы учебной практики	Всего часов
1	2	3
	Раздел 1	
ОК 1-11 ПК 2.1-2.5	ПП.02.01 Техническое обслуживание автотранспорта	36
	Дифференцированный зачет	
	Всего:	36

2.2. Тематический план и содержание программы производственной практики

02.01 Техническое обслуживание автотранспорта

ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта, в том числе с учетом рабочей программы воспитания

	Наименование разделов и тем программы учебной практики	Содержание работы	Объем в часах	Формы и методы контроля	
				ПК	
1.	Работы по проведению ежедневного технического обслуживания автомобилей.	Проведение контрольно-осмотровых работ по механизмам и системам, обеспечивающим безопасность движения, а также кузову, кабине, приборам освещения; уборочно-моечные и сушильно-обтирочные операция, дозаправку автомобиля топливом, маслом, сжатым воздухом и охлаждающей жидкостью	6	ОК 01-11; ПК 2.1-2.5	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий производственной практики
2.	Работы по проведению регламентного технического обслуживания автомобилей.	Проведение смазочных работ, регулировочных работ, диагностических работ (контроль узлов, агрегатов и элементов автомобиля), крепёжных работ, заправочных работ, электротехнических работ, работы по замене элементов	6	ОК 01-11; ПК 2.1-2.5	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий производственной практики
3.	Работы по проведению сезонного технического обслуживания автомобилей.	Оценка технического состояния автомобиля без разборки агрегатов и узлов (двигателя, системы питания, системы охлаждения, сцепления, коробки передач, заднего моста, рулевого управления, карданного вала, промежуточной опоры, рессор, элементов подвески)	12	ОК 01-11; ПК 2.1-2.5	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий производственной практики
4.	Работы по техническому обслуживанию оборудования предприятия технического сервиса автомобилей.	Проведение диагностики и ремонт автосервисного оборудования; Монтаж, демонтаж и обслуживание оборудования для автосервиса; Проведение пусконаладочных работ; Техническое обслуживание и калибровка оборудования; Подбор запасных частей; Постгарантийный ремонт оборудования для автосервиса; Проектирование автосервиса.	12	ОК 01-11; ПК 2.1-2.5	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий производственной практики
Дифференцированный зачет					
Всего:			36		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

02.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА

ПМ.2 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА

3.1 Программа производственной практики реализуется предприятиях автосервиса, станциях технического обслуживания

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

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

3.3 Основные источники

1. Силаев, Г.В. Конструкция автомобилей: учебник для среднего профессионального образования / Г. В. Силаев; под общей редакцией Г. В. Силаева. - Москва: Издательство Юрайт, 2020.- 404с. – (Профессиональное образование). // ЭБС Юрайт [сайт] – URL: <https://urait.ru/viewer/konstrukciya-avtomobiley-i-traktorov-456251#page/2>

2. Рачков, М.Ю. Устройство автомобилей. Измерительные устройства автомобильных систем. Учебное пособие для среднего профессионального образования /М.Ю. Рачков; под общей редакцией М.Ю. Рачкова. - Москва: Издательство Юрайт, 2020.- 135с. - (Профессиональное образование). // ЭБС Юрайт [сайт] – URL: <https://urait.ru/viewer/ustroystvo-avtomobiley-izmeritelnye-ustroystva-avtomobilnyh-sistem-453775#page/2>

3. Жолобов, Л.А. Устройство автомобилей категории В и С. Учебное пособие для среднего профессионального образования /Л.А. Жолобов; под общей редакцией Л.А. Жолобова. - Москва: Издательство Юрайт, 2020.- 265с. - URL: <https://urait.ru/viewer/ustroystvo-avtomobiley-kategoriy-b-i-c-454148#page/3>

4. Гладков, Г.И. Устройство автомобилей: учебник для студенческих учреждений среднего профессионального образования/Г.И.Гладков-Москва: Академия, 2018-352с. ISBN 978-5-4468-6807-0

5. . Галкин, А.Н. Организация и безопасность дорожного движения: учебник для вузов / А. Н. Галкин; под общей редакцией К. В. Костина. - Москва: Издательство Юрайт, 2020.- 229с. – (Высшее образование). // ЭБС Юрайт [сайт] – URL: <https://urait.ru/viewer/organizaciya-i-bezopasnost-dorozhnogo-dvizheniya-457040#page/2>

6. ПДД РФ, Правила дорожного движения Российской Федерации - http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2709/824c911000b3626674abf3ad6e38a6f04b8a7428/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, формируемые ОК,ПК)	Критерии оценивания результатов обучения	Формы контроля
<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию. ОК 1-11, ПК 2.1 - Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей. Заполнять сервисную книжку, форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля. Отчитываться перед заказчиком о выполненной работе. ОК 1-11, ПК 2.2 - Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания автомобильных двигателей в соответствии с регламентом автопроизводителя: замене технических жидкостей, деталей и расходных материалов, проведению необходимых регулировок; проверке состояния элементов электрических и электронных систем автомобилей, выявлению и замене неисправных; проверке состояния автомобильных трансмиссий, выявлению и замене неисправных элементов; проверке состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей, выявлению и 	<ul style="list-style-type: none"> - Демонстрировать навыки оформления документов при приеме автомобиля; - Точность распознавания сложных проблемных неисправностей автомобиля; - Демонстрация составления отчетной документации по ТО - Демонстрация навыков общения с клиентами; - Точность, адекватность применения современной научной профессиональной терминологии - Разработка детального плана действий; - Оптимальность планирования информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для выполнения профессиональных задач; - Адекватность анализа полученной информации, точность выделения в ней главных аспектов; - Точность структурирования отобранной информации в соответствии с параметрами поиска; - Адекватность интерпретации полученной информации в контексте профессиональной деятельности; - Рациональное размещение на 	<p>Текущий контроль: экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения: - практических работ; - заданий по учебной и производственной практикам; - заданий по самостоятельной работе</p> <p>Промежуточная аттестация: экспертное наблюдение и оценка выполнения: - практических заданий на дифференцированном зачете по МДК; - экспертная оценка выполнения заданий дифференцированного зачета по учебным и производственным практикам - экспертная оценка практических заданий на квалификационном экзамене</p>

<p>замене неисправных элементов; проверке состояния автомобильных кузовов, чистке, дезинфекции, мойке, полировке, подкраске, устранению царапин и вмятин. ОК 1-11, ПК 2.3</p> <p>- Определять основные свойства материалов по маркам; выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения; использовать эксплуатационные материалы. ОК 1-11, ПК 2.4</p> <p>- Пользоваться измерительными приборами. Измерять параметры электрических цепей автомобилей. ОК 1-11, ПК 2.5</p> <p>- Управлять автомобилем, выявлять признаки неисправностей автомобиля при его движении. ОК 1-11, ПК 2.1</p> <p>Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. ОК 1-11, ПК 2.3</p> <p>Знания:</p> <p>- Марки и модели автомобилей, их технические характеристики, особенности конструкции и технического обслуживания. ОК 1-11, ПК 2.1</p> <p>Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок. ОК 1-11, ПК 2.2</p> <p>- Технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис. ОК 1-11, ПК 2.3</p> <p>- Психологические основы</p>	<p>рабочем месте оборудования, инструментов;</p> <p>- Точность соблюдения правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;</p> <p>- Соблюдение техники безопасности на рабочем месте;</p> <p>- Владение навыками пользования контрольно-измерительными приборами.</p> <p>- Демонстрация измерения электрических цепей автомобиля</p> <p>- Определение неисправностей в пути при управлении автомобилем</p> <p>- Соблюдение техники безопасности на рабочем месте;</p> <p>- Профессиональная демонстрация технических характеристик различных автомобилей;</p> <p>- Правильное, оптимальное планирование регламентных работ для автомобилей различных марок;</p> <p>- Демонстрация навыков оформления документов при приеме автомобиля;</p> <p>- Демонстрация навыков общения</p>	
--	--	--

<p>общения с заказчиками. ОК 1-11, ПК 2.4</p> <p>- Формы документации по проведению технического обслуживания автомобиля на предприятии технического сервиса, технические термины. Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей. ОК 1-11, ПК 2.4</p> <p>- Основные регулировки систем и механизмов двигателей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей. ОК 1-11, ПК 2.5</p> <p>- Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания. ОК 1-11, ПК 2.1</p> <p>- Основные положения электротехники. Устройство и принципы действия электрических машин и оборудования, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей, устройства автомобильных кузовов; неисправности и способы их устранения. ОК 1-11, ПК 2.2</p> <p>- Меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами, правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности. ОК 1-11, ПК 2.3</p> <p>- Физические и химические свойства, классификацию, характеристики, области</p>	<p>с клиентами;</p> <p>- Грамотное оформление документации по проведению ТО;</p> <p>- Демонстрация навыков владения оборудованием при регулировке различных систем автомобиля;</p> <p>- Демонстрация проведения ТО согласно регламента;</p> <p>- Соответствие выбора оборудования при работе при работе с электрическими и электронными системами автомобиля;</p> <p>- Грамотное применение инструмента при устранении неисправности и диагностике автомобиля;</p> <p>- Определение и выявление неисправностей систем управления автомобилем;</p> <p>- Соблюдение правил техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами;</p> <p>- Демонстрация работы с горюче смазочными веществами с соблюдением техники</p>	
---	--	--

<p>применения используемых материалов. ОК 1-11, ПК 2.2</p> <p>- Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, психологические основы деятельности водителя, правила оказания первой медицинской помощи при ДТП ОК 1-11, ПК 2.3</p>	<p>безопасности; - Применение защитной одежды при работе с опасными веществами;</p> <p>- Знание правил дорожного движения; - Демонстрация управления автомобилем; - Способы оказания первой медицинской помощи при возникновении ДТП;</p>	
--	---	--

5. ПРИЛОЖЕНИЯ

5.1 Аттестационный лист по производственной практике

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Анжеро-Судженский политехнический колледж»

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ПП 02.01 _____

ФИО обучающегося _____

Курс:

Группа:

Форма обучения:

Учебный год:

Семестр:

Профессия:

Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес:

Количество часов, недель:

Виды и объем работ, выполненные обучающимися во время практики:

№	Виды работ	Затраченное время	Оценка

Общие компетенции, освоенные студентом за период практики:

Коды проверяемых компетенций	Наименование общих и профессиональных компетенций	Оценка

Профессиональные компетенции, освоенные студентом за период практики:

Коды проверяемых компетенций	Наименование общих и профессиональных компетенций	Оценка

Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика _____

Дата _____

Подписи руководителя практики

_____ / _____ /

М.П.

5.2 Образец дневника

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Анжеро-Судженский политехнический колледж»

ДНЕВНИК обучающегося на производственной практике

Фамилия _____
Имя _____
Отчество _____
Курс _____
Группа _____
Профессия _____

Проходившего практику на:

(наименование предприятия)