

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»
Предметная цикловая комиссия «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
С.Н. Нагиева
06.04.2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УП.04 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках
профессионального модуля

ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО «СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ»

для реализации Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
на базе основного общего образования
(технологический профиль профессионального образования)

Рабочая программа УП.04 Учебной 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 (утверждён Приказом Министерства образования и науки РФ от 09 декабря 2016г. №1568, зарег. в Минюсте РФ 26 декабря 2016г. №44946).
- Примерной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (зарег. в государственном реестре примерных основных образовательных программ, приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022).
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 05 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся" (с изменениями и дополнениями)
- Учебного плана ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного директором колледжа 02 марта 2023 г
- Положения о порядке разработки и обновления основных образовательных программ среднего профессионального образования в ГБПОУ «Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова» (от 01.10.2021).

Рассмотрено и одобрено на заседании

Предметной цикловой комиссии

«Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта»

Протокол № 7 от 22 марта 2023 г.

Председатель ПЦК  Л.П. Войнова

Согласовано

с представителем работодателя

Заместитель директора ООО «УралАвтолайн»

 С.Г. Пучков

22 марта 2023 г.



Рекомендована к утверждению

Методическим советом ГБПОУ «Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»

Заключение Методического совета Протокол №8 от 05 апреля 2023 г.

Разработчики:

ГБПОУ «Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»

Аббаров Юрий Шайдулович, преподаватель, первой квалификационной категории

Войнова Людмила Петровна, преподаватель, высшей квалификационной категории

Качин Дмитрий Юрьевич. мастер производственного обучения

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
4 УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.04 Учебная практика

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной практики – является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей укрупнённой группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности ВПД «Проведение кузовного ремонта» и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

1.2 Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей: учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций ПМ.04 «Проведение кузовного ремонта» программы подготовки по специальности 23.02.07.

1.3 Цели и задачи учебной практики

Задачей учебной практики по специальности «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» является освоение видов профессиональной деятельности путем углубления ранее полученных знаний на междисциплинарных курсах, общепрофессиональных дисциплинах и учебной практике.

Учебная практика проводится на автотранспортных предприятиях города, в автосервисных центрах и является составной частью программы подготовки студентов к их производственной (профессиональной) деятельности.

Учебная практика должна быть не только обучающей, но и развивающей и воспитывающей. Необходимо сформировать у студентов прочные умения и навыки, закрепить и расширить теоретические знания, воспитать самостоятельность и упорство в труде, творческое отношение, стремление к самообразованию, а также научить правильным приемам и методам выполнения работ при подготовке и осуществление технологических процессов обслуживания и ремонта автомобилей, организации производства ТО и ТР.

Базой практики по могут быть мастерские и лаборатории колледжа а также предприятия, оснащенные современной техникой, применяющие передовые технологии производства и имеющие квалифицированные кадры.

Организация производства на этих предприятиях, применяемое оборудование, технология выполнения работ должны соответствовать специфике подготовки специалистов.

Учебная практика по кузовному ремонту направлена на освоение навыков восстановления или замены поврежденных элементов кузова. Включает рихтовку, сварочные работы, подготовку к покраске (шпатлевание, грунтование) и окраску. Практика включает теоретические занятия (МДК 04.01) и практические работы в мастерских, охватывая удаление коррозии и выпрямление вмятин.

Основные этапы учебной практики:

- Диагностика и оценка ущерба: Осмотр автомобиля, фотофиксация дефектов.
- Демонтаж и очистка: Снятие поврежденных деталей, мойка, очистка от коррозии.
- Рихтовка и восстановление геометрии: Устранение вмятин, использование споттера.
- Замена элементов: Замена неремонтируемых деталей (сварка, сборка).
- Подготовка к окраске: Шлифование, нанесение шпатлевки, грунта.
- Окраска и полировка: Подбор цвета, покраска детали, лакирование, финальная полировка.

Приобретаемые навыки:

- Работа с рихтовочным инструментом, сварочным оборудованием.
- Навыки нанесения и шлифовки лакокрасочных материалов.
- Соблюдение требований охраны труда при работе с ЛКМ.

Практика готовит обучающихся к реальной работе в автосервисе или чемпионатах по профессиональному мастерству.

В результате прохождения практики студент должен

знать:

- Характеристику предприятия и его назначение;
- Правила внутреннего распорядка предприятия;
- Правила техники безопасности и противопожарной защиты;
- Расходные материалы, используемые при выполнении работ;
- Производственную структуру предприятия, взаимосвязь зон и участков;
- Оперативное планирование и организацию работы цеха (участка);
- Оборудование и оснастку, применяемую при выполнении работ;
- Назначение агрегатного участка и работы выполняемые на нем;
- Инструменты, предназначенные для сборочно-разборочных операций;
- Технологические процессы кузовного ремонта;
- Оборудование для кузовного ремонта;
- Методики определения неисправностей кузовов и способы их устранения;
- Методы контроля диагностических параметров;
- Документацию по технологическим процессам сборки и – разборки кузовов;
- Нормативы кузовных работ.

уметь:

- Применять на практике приёмы по выполнению монтажно-демонтажных работ по кузову автомобилей;
- Выполнять различные операции по жестяницким работам»
- Выполнять операции по сборке – разборке;
- Бережно использовать инструмент и оснастку;
- Определять и контролировать диагностические параметры;
- Выполнять операции, руководствуясь технологической документацией;
- Составлять технологические карты на проведение операций;
- Оценивать качество работы;
- Организовывать безопасное ведение работ.

должен:

- Выполнить индивидуальное задание на практику;
- Обобщить собранный за время практики материал;
- Получить отзыв руководителя практики от предприятия;
- Составить отчет по практике и представить руководителю практики от колледжа.

Рекомендуемое количество часов на учебную практику:

Всего: 1 неделя - 36 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом производственной практики по профилю специальности является освоение общих компетенций:

Код	Компетенция
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Профессиональные компетенции (ПК):

Вид профессиональной деятельности	Код	Компетенции
Проведение кузовного ремонта	ПК 4.1	Выявлять дефекты автомобильных кузовов
	ПК 4.2	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов
	ПК 4.3	Проводить окраску автомобильных кузовов

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Структура производственной практики

Коды формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля	Объем времени отводимый на практику Недель/Часов	Сроки проведения (семестр)
ОК 2, ОК4, ОК 9 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3	ПМ.04 Проведение кузовного ремонта	1неделя/36	VII
	ВСЕГО:	1/36	

3.2 Содержание учебной практики

ПМ.04 Проведение кузовного ремонта

№ п/п	Виды работ	Количество учебных часов
36 часов		
1.	Инструктаж по практике. Постановка цели и задачи практики. Выдача индивидуальных заданий.	1
2.	Вводный инструктаж. Требования безопасности труда при выполнении работ. Подготовка рабочего места	1
3.	Устройство и работа оборудования для ремонта кузовов. Специализированная технологическая оснастка.	1
4.	Основные дефекты кузовов и их признаки Приемка автомобиля в ремонт, предварительный осмотр, дефектовка	1
5.	Диагностирование, осмотр, определение неисправностей кузова .	2
6.	Проведение рихтовочных работ.	2
7.	Замена элементов кузова. Регулировка навесных элементов кузова. Проведение рихтовочных работ элементов кузовов.	2
8.	Арматурные работы. Техника безопасности при работе с оборудованием	2
9.	Основные дефекты лакокрасочных покрытий кузовов и их признаки.	2
10.	Организация рабочего места. Выбор оборудования, приспособлений, инструментов для выполнения работ	2
11.	Технология подготовки элементов кузовов к окраске.	1
12.	Ознакомление с работами по выполнению подготовительных работ для покраски кузова и деталей кузова. Подготовка элементов кузова к окраске.	1

13.	Овладение умениями выполнения подготовительных работ с использованием различных инструментов, приспособлений и оснасток	8
14.	Организация рабочего места при выполнении подготовительных работ	2
15.	Подбор лакокрасочных материалов для ремонта. Знакомство с лабораторией по приготовлении лакокрасочных материалов	1
16.	Технология окраски элементов кузова. Технология окраски кузовов.	1
17.	Устранение дефектов отделочного покрытия	2
18.	Техника безопасности при работе с лакокрасочными материалами.	1
19.	Комплексный дифференцированный зачет	2

Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, обеспечивающих выполнение видов работ:

МДК.04.01 Проводить окраску автомобильных кузовов

МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы

ОП.01 Инженерная графика

ОП.03 Электротехника и электроника

ОП.04 Материаловедение

ОП.08 Охрана труда

УП.01 Учебная практика

4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Общие положения

Учебная практика проводится в лаборатории колледжа и на основе экскурсий в «Центр кузовного ремонта»

Практика проводится колледжем при освоении обучающихся профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно. Допускается реализация рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля.

Обучающиеся, осваивающие ППССЗ в период прохождения практики, обязаны:

- выполнять задания, предусмотренные программами практики;
- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

Результаты практики определяются программой практики, разрабатываемой колледжем.

На период практики обучающимся выдается документация по практике, который содержит:

1. Цели практики
2. Права и обязанности обучающегося
3. Контрольный лист прохождения инструктажа по охране труда
4. Задание
5. Лист оценки деятельности обучающегося в период практики по освоению общих компетенций
6. Аттестационный лист
7. Промежуточная аттестация

По результатам практики руководителями практики от колледжа формируются аттестационный лист, содержащие сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций,

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

Практика является этапом освоения профессионального модуля

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от колледжа об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики;

Обучающиеся, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к

прохождению государственной итоговой аттестации.

4.2 Требования к материально-техническому оснащению

Общие требования к подбору баз практики:

- оснащенность современным оборудованием;
- наличие квалифицированного персонала;

4.3 Перечень учебных изданий, Интернет ресурсов, дополнительной литературы.

1. Виноградов, В. М., Ремонт и окраска кузовов различных типов автомобилей + Приложение : учебник / В. М. Виноградов, О. В. Храмцова. — Москва : КноРус, 2022. — 358 с. — ISBN 978-5-406-11267-0. — URL: <https://book.ru/book/948614>—
2. Лошкарев, И. М., Ремонт кузовов автомобилей: технология окраски автомобиля : учебное пособие / И. М. Лошкарев. — Москва : КноРус, 2022. — 220 с. — ISBN 978-5-4.5

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Итогом производственной практики является оценка, которая выставляется руководителем практики от учебного заведения на основании анализа отчета по практике, аттестационного листа, производственной характеристики, дневника практики.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки	Формы и методы контроля и оценки
ПК.4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов	Демонстрация правильного способа и приема обнаружения дефектов кузовов	Экспертная оценка соответствия требованиям действующих норм, правил, стандартов и заданной ситуации по каждому этапу: дневник, производственная характеристика, аттестационный лист, отчет по практике, оценка результатов дифференцированного зачета
ПК.4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов	Умение пользоваться стандартами «Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки») Уметь пользоваться слесарным и контрольно - измерительным инструментом. Готовить оборудование, приспособления и материалы к выполнению работ.	Экспертная оценка соответствия требованиям действующих норм, правил, стандартов и заданной ситуации по каждому этапу: дневник, производственная характеристика, аттестационный лист, отчет по практике, оценка результатов дифференцированного зачета
ПК.4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов	Уметь подобрать оборудование для производства работ. Уметь подобрать приспособления, выбрать инструмент. Знать маркировку оборудования и материалов. Уметь читать чертежи узлов и агрегатов.	Экспертная оценка соответствия требованиям действующих норм, правил, стандартов и заданной ситуации по каждому этапу: дневник, производственная характеристика, аттестационный лист, отчет по практике, оценка результатов дифференцированного зачета
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Определены задачи и проблемы в профессиональном и социальном контексте; Проанализированы задачи и проблемы и выделены её составные части; Определены этапы решения задачи; Составлен план действия; Определены необходимые ресурсы; Определены методы работы в профессиональной и смежных сферах; Реализован составленный план; Дана оценка результату и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения	Определены задачи для поиска информации, необходимые источники информации; Спланирован процесс поиска; Структурирована информация,	

задач профессиональной деятельности	выделена наиболее значимая в перечне информации; Оформлены результаты поиска, Применены средства информационных технологий для решения профессиональных задач; Использовано современное программное обеспечение, различные цифровые средства для решения профессиональных задач.	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	Определена актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; Применена современная научная профессиональная терминология; Определена траектория профессионального развития и самообразования; выявлены достоинства и недостатки коммерческой идеи; Оформлен бизнес-план; рассчитан размер выплат по процентным ставкам кредитования; Презентован бизнес-идея; определять источники финансирования	
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Организована работа коллектива и команды; Установлено взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотно изложены свои мысли и оформлены документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлена толерантность в рабочем коллективе	
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	Применены правила поведения в ходе выполнения профессиональной деятельности.	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Соблюдены нормы экологической безопасности; Определены направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности Осуществлена работа с соблюдением принципов бережливого производства; Организована профессиональная деятельность с учетом знаний об	

	изменении климатических условий региона.	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Включена физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; Применены рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; Использованы средства профилактики перенапряжения, характерными для специальности	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Осмыслены четко произнесенные высказывания на известные темы (профессиональные и бытовые), понимание текстов на базовые профессиональные темы; Участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; Прописаны простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	

Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется следующим образом:
оценка компетенции обучающихся – «освоен», если результатом практики является оценка «отлично», «хорошо» или «удовлетворительно»
оценка компетенции обучающихся – «не освоен», если результатом практики является оценка «неудовлетворительно»

ХАРАКТЕРИСТИКА

студента **Петрова Михаила Николаевича**, гр.ТО-21,
специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
в период прохождения производственной практики (по профилю специальности)
по *ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств*
на предприятии _____ с _____ сентября по _____ ноября 20....г.

За время прохождения производственной практики
(раскрыть освоение общих компетенций)

Проявил _____ уровень освоения теоретической подготовки

Общая оценка по производственной практике

Руководитель практики от организации,
должность

Дата

М.П.