

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Анжеро-Судженский политехнический колледж»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГПОУ АСПК
Д.Ф. Ахмерова
«31» мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной практики УП 03. 01 Текущий ремонт различных типов автомобилей
код, профессия 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
курс - 2, группа 13
форма обучения очная

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.

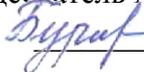
РАССМОТРЕНА

на заседании МК 23.01.17; 15.01.05;
43.01.09; 21.01.15

Протокол № 8

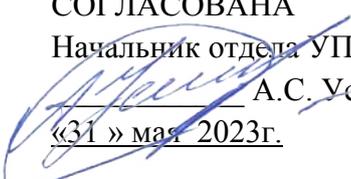
от «24» мая 2023 г.

Председатель МК:

 /Бурлаченко Ю.И./

СОГЛАСОВАНА

Начальник отдела УПР

 А.С. Усманов

«31» мая 2023г.

Разработчик: Арышева Наталья Семеновна, мастер производственного обучения
Дорогов Егор Сергеевич, мастер производственного обучения

Рецензент: Липченко Алексей Александрович, главный инженер
Государственное предприятие Кузбасс «Пассажиравтотранс»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	стр.4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	стр.6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	стр.7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	стр.11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03.01. Текущий ремонт различных типов автомобилей

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля 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):

Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.

ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 3.3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.

ПК 3.4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 3.5. Производить ремонт и окраску автомобильных кузовов.

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля может быть использована, при освоении профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

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

Учебная практика направлена на углубление первоначального опыта обучающихся, развитие общих и профессиональных компетенций.

Учебная практика является обязательным разделом программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС), обеспечивающей реализацию Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей. Она представляет собой вид учебной деятельности, обеспечивающий практико-ориентированную подготовку обучающихся.

Учебная практика проводится концентрированно после завершения междисциплинарных курсов обучения и базируется на комплексе знаний, полученных во время изучения междисциплинарного курса МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения, междисциплинарного курса МДК 03.02 Ремонт автомобилей.

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

иметь практический опыт:

Подготовки автомобиля к ремонту.

Оформления первичной документации для ремонта.

Демонтажа и монтажа двигателя автомобиля; разборки и сборки его механизмов и систем, замене его отдельных деталей.

Демонтажа и монтажа узлов и элементов электрических и электронных систем,

автомобиля, узлов и механизмов автомобильных трансмиссий, ходовой части и систем управления автомобилями, элементов кузова, кабины, платформы, их замены.

Проведения технических измерений с применением соответствующего инструмента и оборудования.

Ремонта деталей, систем и механизмов двигателя, узлов и элементов электрических и электронных систем, механизмов, узлов и деталей автомобильных трансмиссий, узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилями. Восстановления деталей, узлов и кузова автомобиля. Окраски кузова и деталей кузова автомобиля

Регулировки, испытания систем и механизмов двигателя, узлов и элементов электрических и электронных систем, узлов и механизмов ходовой части и систем управления, автомобильных трансмиссий после ремонта.

Проверки состояния узлов и элементов электрических и электронных систем соответствующим инструментом и приборами.

Для успешного прохождения учебной практики обучающий должен:

уметь:

-Выполнять метрологическую поверку средств измерений.

-Определять неисправности и объем работ по их устранению, способы и средства ремонта. Устранять выявленные неисправности.

-Регулировать: механизмы двигателя и системы, параметры электрических и электронных систем и их узлов, механизмы трансмиссий, параметры установки деталей ходовой части и систем управления автомобилями в соответствии с технологической документацией.

знать:

-Порядок работы и использования контрольно-измерительных приборов и инструментов.

- Основные неисправности двигателя, его систем и механизмов, элементов и узлов электрических и электронных систем, автомобильных трансмиссий, их систем и механизмов, ходовой части автомобиля, систем управления, кузова автомобиля; причины и способы устранения неисправностей.

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики профессионального модуля:

максимальная учебная нагрузка обучающегося - 216 часов;

- учебная практика – 216 часов;

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы учебной практики профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности производить текущий ремонт различных типов автомобилей документации в соответствии с требованиями технологической, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК3.1	Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.
ПК3.2	Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.
ПК3.3	Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.
ПК3.4	Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.
ПК3.5	Производить ремонт и окраску кузовов.
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план учебной практики профессионального модуля ПМ.03.01. Текущий ремонт различных видов автомобилей.

Коды ОК, ПК	Наименование разделов * профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика			
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		Консультации	Учебная	Производственная (по профилю специальности)	Консультации
			Всего, часов	В т.ч. теории, часов	В т.ч. лабораторные и практические, часов	В т.ч. курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	В т.ч. курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	Всего, часов	Всего, часов	Всего, часов
ПК 3.1-3.5 ОК 01.-ОК 09. ДПК 1	2 УП.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей	3 216	4	5	6	7	8	9	10	11 216	12	13
Всего:		216								216		

3.2 Содержание обучения учебной практики по ПМ.03.01. Текущий ремонт различных типов автомобилей, в том числе с учетом рабочей программы воспитания

Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарных курсов и тем, практик	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формы и методы контроля	
			ОК, ПК	
1	2	3	4	5
Тема 1. Охрана труда	Знакомство с правилами безопасности и пожарной безопасностью, обеспечение безопасных условий труда при диагностике	6	ОК 01-09	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий учебной практики
Тема 2. Текущий ремонт систем и механизмов двигателя	Изучение устройства и конструктивных особенностей ремонтируемых автомобильных двигателей	6	ПК 3.1 ОК 01-09	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий учебной практики
	Проведение текущего ремонта систем и механизмов двигателя	12	ПК 3.1 ОК 01-09	
	Способы выявления неисправностей систем и механизмов двигателя	6	ПК 3.1 ОК 01-09	
	Устранение неисправностей систем и механизмов двигателя	12	ПК 3.1 ОК 01-09	
	Определение технического состояния систем и механизмов двигателя	12	ПК 3.1 ОК 01-09	
	Методы диагностирования двигателя	12	ПК 3.1 ОК 01-09	
Тема 3. Текущий ремонт автомобильных трансмиссий	Выявление неисправностей агрегатов трансмиссии	6	ПК 3.3 ОК 01-09	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий учебной практики
	Диагностирование агрегатов и механизмов трансмиссии	6	ПК 3.3 ОК 01-09	
	Проведение технических измерений с применением соответствующего инструмента и оборудования агрегатов трансмиссии	6	ПК 3.3 ОК 01-09	
	Проведение текущего ремонта агрегатов трансмиссии	6	ПК 3.3 ОК 01-09	

Тема 4. Текущий ремонт электрических и электронных систем автомобилей	Виды неисправностей электрических и электронных систем автомобилей	12		экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий учебной практики
	Оборудование для текущего ремонта электрических и электронных систем автомобилей	6	ПК 3.2 ОК 01-09	
	Измерение параметров элементов электрических и электронных систем автомобилей	6	ПК 3.2 ОК 01-09	
Тема 5. Текущий ремонт ходовой части	Виды неисправностей при диагностике ходовой части автомобиля	6	ПК 3.4 ОК 01-09	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий учебной практики
	Диагностическое оборудование для проверки технического состояния ходовой части автомобиля	6	ПК 3.4 ОК 01-09	
	Общее диагностирование переднего моста автомобиля в динамике по интегральному параметру	6	ПК 3.4 ОК 01-09	
	Комплексное диагностирование автомобиля по параметрам тягово-экономических, тормозных и ходовых свойств	6	ПК 3.4 ОК 01-09	
	Диагностирование амортизаторов	6	ПК 3.4 ОК 01-09	
	Метод установки шкал непосредственно на колесах автомобиля, при контроле соосности мостов	6	ПК 3.4 ОК 01-09	
Тема 6. Определение технического состояния механизмов управления	Технологические процессы разборки-сборки узлов и агрегатов механизмов управления	6	ПК 3.4 ОК 01-09	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий учебной практики
	Оборудование для текущего ремонта механизмов управления автомобиля	6	ПК 3.4 ОК 01-09	
	Проведения замеров деталей и параметров механизмов управления	6	ПК 3.4 ОК 01-09	
	Диагностирование рулевого управления	6	ПК 3.4 ОК 01-09	
Тема 7. Ремонт и окраска кузовов	Выявление дефектов кузова	6	ПК 3.5 ОК 01-09	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий учебной практики
	Оборудование для ремонта и окраски кузовов	6	ПК 3.5 ОК 01-09	
	Текущий ремонт и окраска кузова	6	ПК 3.5 ОК 01-09	

Тема 8. Работа с сервисной документацией	Оформление акта ремонта о выполненных работах	6	ОК 01-09	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий учебной практики
	Оформление ремонтной карты автомобиля	6	ОК 01-09	
	Оформление трудового договора	6	ОК 01-09	
	Дифференцированный зачет	6		
Всего:		216		

3.3 Критерии оценки учебной практики:

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся при полном выполнении им требований и заданий, содержащихся в программе учебной практики, оформлении отчетной документации по итогам учебной практики в соответствии с рекомендациями и предоставления её в установленные сроки, уверенном применении полученных знаний, умений по профессиональному модулю полученного практического опыта.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся при полном выполнении требований и заданий, содержащихся в программе учебной практики, применении полученных знаний и умений и незначительных замечаниях в оформлении отчетной документации.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если обучающийся в основном выполнил требования и задания программы учебной практики, имел замечания при выполнении самостоятельной работы в ходе практики и оформлении отчетной документации.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся при невыполнении программы учебной практики и предоставлении отчетной документации.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП 03.01 Текущий ремонт различных типов автомобилей

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Мастерские: по ремонту и обслуживанию автомобилей

Оборудование учебных мастерских и рабочих мест кабинета:

Лаборатория диагностики электрических и электронных систем автомобиля

- рабочее место преподавателя,
- рабочие места обучающихся,
- комплект деталей электрооборудования автомобилей и световой сигнализации,
- приборы, инструменты и приспособления,
- демонстрационные комплексы «Электрооборудование автомобилей»,
- плакаты по темам лабораторно-практических занятий,
- мультиметр,
- Комплект расходных материалов

Лаборатория ремонта двигателей

- рабочее место преподавателя,
- рабочие места обучающихся,
- 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

4.2. Информационное обеспечение реализации программы

4.2.1. Основные печатные издания

1. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей. – Москва: Академия, 2020. – 432 с.
2. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей / В.М. Власов, С.В. Жанказиев, С.М. Круглов. – Москва: Академия, 2020. – 432 с.
3. Карагодин В. И. Ремонт автомобильных двигателей. – Москва: Академия, 2019.
4. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: ПО в 2 ч. – Москва: Академия, 2019.
5. Покровский Б.С. Основы слесарного дела. – Москва: Академия, 2020. – 208 с.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Пехальский А.П. Устройство автомобилей. – Москва: Академия, 2019.
2. Петросов В.В. Ремонт автомобилей и двигателей. – Москва: Академия, 2019.
3. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. - Москва: Академия, 2020.
4. Козлов И.А. Слесарное дело и технические измерения (2-е изд., стер.) Москва: Академия, 2020.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса:

Учебная практика по профилю профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля и реализовываются концентрированно, в соответствии с графиком учебного процесса.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация учебной практики УП.03.01. Текущий ремонт различных видов автомобилей обеспечивается педагогическими работниками, квалификация которых соответствует квалификационным требованиям, указанным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов, служащих (раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования»)

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.

5. ПРИЛОЖЕНИЯ

5.1 Аттестационный лист по учебной практике

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Анжеро-Судженский политехнический колледж»

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ УП 03.01 _____

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 учебной практике

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

Проходившего практику на:

(наименование предприятия)

