

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Анжеро-Судженский политехнический колледж»



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ АСПК

Д.Ф. Ахмерова

30 » июня 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УП 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 учебной 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 Ю.И. 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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	13
6. ПРИЛОЖЕНИЕ	17

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

УП 02.01 Техническое обслуживание автотранспорта

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной 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 – 72 часа;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план

УП.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	УП.02.01 Техническое обслуживание автотранспорта	72
	Дифференцированный зачет	
	Всего:	72

**2.2. Тематический план и содержание программы учебной 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.	Смазочные работы.	Технология смазки двигателя жидкими маслами, коробки передач и раздаточной коробки, главной передачи и дифференциала, рулевого механизма.	6	ОК 01-11; ПК 2.1-2.5	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий производственной практики
2.	Заправочные работы.	Технология заправки моторными маслами картеров двигателей и сбор отработанных масел; Технология заправки трансмиссионными маслами картеров коробок перемены передач, передних и задних мостов, рулевого управления; Технология смазки отдельных узлов консистентными смазками; Промывка двигателя; Технология заправки тормозных систем и гидропривода сцепления рабочей жидкостью; Технология заправки систем охлаждения жидкостью; Технология очистки и подача сжатого воздуха.	6	ОК 01-11; ПК 2.1-2.5	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий производственной практики
3.	Регулировочные работы.	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)	6	ОК 01-11; ПК 2.1-2.5	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий производственной практики
4.	Крепёжные работы.	Проведение крепёжных работ по безопасности движения автомобиля (соединения тормозов, рулевого управления) с применением специальных приборов; Обеспечение прочности соединений, которые несут силовую нагрузку (крепление деталей к раме, передних, задних рессор на мостах, коробки передач к картеру крепления); Работы по соединению, которые обеспечивают плотность и не допускающие утечки жидкости, газов (соединения топливо-, воздухо- и маслопроводов, шлангов и патрубков системы охлаждения головки цилиндров)	6	ОК 01-11; ПК 2.1-2.5	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий производственной практики
5.	Электротехнические работы.	Проверка и ремонт приборов электрооборудования автомобиля. Устранение неисправностей приборов и агрегатов электрооборудования.	6	ОК 01-11; ПК 2.1-2.5	экспертное наблюдение и оценка в процессе

		Очищение от грязи пыли. Осмотр на специальных установках			выполнения заданий производственной практики
6.	Диагностические работы.	Выведение на приборную панель автомобиля текущих показателей работы систем (встроенное диагностирование); Определение одного из значений технического состояния (исправен/неисправен), без выдачи информации о конкретной причине неисправности (экспресс-диагностика); Применение диагностического прибора к каждому контролируемому агрегату и проверка всех его параметров, «опрос» специальных датчиков (поэлементное диагностирование)	6	ОК 01-11; ПК 2.1-2.5	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий производственной практики
7.	Уборочно-моечные работы.	Способы мойки, сушки и полировки. Оборудование для уборочно-моечных работ: их классификация и применение. Обеспечение экологической безопасности	6	ОК 01-11; ПК 2.1-2.5	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий производственной практики
8.	Кузовные работы.	Способы восстановления геометрии кузова. Способы возврата геометрических параметров кузова к заводским. Методика замены деталей с использованием резки, сварки металла. Нанесение лакокрасочных покрытий, выполнение аэрографии	6	ОК 01-11; ПК 2.1-2.5	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий производственной практики
9.	Шиномонтажные работы	Накачка шин; Монтаж и демонтаж колес; Балансировка колес – неотъемлемая часть работы при замене покрышек. Бескамерный ремонт; Ремонт протоколов; Химическая чистка и защитная обработка дисков; Сезонный шиномонтаж.	6	ОК 01-11; ПК 2.1-2.5	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий производственной практики
10.	Складские работы.	Организация, грамотное ведение и распределение агрегатов и механизмов на складе	6	ОК 01-11; ПК 2.1-2.5	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий производственной практики
11.	Обслуживание оборудования производственной зоны технического сервиса.	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;	6	ОК 01-11; ПК 2.1-2.5	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий производственной практики

		Проектирование автосервиса.			
12.	Оформление технической приёмочно-сдаточной документации на автомобиль при работе с клиентами.	Приемка автомобилей на автосервисе. Проведение диагностических мероприятий. Возврат автомобиля владельцу. Работа с документацией.	6	ОК 01-11; ПК 2.1-2.5	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий производственной практики
	Дифференцированный зачет				
	Всего:		72		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА ПМ.2 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА

3.1 Программы учебной практики реализуются в учебных мастерских и лабораториях

Мастерские: по ремонту и обслуживанию автомобилей

Оборудование учебных мастерских и рабочих мест кабинета:

Слесарная

- верстаки с тисками (по количеству рабочих мест),
- наборы слесарного инструмента,
- наборы измерительных инструментов,
- расходные материалы,
- отрезной инструмент,
- станки: сверлильный, заточной

Сварочная

- верстак металлический,
- экраны защитные,
- щетка металлическая,
- набор напильников,
- станок заточной,
- шлифовальный инструмент
- отрезной инструмент,
- тумба инструментальная,
- сварочное оборудование (сварочные аппараты),
- расходные материалы
- вытяжка местная
- комплекты средств индивидуальной защиты;
- огнетушители

Мастерская по ремонту и обслуживанию автомобилей с участками (или постами)

мойка

- расходные материалы для мойки автомобилей (шампунь для бесконтактной мойки автомобилей, средство для удаления жировых и битумных пятен, средство для мытья стекол, полироль для интерьера автомобиля),
- микрофибра,
- пылесос,

слесарно-механический

- подъемник,
- инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки,),

- переносная лампа,
- комплект демонтажно-монтажного инструмента и приспособлений (съемник универсальный, трубка для стяжки пружин),
- набор контрольно-измерительного инструмента; (штангенциркуль, микрометр, нутромер, набор щупов),
- верстаки с тисками,
- компрессор,
- подкатной домкрат

диагностический

- подъемник,
- диагностическое оборудование: (система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением; сканер, мультиметр, пуско-зарядное устройство),
- инструментальная тележка с набором инструмента (набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки)

кузовной

- тумба инструментальная (набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки)
- сварочное оборудование (сварочный полуавтомат, экраны защитные, расходные материалы: сварочная проволока, электроды, баллон со сварочной смесью)
- отрезной инструмент (пневматическая болгарка, ножовка по металлу, пневмоотбойник)

агрегатный

- комплект демонтажно-монтажного инструмента и приспособлений (съемник универсальный 2/3 лапы, приспособление для снятия клапанов),
- верстаки с тисками;
- пресс гидравлический
- набор контрольно-измерительного инструмента (штангенциркуль, микрометр, нутромер, набор щупов),
- инструментальная тележка с набором инструмента (набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки,),
- плита для притирки ГБЦ,
- масленка,
- оправки для поршневых колец,
- переносная лампа,
- поддон для технических жидкостей,
- стеллажи

Лаборатория диагностики электрических и электронных систем автомобиля

- рабочее место преподавателя,
- рабочие места обучающихся,
- приборы, инструменты и приспособления,
- плакаты по темам лабораторно-практических занятий,

- мультиметр,
- Комплект расходных материалов

Лаборатория ремонта двигателей

- рабочее место преподавателя,
- рабочие места обучающихся,
- мультимедийная система (экспозиционный экран, мультимедийный проектор, акустическая система, принтер, сканер, компьютер с лицензионным программным обеспечением общего и профессионального назначения)
- двигатели внутреннего сгорания,
- стенд для позиционной работы с двигателем,
- наборы слесарных инструментов,
- набор контрольно-измерительного инструмента,

Лаборатория ремонта трансмиссий, ходовой части и механизмов управления

- верстаки с тисками (по количеству рабочих мест); стеллажи,
- стенды для позиционной работы с агрегатами агрегаты и механизмы шасси автомобиля,
- наборы слесарных и измерительных инструментов,
- макеты агрегатов автомобиля в разрезе

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/

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

<p style="text-align: center;">Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, формируемые ОК,ПК)</p>	<p style="text-align: center;">Критерии оценивания результатов обучения</p>	<p style="text-align: center;">Формы контроля</p>
<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: - 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>	
--	---	--

6. ПРИЛОЖЕНИЯ

6.1 Аттестационный лист по учебной практике

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Анжеро-Судженский политехнический колледж»

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ УП 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.

6.2 Образец дневника

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Анжеро-Судженский политехнический колледж»

ДНЕВНИК обучающегося на учебной практике

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

Проходившего практику на:

(наименование предприятия)