

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 20.00.2023 00:32:37
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

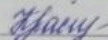
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Омский государственный аграрный университет
имени П.А. Столыпина»

Университетский колледж агробизнеса

ООП по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ООП


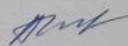
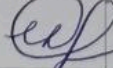
 Я.Е. Красношлык
« » 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

 А.П. Шевченко
« » 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
производственной практики
ПП.04.01 Производственная практика
(по профилю специальности)

Выпускающее отделение	инженерное отделение	
Разработчики РП (внутренние и внешние):		В.В. Неупокоев
Внутренние эксперты:		
Заведующая методическим отделом УМУ		Г.А. Горелкина
Директор НСХБ		И.М. Демчукова
Омск 2023		

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Ошибка! Закладка не определена.
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	Ошибка! Закладка не определена.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.04.01 Производственная практика

1.1 Цель и планируемые результаты освоения производственной практики

В результате производственной практики обучающийся должен освоить основной вид деятельности проведение кузовного ремонта и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

1.1.1 Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 04	Проведение кузовного ремонта
ПК 4.1	Выявлять дефекты автомобильных кузовов
ПК 4.2	Проводить ремонт поврежденных автомобильных кузовов
ПК 4.3	Проводить окраску автомобильных кузовов

1.1.3. В результате освоения производственной практики обучающийся должен:

Владеть навыками	Н 4.1.01 Подготовка автомобиля к проведению работ по контролю технических параметров кузова
	Н 4.1.02 Подбор и использование оборудования, приспособлений и инструментов для проверки технических параметров кузова
	Н 4.1.03 Выбор метода и способа ремонта кузова
	Н 4.2.01 Подготовка оборудования для ремонта кузова
	Н 4.2.02 Правка геометрии автомобильного кузова
	Н 4.2.03 Рихтовка элементов кузовов
	Н 4.3.01 Использование средств индивидуальной защиты при работе с лакокрасочными материалами
	Н 4.3.02 Определение дефектов лакокрасочного покрытия
	Н 4.3.03 Подбор лакокрасочных материалов для окраски кузова
	Н 4.3.04 Подготовка поверхности кузова и отдельных элементов к окраске
	Н 4.3.05 Окраска элементов кузовов
Уметь	У 4.1.01 Проводить демонтно-монтажные работы элементов кузова и других узлов автомобиля
	У 4.1.02 Пользоваться технической документацией

У 4.1.03 Пользоваться подъемно-транспортным оборудованием
У 4.1.04 Визуально и инструментально определять наличие повреждений и дефектов автомобильных кузовов
У 4.1.05 Пользоваться измерительным оборудованием, приспособлениями и инструментом
У 4.1.06 Оценивать техническое состояние кузова
У 4.1.07 Выбирать оптимальные методы и способы выполнения ремонтных работ по кузову
У 4.1.08 Оформлять техническую и отчетную документацию
У 4.2.01 Использовать оборудование для правки геометрии кузовов
У 4.2.02 Использовать сварочное оборудование различных типов
У 4.2.03 Использовать оборудование для рихтовки элементов кузовов
У 4.2.04 Находить контрольные точки кузова
У 4.2.05 Использовать стапель для вытягивания повреждённых элементов кузовов
У 4.2.06 Использовать специальную оснастку, приспособления и инструменты для правки кузовов
У 4.2.07 Применять рациональный метод демонтажа кузовных элементов
У 4.2.08 Применять сварочное оборудование для монтажных элементов
У 4.2.09 Восстанавливать плоские поверхности элементов кузова
У 4.2.10 Восстанавливать ребра жесткости элементов кузова
У 4.2.11 Обслуживать технологическое оборудование в соответствии с заводской инструкцией
У 4.3.01 Визуально определять исправность средств индивидуальной защиты
У 4.3.02 Выбирать СИЗ согласно, требованиям при работе с различными материалами
У 4.3.03 Визуально выявлять наличие дефектов лакокрасочного покрытия
У 4.3.04 Выбирать способ устранения дефектов лакокрасочного покрытия
У 4.3.05 Подбирать инструмент и материалы для ремонта
У 4.3.06 Подбирать материалы для восстановления геометрической формы элементов кузова и защиты элементов кузова от коррозии
У 4.3.07 Наносить различные виды лакокрасочных материалов
У 4.3.08 Подбирать абразивный материал на каждом этапе подготовки поверхности
У 4.3.09 Использовать механизированный инструмент при подготовке поверхностей
У 4.3.10 Восстанавливать первоначальную форму элементов кузовов

	У 4.3.11 Использовать краскопульты различных систем распыления
	У 4.3.12 Окрашивать элементы деталей кузова в переход
	У 4.3.13 Полировать элементы кузова
	У 4.3.14 Оценивать качество окраски деталей
Знать	З 4.1.01 Требования правил техники безопасности при проведении демонтно-монтажных работ
	З 4.1.02 Устройства кузова, агрегатов, систем и механизмов автомобиля
	З 4.1.03 Видов и назначений слесарного инструмента и приспособлений
	З 4.1.04 Инструкций по эксплуатации подъемно-транспортного оборудования
	З 4.1.05 Видов и назначений оборудования, приспособлений и инструментов для проверки геометрических параметров кузовов
	З 4.1.06 Визуальных признаков наличия повреждения наружных и внутренних элементов кузовов
	З 4.1.07 Признаков наличия скрытых дефектов элементовкузова
	З 4.1.08 Контрольных точек геометрии кузовов
	З 4.1.09 Возможностей восстановления повреждённых элементов в соответствии с нормативными документами
	З 4.1.10 Способов и возможностей восстановления геометрических параметров кузовов и их отдельныхэлементов
	З 4.1.11 Правил оформления технической и отчетной документации
	З 4.2.01 Видов оборудования для правки геометрии кузовов
	З 4.2.02 Устройства и принципов работы оборудования дляправки геометрии кузовов
	З 4.2.03 Видов сварочного оборудования
	З 4.2.04 Устройства и принципов работы сварочногооборудования различных типов
	З 4.2.05 Правил техники безопасности при работе на стапеле
	З 4.2.06 Принципов работы на стапеле
	З 4.2.07 Способов фиксации автомобиля на стапеле
	З 4.2.08 Места стыковки элементов кузова и способы их соединения
	З 4.2.09 Способов соединения новых элементов с кузовом
	З 4.2.10 Классификаций и видов защитных составов скрытых полостей и сварочных швов
	З 4.2.11 Видов и назначения рихтовочного инструмента
	З 4.2.12 Назначения, общего устройства и работы споттера
	З 4.2.13 Методов работы споттером
	З 4.3.01 Требования правил техники безопасности при работе с СИЗ различных видов
	З 4.3.02 Возможных видов дефектов лакокрасочного покрытия и их причин

	3 4.3.03 Способов устранения дефектов лакокрасочного покрытия
	3 4.3.04 Назначения, видов шпатлевок, грунтов, лаков, полиролей, защитных материалов и их применение
	3 4.3.05 Способов контроля качества подготовки поверхностей
	3 4.3.06 Видов, устройства и принципов работы краскопультов различных конструкций
	3 4.3.07 Технологий нанесения базовых красок
	3 4.3.08 Технологий нанесения лаков
	3 4.3.09 Применения полировальных паст
	3 4.3.10 Подготовки поверхности под полировку
	3 4.3.11 Технологии полировки лака на элементах кузова
	3 4.3.12 Критериев оценки качества окраски деталей

1.2. Количество часов, отводимое на освоение программы производственной практики – 72 ч.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Название этапа практики	Содержание выполняемых работ	Объем, акад.ч ас.	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
Организационный этап	Ознакомление с базовым предприятием, инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды. Составление соответствующей документации. Получение и обсуждение задания на практику.	4	ПК 4.1 ПК.4.2 ПК 4.3 ОК 02	Н 4.1.01 Н 4.1.02 У 4.1.02 У 4.1.03 У 4.1.05 З 4.1.02 З 4.1.03 З 4.1.06 Н 4.2.01 Н 4.2.02 У 4.2.01 У 4.2.02 У 4.2.03 У 4.2.05 У 4.2.08 З 4.2.01 З 4.2.02 З 4.2.05 З 4.2.08 З 4.2.13 Н 4.3.01 Н 4.3.02 Н 4.3.04

				Н 4.3.05 У 4.3.01 У 4.3.05 У 4.3.06 У 4.3.09 З 4.3.01 З 4.3.03 З 4.3.04 З 4.3.06 З 4.3.08 З 4.3.10 Уо 02.01 Уо 02.02 Зо 02.01 Зо 02.03
Основной этап	Выполнение работ: — Работа на рабочих местах кузовного ремонта. — Работа на рабочих местах по восстановлению деталей кузовов. — Работа на рабочих местах подготовке кузовов к окраске. — Работа на рабочих местах подготовки лакокрасочных покрытий, составление колеров. — Выполнения работ по нанесению лакокрасочных покрытий и антикоррозионной защиты кузовов. — Выполнение работ в сушильных камерах. — Выполнение работ по контролю качества ремонта кузова. — Участие в оформлении приемосдаточной документации.	56	ПК 4.1 ПК.4.2 ПК 4.3 ОК 02	Н 4.1.01 Н 4.1.02 У 4.1.02 У 4.1.03 У 4.1.05 З 4.1.02 З 4.1.03 З 4.1.06 Н 4.2.01 Н 4.2.02 У 4.2.01 У 4.2.02 У 4.2.03

				Y 4.2.05 Y 4.2.08 3 4.2.01 3 4.2.02 3 4.2.05 3 4.2.08 3 4.2.13 H 4.3.01 H 4.3.02 H 4.3.04 H 4.3.05 Y 4.3.01 Y 4.3.05 Y 4.3.06 Y 4.3.09 3 4.3.01 3 4.3.03 3 4.3.04 3 4.3.06 3 4.3.08 3 4.3.10 Yo 02.01 Yo 02.02 3o 02.01 3o 02.03
--	--	--	--	--

<p>Заключительный этап</p>	<p>Оформление отчета: оформление введения; оформление основной части; оформление заключения; оформление списка использованных источников и приложений; оформление отчета и приложений; защита отчета</p>	<p>12</p>	<p>ПК 4.1 ПК.4.2 ПК 4.3 ОК 02</p>	<p>Н 4.1.01 Н 4.1.02 У 4.1.02 У 4.1.03 У 4.1.05 З 4.1.02 З 4.1.03 З 4.1.06 Н 4.2.01 Н 4.2.02 У 4.2.01 У 4.2.02 У 4.2.03 У 4.2.05 У 4.2.08 З 4.2.01 З 4.2.02 З 4.2.05 З 4.2.08 З 4.2.13 Н 4.3.01 Н 4.3.02 Н 4.3.04 Н 4.3.05 У 4.3.01 У 4.3.05 У 4.3.06 У 4.3.09</p>
----------------------------	--	-----------	---	--

				3 4.3.01 3 4.3.03 3 4.3.04 3 4.3.06 3 4.3.08 3 4.3.10 Yo 02.01 Yo 02.02 3o 02.01 3o 02.03
Bcero:		72		

. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Мастерская по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей. Диагностирование узлов, монтаж, демонтаж узлов и агрегатов автомобилей, шиномонтажные работы, кузовной ремонт, оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Оснащенные базы практики в соответствии с п 6.1.2.5 образовательной программы по 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными и/или электронными образовательными и информационными ресурсами, для обеспечения образовательного процесса.

3.2.1. Основные печатные издания

Печатных изданий нет

3.2.2. Основные электронные издания

1. Туревский, И. С. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Введение в специальность : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 192 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0850-1. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1242554>. — Режим доступа: по подписке.

2. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. И доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 349 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0704-7. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138854>. — Режим доступа: по подписке.

3. Стуканов, В. А. Устройство автомобилей : учебное пособие / В.А. Стуканов, К.Н. Леонтьев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 496 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0871-6. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1229814>. — Режим доступа: по подписке.

4. Коваленко, Н. А. Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей : учебное пособие / Н. А. Коваленко. — Москва : ИНФРА-М ; Минск : Новое знание, 2019. — 229 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-16-011446-0. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/959933>. — Режим доступа: по подписке.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Туревский, И. С. Охрана труда на автомобильном транспорте : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0755-9. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1222950>. — Режим доступа: по подписке.

2. Стуканов, В. А. Сервисное обслуживание автомобильного транспорта : учебное пособие / В.А. Стуканов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 207 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0838-9. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1088061> — Режим доступа: по подписке.

3. Автоматические системы транспортных средств : учебник / В.В. Беляков, Д.В. Зезюлин, В.С. Макаров, А.В. Тумасов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-00091-571-4. — Текст :

электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/961504>. – Режим доступа: по подписке.

4. Соловьев, А. Н. Справочник инженера предприятия технологического транспорта и спецтехники. Том 1 / Соловьев А. Н. – Москва : Инфра-Инженерия, 2010. – 672 с. – ISBN 978-5-9729-0023-7. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972900237.html> - Режим доступа : по подписке.

5. Соловьев, А. Н. Справочник инженера предприятия технологического транспорта и спецтехники. Том 2 / Соловьев А. Н. – Москва : Инфра-Инженерия, 2017. – 672 с. – ISBN 978-5-9729-0023-7. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972900237.html>. - Режим доступа : по подписке.

6. Решение Комиссии Таможенного союза «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» от 18 октября 2017 г. N 823, с изменениями и дополнениями. – Текст : электронный // Консультант плюс : справочная правовая система.

7. . Современные профессиональные базы данных по дисциплинам (модулям) программы подготовки специалистов среднего звена 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (ЭИОС ОмГАУ-Moodle).

8. Справочная правовая система КонсультантПлюс.

9. Электронно-библиотечная система издательства «Лань».

10. Электронно-библиотечная система «Znanium.com».

11. Электронно-библиотечная система «Электронная библиотека технического ВУЗа («Консультант студента»).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов.	<p>Правильность выполнения следующих работ:</p> <p>Проводить демонтно-монтажные работы элементов кузова и других узлов автомобиля. Пользоваться технической документацией.</p> <p>Читать чертежи и схемы по устройству отдельных узлов и частей кузова.</p> <p>Пользоваться подъемно-транспортным оборудованием.</p> <p>Визуально и инструментально определять наличие повреждений и дефектов автомобильных кузовов.</p> <p>Читать чертежи, эскизы и схемы с геометрическими параметрами автомобильных кузовов.</p> <p>Пользоваться измерительным оборудованием, приспособлениями и инструментом.</p> <p>Оценивать техническое состояние кузова.</p> <p>Выбирать оптимальные методы и способы выполнения ремонтных работ по кузову.</p> <p>Оформлять техническую и отчетную документацию.</p>	<p>Экспертное наблюдение.</p> <p>Практическая работа</p> <p>Итоговая аттестация</p>
ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.	<p>Правильность выполнения следующих работ:</p> <p>Выполнять работы ремонту автомобильных кузовов с использованием оборудования для правки геометрии кузовов, сварочное оборудование различных типов.</p> <p>Использовать оборудование для рихтовки элементов кузовов.</p> <p>Проводить обслуживание</p>	<p>Экспертное наблюдение.</p> <p>Практическая работа</p> <p>Итоговая аттестация</p>

	<p>технологического оборудования</p> <p>Устанавливать автомобиль на стпель.</p> <p>Находить контрольные точки кузова.</p> <p>Использовать стпель для вытягивания повреждённых элементов кузовов.</p> <p>Использовать специальную оснастку, приспособления и инструменты для правки кузовов.</p> <p>Использовать оборудование и инструмент для удаления сварных соединений элементов кузова.</p> <p>Применять рациональный метод демонтажа кузовных элементов.</p> <p>Применять сварочное оборудование для монтажа новых элементов.</p> <p>Обрабатывать замененные элементы кузова и скрытые полости защитными материалами.</p> <p>Восстановление плоских поверхностей элементов кузова.</p> <p>Восстановление ребер жесткости элементов кузова.</p>	
<p>ПК 4.3. Проводить окраску автомобильных кузовов</p>	<p>Правильность выполнения следующих работ:</p> <p>Визуально определять исправность средств индивидуальной защиты.</p> <p>Безопасно пользоваться различными видами СИЗ.</p> <p>Выбирать СИЗ, согласно требованиям. при работе с различными материалами.</p> <p>Оказывать первую медицинскую помощь при интоксикации лакокрасочными материалами.</p> <p>Визуально выявлять наличие дефектов лакокрасочного покрытия и способы устранения их.</p> <p>Подбирать инструмент и материалы для ремонта.</p> <p>Подбирать материалы для восстановления геометрической формы элементов кузова.</p> <p>Подбирать материалы для защиты элементов кузова от коррозии.</p> <p>Подбирать цвета ремонтных красок элементов кузова. Наносить различные</p>	<p>Экспертное наблюдение.</p> <p>Практическая работа</p> <p>Итоговая аттестация</p>

	<p>виды лакокрасочных материалов. Подбирать абразивный материал на каждом этапе подготовки поверхности. Использовать механизированный инструмент при подготовке поверхностей. Восстанавливать первоначальную форму элементов кузовов. Использовать краскопульты различных систем распыления. Наносить базовые краски на элементы кузова. Наносить лаки на элементы кузов. Окрашивать элементы деталей кузова в переход. Полировать элементы кузова. Оценивать качество окраски деталей.</p>	
<p>ОК.02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно-практических занятиях, при выполнении работ по производственной практике</p>
<p>ОК.04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<p>Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик. Обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных).</p>	
<p>ОК.09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Эффективное использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту в том числе оформлять документацию.</p>	

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Омский государственный аграрный университет
имени П.А. Столыпина»**

Университетский колледж агробизнеса

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов
автомобилей**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине
ПП.04.01 Производственная практика**

Обеспечивающее преподавание дисциплины подразделение	Инженерное отделение
Разработчик:	
Преподаватель	В.В. Неупокоев
Омск 2023	

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
2. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ
3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И ТИПОВ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЭЛЕМЕНТАМ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ
4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ
5. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Фонд оценочных средств (далее – ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу ПП.04.01 Производственная практика.
2. ФОС включает оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме зачета.
3. ФОС позволяет оценивать знания, умения, направленные на формирование компетенций.
4. ФОС разработан на основании положений основной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей и рабочей программы ПП.04.01 Производственная практика.
5. ФОС является обязательным обособленным приложением к рабочей программе.

II. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ

Владеть навыками	Н 4.1.01 Подготовка автомобиля к проведению работ по контролю технических параметров кузова
	Н 4.1.02 Подбор и использование оборудования, приспособлений и инструментов для проверки технических параметров кузова
	Н 4.1.03 Выбор метода и способа ремонта кузова
	Н 4.2.01 Подготовка оборудования для ремонта кузова
	Н 4.2.02 Правка геометрии автомобильного кузова
	Н 4.2.03 Рихтовка элементов кузовов
	Н 4.3.01 Использование средств индивидуальной защиты при работе с лакокрасочными материалами
	Н 4.3.02 Определение дефектов лакокрасочного покрытия
	Н 4.3.03 Подбор лакокрасочных материалов для окраски кузова
	Н 4.3.04 Подготовка поверхности кузова и отдельных элементов к окраске
	Н 4.3.05 Окраска элементов кузовов
Уметь	У 4.1.01 Проводить демонтно-монтажные работы элементов кузова и других узлов автомобиля
	У 4.1.02 Пользоваться технической документацией
	У 4.1.03 Пользоваться подъемно-транспортным оборудованием
	У 4.1.04 Визуально и инструментально определять наличие повреждений и дефектов автомобильных кузовов
	У 4.1.05 Пользоваться измерительным оборудованием, приспособлениями и инструментом
	У 4.1.06 Оценивать техническое состояние кузова
	У 4.1.07 Выбирать оптимальные методы и способы выполнения ремонтных работ по кузову
	У 4.1.08 Оформлять техническую и отчетную документацию
	У 4.2.01 Использовать оборудование для правки геометрии кузовов
	У 4.2.02 Использовать сварочное оборудование различных типов
	У 4.2.03 Использовать оборудование для рихтовки элементов кузовов
	У 4.2.04 Находить контрольные точки кузова
	У 4.2.05 Использовать стапель для вытягивания повреждённых элементов кузовов
	У 4.2.06 Использовать специальную оснастку, приспособления и инструменты для правки кузовов
	У 4.2.07 Применять рациональный метод демонтажа кузовных элементов
	У 4.2.08 Применять сварочное оборудование для монтажных элементов
	У 4.2.09 Восстанавливать плоские поверхности элементов кузова
	У 4.2.10 Восстанавливать ребра жесткости элементов кузова
	У 4.2.11 Обслуживать технологическое оборудование в

	соответствии с заводской инструкцией
	У 4.3.01 Визуально определять исправность средств индивидуальной защиты
	У 4.3.02 Выбирать СИЗ согласно, требованиям при работе с различными материалами
	У 4.3.03 Визуально выявлять наличие дефектов лакокрасочного покрытия
	У 4.3.04 Выбирать способ устранения дефектов лакокрасочного покрытия
	У 4.3.05 Подбирать инструмент и материалы для ремонта
	У 4.3.06 Подбирать материалы для восстановления геометрической формы элементов кузова и защиты элементов кузова от коррозии
	У 4.3.07 Наносить различные виды лакокрасочных материалов
	У 4.3.08 Подбирать абразивный материал на каждом этапе подготовки поверхности
	У 4.3.09 Использовать механизированный инструмент при подготовке поверхностей
	У 4.3.10 Восстанавливать первоначальную форму элементов кузовов
	У 4.3.11 Использовать краскопульты различных систем распыления
	У 4.3.12 Окрашивать элементы деталей кузова в переход
	У 4.3.13 Полировать элементы кузова
	У 4.3.14 Оценивать качество окраски деталей
Знать	З 4.1.01 Требования правил техники безопасности при проведении демонтно-монтажных работ
	З 4.1.02 Устройства кузова, агрегатов, систем и механизмов автомобиля
	З 4.1.03 Видов и назначений слесарного инструмента и приспособлений
	З 4.1.04 Инструкций по эксплуатации подъемно-транспортного оборудования
	З 4.1.05 Видов и назначений оборудования, приспособлений и инструментов для проверки геометрических параметров кузовов
	З 4.1.06 Визуальных признаков наличия повреждения наружных и внутренних элементов кузовов
	З 4.1.07 Признаков наличия скрытых дефектов элементов кузова
	З 4.1.08 Контрольных точек геометрии кузовов
	З 4.1.09 Возможностей восстановления повреждённых элементов в соответствии с нормативными документами
	З 4.1.10 Способов и возможностей восстановления геометрических параметров кузовов и их отдельных элементов
	З 4.1.11 Правил оформления технической и отчетной документации
	З 4.2.01 Видов оборудования для правки геометрии кузовов

3 4.2.02	Устройства и принципов работы оборудования для правки геометрии кузовов
3 4.2.03	Видов сварочного оборудования
3 4.2.04	Устройства и принципов работы сварочного оборудования различных типов
3 4.2.05	Правил техники безопасности при работе на стапеле
3 4.2.06	Принципов работы на стапеле
3 4.2.07	Способов фиксации автомобиля на стапеле
3 4.2.08	Места стыковки элементов кузова и способы их соединения
3 4.2.09	Способов соединения новых элементов с кузовом
3 4.2.10	Классификаций и видов защитных составов скрытых полостей и сварочных швов
3 4.2.11	Видов и назначения рихтовочного инструмента
3 4.2.12	Назначения, общего устройства и работы споттера
3 4.2.13	Методов работы споттером
3 4.3.01	Требований правил техники безопасности при работе с СИЗ различных видов
3 4.3.02	Возможных видов дефектов лакокрасочного покрытия и их причин
3 4.3.03	Способов устранения дефектов лакокрасочного покрытия
3 4.3.04	Назначения, видов шпатлевок, грунтов, лаков, полиролей, защитных материалов и их применение
3 4.3.05	Способов контроля качества подготовки поверхностей
3 4.3.06	Видов, устройств и принципов работы краскопульты различных конструкций
3 4.3.07	Технологий нанесения базовых красок
3 4.3.08	Технологий нанесения лаков
3 4.3.09	Применения полировальных паст
3 4.3.10	Подготовки поверхности под полировку
3 4.3.11	Технологии полировки лака на элементах кузова
3 4.3.12	Критериев оценки качества окраски деталей

III. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И ТИПОВ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЭЛЕМЕНТАМ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ

Содержание курса		Форма контроля	Знания	Умения	Навыки
Текущий контроль					
Раздел 1. Организационный этап					
Прохождение вводного инструктажа. Получение задания на обсуждение и обсуждение задания на практику.	и на	Проверка отчета по производственной практике	3 4.1.02	У 4.1.02	Н 4.1.01
			3 4.1.03	У 4.1.03	Н 4.1.02
			3 4.1.06	У 4.1.05	Н 4.2.01
			3 4.2.01	У 4.2.01	Н 4.2.02
			3 4.2.02	У 4.2.02	Н 4.3.01
			3 4.2.05	У 4.2.03	Н 4.3.02
			3 4.2.08	У 4.2.05	Н 4.3.04

		3 4.2.13 3 4.3.01 3 4.3.03 3 4.3.04 3 4.3.06 3 4.3.08 3 4.3.10 3о 02.01 3о 02.03	У 4.2.08 У 4.3.01 У 4.3.05 У 4.3.06 У 4.3.09 Уо 02.01 Уо 02.02	Н 4.3.05
Раздел 2. Основной этап				
Выполнение работ: — Работа на рабочих местах кузовного ремонта. — Работа на рабочих местах по восстановлению деталей кузовов. — Работа на рабочих местах подготовке кузовов к окраске. — Работа на рабочих местах подготовки лакокрасочных покрытий, составление колеров. — Выполнения работ по нанесению лакокрасочных покрытий и антикоррозионной защиты кузовов. — Выполнение работ в сушильных камерах. — Выполнение работ по контролю качества ремонта кузова. Участие в оформлении приемосдаточной документации.	наблюдение и оценка в процессе практики; анализ отчетной документации; экспертная оценка выполнения индивидуальных заданий.	3 4.1.02 3 4.1.03 3 4.1.06 3 4.2.01 3 4.2.02 3 4.2.05 3 4.2.08 3 4.2.13 3 4.3.01 3 4.3.03 3 4.3.04 3 4.3.06 3 4.3.08 3 4.3.10 3о 02.01 3о 02.03	У 4.1.02 У 4.1.03 У 4.1.05 У 4.2.01 У 4.2.02 У 4.2.03 У 4.2.05 У 4.2.08 У 4.3.01 У 4.3.05 У 4.3.06 У 4.3.09 Уо 02.01 Уо 02.02	Н 4.1.01 Н 4.1.02 Н 4.2.01 Н 4.2.02 Н 4.3.01 Н 4.3.02 Н 4.3.04 Н 4.3.05
Раздел 3. Заключительный этап				
Оформление введения. Оформление основной части. Оформление заключения. Оформление списка использованных источников и приложений. Оформление отчета и приложений. Прохождение собеседования (зачет)	Проверка отчета по производственной практике, защита отчета	3 4.1.02 3 4.1.03 3 4.1.06 3 4.2.01 3 4.2.02 3 4.2.05 3 4.2.08 3 4.2.13 3 4.3.01 3 4.3.03 3 4.3.04 3 4.3.06 3 4.3.08 3 4.3.10 3о 02.01 3о 02.03	У 4.1.02 У 4.1.03 У 4.1.05 У 4.2.01 У 4.2.02 У 4.2.03 У 4.2.05 У 4.2.08 У 4.3.01 У 4.3.05 У 4.3.06 У 4.3.09 Уо 02.01 Уо 02.02	Н 4.1.01 Н 4.1.02 Н 4.2.01 Н 4.2.02 Н 4.3.01 Н 4.3.02 Н 4.3.04 Н 4.3.05
Промежуточный контроль				
Зачет	Проверка отчета по	3 4.1.02	У 4.1.02	Н 4.1.01

	производственной	З 4.1.03	У 4.1.03	Н 4.1.02
	практике, защита	З 4.1.06	У 4.1.05	Н 4.2.01
	отчета	З 4.2.01	У 4.2.01	Н 4.2.02
		З 4.2.02	У 4.2.02	Н 4.3.01
		З 4.2.05	У 4.2.03	Н 4.3.02
		З 4.2.08	У 4.2.05	Н 4.3.04
		З 4.2.13	У 4.2.08	Н 4.3.05
		З 4.3.01	У 4.3.01	
		З 4.3.03	У 4.3.05	
		З 4.3.04	У 4.3.06	
		З 4.3.06	У 4.3.09	
		З 4.3.08	Уо 02.01	
		З 4.3.10	Уо 02.02	
		Зо 02.01		
		Зо 02.03		

IV. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ УМЕНИЙ, НАВЫКОВ

4.1. Оценочные средства, применяемые для текущего контроля.

Оценочные средства и критерии к ним представлены в методических рекомендациях по производственной практике.

4.2. Оценочные средства, применяемые для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины

Зачет проводится по завершении производственной практики на последнем аудиторном занятии.

Промежуточная аттестация в форме зачета осуществляется по результатам сдачи отчета по практике и его защиты с учетом текущего контроля успеваемости при выполнении всех видов текущего контроля.

Обучающиеся, не выполнившие виды работ, предусмотренные рабочей программой; пропустившие более 50% часов производственной практики без уважительной причины, не допускаются к зачету.

Промежуточная аттестация таких лиц проводится только после прохождения ими всех видов текущего контроля.

V. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ


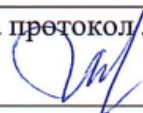
Уровень сформированности компетенций	Оценка	Критерии оценивания защиты отчета
		прочие виды работ
Высокий	Отлично	Обучающийся глубоко и прочно освоил практический материал. Дает логичные и грамотные ответы. Демонстрирует знание не только основного, но и дополнительного материала, быстро ориентируется, отвечая на дополнительные вопросы. Свободно справляется с поставленными задачами, аргументировано и верно обосновывает принятые решения.
Повышенный	Хорошо	Обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его. Не допускает существенных неточностей при ответах на вопросы, правильно применяет теоретические положения при решении практических задач, владеет навыками и приемами их выполнения.
Базовый	Удовлетворительно	Обучающийся демонстрирует знания только основного материала, но не усвоил его детали, испытывает затруднения при решении практических задач. В ответах на поставленные вопросы допускает неточности. Дает определения понятий, искажающие их смысл. Нарушает последовательность изложения программного материала.
Не сформирована	Неудовлетворительно	Обучающийся не знает, не выполняет или неправильно выполняет большую часть учебного материала. Допускает ошибки в формулировке определений, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Ответы на дополнительные вопросы отсутствуют. Не выполняет задания.

Критерии оценки отчета по практике:

Отлично	отчет собран в полном объеме; структурирован; содержание задания раскрыто полностью; оформление соответствует предъявляемым требованиям; сроки сдачи отчета не нарушены.
Хорошо	отчет собран в полном объеме; оформление имеет несущественные недочеты; содержание задания раскрыто полностью; сроки сдачи отчета не нарушены.
Удовлетворительно	отчет собран в полном объеме; оформление нарушает требования;

	содержание задания раскрыто не полностью; сроки сдачи отчета нарушены.
Неудовлетворительно	отчет собран не в полном объеме; оформление выполнено с существенным нарушением требований; содержание задания не раскрыто; сроки сдачи отчета нарушены.

ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ
рабочей программы производственной практики
ПП.04.01 Производственная практика
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов
автомобилей

1) Рассмотрена и одобрена:
а) На заседании предметно-цикловой методической комиссии протокол № 7 от 17.05.2023 г. Председатель ПЦМК <u></u> Е.И. Терещенко
б) На заседании методического совета протокол № 5 от 25.05.2023 г. Председатель методического совета <u></u> М.В. Иваницкая
2) Рассмотрена и одобрена внешним экспертом
а) Директор ООО «ПСК Омскдизель» В.И. Комнацкий