

Министерство образования и науки
Мурманской области



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Мурманской области «Кольский транспортный колледж»
(ГАОУ МО «КТК»)

СОГЛАСОВАНО
ПЦК ТП
Протокол № 1
от «01» 09.2023г.

УТВЕРЖДЕНО
приказом ГАОУ МО «КТК»
от 01.09.2023 г. № 615-о

Составлена в соответствии с Федеральным
государственным образовательным
стандартом 23.02.07 Техническое
обслуживание и ремонт двигателей, систем и
агрегатов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

ПМ.01.01 Производственная практика

специальности:

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Разработал:

Копыл Владимир Николаевич

Должность:

Преподаватель

Кола 2023

Содержание

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	3
II. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ	5
Приложение А (Аттестационный лист по производственной практике).....	11
Приложение Б (Форма индивидуального задания на практику).....	12

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. Область применения программы.

Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».

2. Цели производственной практики:

- формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

3. Требования к результатам производственной практики.

В результате прохождения производственной практики по ВПД обучающийся должен освоить:

ВПД	Профессиональные компетенции
ВД 1 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных двигателей	ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей. ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации. ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.
ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	ПК 2.1. Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей. ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации. ПК 2.3. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

<p>ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей</p>	<p>ПК 3.1. Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.</p> <p>ПК 3.2. Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.</p> <p>ПК 3.3. Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией</p>
<p>ВД 4 Проведение кузовного ремонта</p>	<p>ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов.</p> <p>ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.</p> <p>ПК 4.3. Проводить окраску автомобильных кузовов.</p>

4. Формы контроля:

производственная практика – зачёт, отчёт.

5. Количество часов на освоение программы производственной практики.

в рамках освоения ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» производственная практика **540 ч.**

II. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств»

1. Результаты освоения программы производственной практики.

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции (ПК) и общих (ОК):

Код	Наименование видов деятельности профессиональных и общих компетенций
<i>ВД 1</i>	<i>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных двигателей</i>
ПК 1.1	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации
ПК 1.3	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией
<i>ВД 2</i>	<i>Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей</i>
ПК 2.1	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации
ПК 2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией
<i>ВД 3</i>	<i>Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей</i>
ПК 3.1	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей
ПК 3.2	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации
ПК 3.3	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией
<i>ВД 4</i>	<i>Проведение кузовного ремонта</i>
ПК 4.1	Выявлять дефекты автомобильных кузовов
ПК 4.2	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов
ПК 4.3	Проводить окраску автомобильных кузовов
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.

2. Содержание производственной практики.

2.1. ВД 1 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных двигателей

Код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики с указанием базы практики	
ПК 1.1	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей	1. Приемка и подготовка автомобиля к диагностике в соответствии с запросами заказчика.	7	3	Концентрировано	Автотранспортное предприятие или станция технического обслуживания автомобилей
		2. Общая органолептическая диагностика автомобильных двигателей по внешним признакам с соблюдением безопасных приемов труда.	7	2		
		3. Проведение инструментальной диагностики автомобильных двигателей с соблюдением безопасных приемов труда, с использованием оборудования и контрольно-измерительных инструментов.	14	3		
		4. Оценка результатов диагностики автомобильных двигателей. Оформление диагностической карты автомобиля.	14	3		
ПК 1.2.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации	1. Прием автомобиля на техническое обслуживание в соответствии с регламентами.	4	2		
		2. Определение перечней работ по техническому обслуживанию двигателей.	2	3		
		3. Подбор оборудования, инструментов и расходных материалов.	2	3		

		4. Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей	2	3		
		5. Подготовка автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для ремонта.	2	3		
		6. Демонтаж и монтаж двигателя автомобиля; разборка и сборка его механизмов и систем, замена его отдельных деталей.	2	2		
	ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией	1. Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами.	10	3		
		2. Ремонт деталей систем и механизмов двигателя	10	2		
		3. Регулировка, испытания систем и механизмов двигателя после ремонта.	8	2		
		4. Оформление первичной документации для ремонта.	8	3		

2.2. ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

Код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики с указанием базы практики	
ПК 2.1	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей	1. Диагностика технического состояния приборов электрооборудования автомобилей по внешним признакам.	4	2	Концентрировано	Автотранспортное предприятие или станция технического обслуживания автомобилей
		2. Проведение инструментальной диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей.	4	2		
		3. Проведение компьютерной диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей.	7	2		
		4. Оценка результатов диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей.	7	3		
		5. Подготовка инструментов и оборудования к использованию в соответствии с требованиями стандартов рабочего места и охраны труда.	8	3		
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации	1. Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей.	14	2		
		2. Подготовка автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для ремонта.	8	3		

ПК 2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией	1. Проверка состояния узлов и элементов электрических и электронных систем соответствующим инструментом и приборами.	7	2		
		2. Ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем.	7	2		
		3. Регулировка, испытание узлов и элементов электрических и электронных систем.	12	2		

2.3. ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

Код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики с указанием базы практики	
ПК 3.1	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей	1. Подготовка средств диагностирования трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.	4	2	Концентрированно	Автотранспортное предприятие или станция технического обслуживания автомобилей
		2. Диагностика технического состояния автомобильных трансмиссий по внешним признакам.	4	2		
		3. Проведение инструментальной диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий.	4	2		
		4. Диагностика технического состояния ходовой части и органов управления автомобилей по внешним признакам.	4	3		
		5. Проведение инструментальной диагностики технического состояния ходовой части и органов управления автомобилей.	4	3		
		6. Оценка результатов диагностики технического состояния трансмиссии, ходовой части и механизмов управления автомобилей.	8	3		
ПК 3.2	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов	1. Выполнение регламентных работ технических обслуживаний автомобильных трансмиссий.	4	3		
		2. Выполнение регламентных работ технических обслуживаний ходовой части и органов управления автомобилей.	4	3		

	управления автомобилей согласно технологической документации	3. Подготовка автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для ремонта.	8	3		
ПК 3.3	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией	1. Демонтаж, монтаж и замены узлов и механизмов автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей.	4	3		
		2. Проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами.	4	3		
		3. Ремонт механизмов, узлов и деталей автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей.	6	3		
		4. Регулировка и испытания автомобильных трансмиссий, элементов ходовой части и органов управления после ремонта.	14	2		

2.4. ВД 4 Проведение кузовного ремонта

Код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики с указанием базы практики	
ПК 4.1	Выявлять дефекты автомобильных кузовов	1. Подготовка автомобиля к проведению работ по контролю технических параметров кузова.	4	2	Концентрировано	Автотранспортное предприятие или станция технического обслуживания автомобилей
		2. Подбор и использование оборудования, приспособлений и инструментов для проверки технических параметров кузова.	4	2		
		3. Выбор метода и способа ремонта кузова.	8	2		
		4. Подготовка оборудования для ремонта кузова и правки геометрии автомобильного кузова.	8	2		
ПК 4.2	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов	1. Замена поврежденных элементов кузовов. Рихтовка элементов кузовов.	14	3		
		2. Установка кузовов автомобилей на стапель для проверки и исправления дефектов.	14	3		
ПК 4.3	Проводить окраску автомобильных кузовов	1. Использование средств индивидуальной защиты при работе с лакокрасочными материалами.	2	3		
		2. Определение дефектов лакокрасочного покрытия.	2	2		
		3. Подбор лакокрасочных материалов для окраски кузова.	2	2		
		4. Подготовка поверхности кузова и отдельных элементов к окраске.	2	3		
		5. Окраска элементов кузовов	8	3		

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

1. ФИО обучающегося, № группы, специальность

2. Место проведения практики (организация): наименование, юридический адрес

Время проведения
практики _____

Во время производственной практики овладел (а) следующими профессиональными компетенциями профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств»:

Профессиональные компетенции ПК	Освоил / (не освоил)

Рекомендуемая оценка за практику _____

Подпись ответственного лица организации (базы практики)

_____ / ФИО, должность

Приложение Б
ФОРМА
ИНДИВИДУАЛЬНОГО
ЗАДАНИЯ НА ПРАКТИКУ

Министерство образования и науки Мурманской области

ГАПОУ МО «КТК»

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

На производственную практику по ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» для специальности 23.02.07. Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Студента _____ Группа _____

Содержание практики

а. .

По окончании практики составляется отчет согласно индивидуальному заданию.

Окончательная оценка за отчет выставляется руководителем практики от колледжа, после проведения контроля по полученным на практике знаниям. Задание рассмотрено на заседании цикловой комиссии технического профиля.

Протокол № _____ от _____ 20 _____ г.

Председатель ПЦК _____ / _____ /

Ф.И.О. / подпись

Руководитель практики от колледжа _____

