

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Анжеро-Судженский политехнический колледж»

УТВЕРЖДЕНА
Директор ГПОУ АСПК

Д.Ф. Ахмерова

30 июня 2022 г.



ПРОГРАММА

УП.03.01 Текущий ремонт различных типов автомобилей
код, профессия 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
курс - 3 № группы -12
форма обучения - очная

Анжеро-Судженск 2022

Рабочая программа учебной практики разработана 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 15.01.05;

23.01.17; 43.01.09,21.01.15

Протокол № 11

от «30 » июня 2022 г.

Председатель МК

 /Ю.И. Бурлаченко

Подпись

СОГЛАСОВАНА

Начальник отдела УП Р

 А.С.Усманов

«30»июня 2022 г.

Разработчик: Арышева Н.С. мастер производственного обучения

Рецензент: Моор А.П. главный инженер Государственное предприятие Кузбасс «Пассажиравтотранс»

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|--------|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | стр.4 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | стр.6 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | стр.10 |
| 4 Приложения | стр.12 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.03.01. Текущий ремонт различных типов автомобилей

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): **Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации.**

1.2. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный модуль ПМ.03 Текущий ремонт автомобиля.

1.3. Цели и задачи учебной практики: Целями учебной практики являются освоить основной вид деятельности: **Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации.**

1.4. Компетенции, формируемые в результате прохождения учебной практики

| | |
|---------|--|
| 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. |
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| ОК 02 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. |
| ОК 04 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| ОК 11 | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать |

В результате прохождения учебной практики студент должен:

| | |
|---------------------------------------|---|
| <p>иметь практический опыт</p> | <p>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.</p> |
| <p>уметь:</p> | <p>-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.</p> |
| <p>знать:</p> | <p>-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.</p> |

1.5. Количество часов на освоение программы учебной практики профессионального модуля: 216 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. 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 11. ДПК 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | УП.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей | 216 | | | | | | | | 216 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Всего: | | 216 | | | | | | | | 216 | | |

3.2 Содержание обучения учебной практики по УП.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 01-11 | экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий производственной практики |
| Тема 2.Текущий ремонт систем и механизмов двигателя | Изучение устройства и конструктивных особенностей ремонтируемых автомобильных двигателей | 6 | ПК 3.1 ОК 01-11 | экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий производственной практики |
| | Проведение текущего ремонта систем и механизмов двигателя | 12 | ПК 3.1 ОК 01-11 | |
| | Способы выявления неисправностей систем и механизмов двигателя | 6 | ПК 3.1 ОК 01-11 | |
| | Устранение неисправностей систем и механизмов двигателя | 12 | ПК 3.1 ОК 01-11 | |
| | Определение технического состояния систем и механизмов двигателя | 12 | ПК 3.1 ОК 01-11 | |
| | Методы диагностирования двигателя | 12 | ПК 3.1 ОК 01-11 | |
| Тема 3.Текущий ремонт автомобильных трансмиссий | Выявление неисправностей агрегатов трансмиссии | 6 | ПК 3.3 ОК 01-11 | экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий производственной практики |
| | Диагностирование агрегатов и механизмов трансмиссии | 6 | ПК 3.3 ОК 01-11 | |
| | Проведение технических измерений с применением соответствующего инструмента и оборудования агрегатов трансмиссии | 6 | ПК 3.3 ОК 01-11 | |
| | Проведение текущего ремонта агрегатов трансмиссии | 6 | ПК 3.3 ОК 01-11 | |

| | | | | |
|---|---|----|--------------------|--|
| 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 производственной практики |
| | Оборудование для текущего ремонта электрических и электронных систем автомобилей | 6 | ПК 3.2 ОК 01-11 | |
| | Измерение параметров элементов электрических и электронных систем автомобилей | 6 | ПК 3.2 ОК 01-11 | |
| Тема 5. Текущий ремонт ходовой части | Виды неисправностей при диагностике ходовой части автомобиля | 6 | ПК 3.4 ОК 01-11 | экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий производственной практики |
| | Диагностическое оборудование для проверки технического состояния ходовой части автомобиля | 6 | ПК 3.4 ОК 01-11 | |
| | Общее диагностирование переднего моста автомобиля в динамике по интегральному параметру | 6 | ПК 3.4 ОК 01-11 | |
| | Комплексное диагностирование автомобиля по параметрам тягово-экономических, тормозных и ходовых свойств | 6 | ПК 3.4 ОК 01-11 | |
| | Диагностирование амортизаторов | 6 | ПК 3.4 ОК 01-11 | |
| | Метод установки шкал непосредственно на колесах автомобиля, при контроле соосности мостов | 6 | ПК 3.4 ОК 01-11 | |
| | | | | |
| Тема 6. Определение технического состояния механизмов управления | Технологические процессы разборки-сборки узлов и агрегатов механизмов управления | 6 | ПК 3.4 ОК 01-11 | экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий производственной практики |
| | Оборудование для текущего ремонта механизмов управления автомобиля | 6 | ПК 3.4 ОК 01-11 | |
| | Проведения замеров деталей и параметров механизмов управления | 6 | ПК 3.4 ОК 01-11 | |
| | Диагностирование рулевого управления | 6 | ПК 3.4 ОК 01-11 | |
| Тема 7. Ремонт и окраска кузовов | Выявление дефектов кузова | 6 | ПК 3.5 ОК 01-11 | экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий производственной практики |
| | Оборудование для ремонта и окраски кузовов | 6 | ПК 3.5 ОК 01-11 | |
| | Текущий ремонт и окраска кузова | 6 | ПК 3.5 ОК 01-11 | |

| | | | | |
|--|---|------------|----------|--|
| | | | | |
| Тема 8. Работа с сервисной документацией | Оформление акта ремонта о выполненных работах | 6 | ОК 01-11 | экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий производственной практики |
| | Оформление ремонтной карты автомобиля | 6 | ОК 01-11 | |
| | Оформление трудового договора | 6 | ОК 01-11 | |
| | | | | |
| | Дифференцированный зачет | 6 | | |
| | | | | |
| Всего: | | 216 | | |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП 03.01 Текущий ремонт различных типов автомобилей

3.1. 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,
- стенд «Диагностика электрических систем автомобиля»,
- стенд «Диагностика электронных систем автомобиля»,
- мультиметр,
- Комплект расходных материалов

Лаборатория ремонта двигателей

- рабочее место преподавателя,
- рабочие места обучающихся,
- мультимедийная система,
- 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

3.2.1. 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. ПРИЛОЖЕНИЯ

4.1 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.

4.2 Образец дневника

Министерство образования Кемеровской области
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Анжеро-Судженский политехнический колледж»

ДНЕВНИК обучающегося на учебной практике

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

Проходившего практику на:

(наименование предприятия)