

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет
им. Г.И. Носова»

Институт дополнительного профессионального образования
и кадрового инжиниринга «Горизонт»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ученого совета,

ректор ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

 Д.В. Терентьев

« 29 » января 2025 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**Стажировка по изучению современных требований
к техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей**

Программа утверждена ученым советом МГТУ

Протокол № « 29 » января 2025 г.

г. Магнитогорск, 2025

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Повышение профессионального уровня специалистов в области технического обслуживания и ремонта грузовых автомобилей в условиях ООО «Протон» в рамках имеющейся квалификации для непрерывного развития и совершенствования профессиональных компетенций.

1.2. Планируемые результаты обучения

Программа разработана с учетом требований ФГОС по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования».

В результате освоения программы совершенствуются следующие компетенции:

Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей.

Осуществление технического контроля при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автомобилей.

Разработка технологических процессов ремонта узлов и деталей.

В результате освоения программы у слушателей должны быть сформированы следующие компетенции:

ПК 1.1 – Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей.

ПК 1.3 – Разработка технологических процессов ремонта узлов и деталей.

ПК 3.1 – Определение технического состояния систем, агрегатов и узлов автомобиля.

ПК 3.2 – Демонтаж систем, агрегатов и узлов автомобилей и выполнение работ по устранению неисправностей.

ПК 3.3 – Сборка, регулировка и испытание систем, агрегатов и узлов автомобилей.

Необходимые умения:

Разработка и осуществление технологического процесса технического обслуживания и ремонта грузовых автомобилей.

Проведение технического контроля автомобилей.

Оценка эффективности производственной деятельности.

Самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач.

Анализ и оценка состояния охраны труда на производственном участке.

Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей.

Осуществление технического контроля при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автомобилей.

Разработка технологических процессов ремонта узлов и деталей.

Необходимые знания:

Основные виды работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту автомобилей.

Основные виды слесарных операций.

Виды сварки и подготовка изделий под сварку.

Метрологические поверки средств измерений с использованием соответствующего инструмента.

1.3. Категория слушателей

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.4 Требования к уровню подготовки поступающего на обучение и специальные требования (при наличии)

Не предусмотрены.

1.5. Форма обучения

Очная, в форме стажировки

1.6. Трудоемкость программы составляет 72 часа.

1.7. Выдаваемый документ

Лицам, успешно освоившим образовательную программу и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	Форма контроля	
			консультации	самост. работа а
1	2	3	4	5
1	Ознакомление с работой инженеров комплекса.	6	2	4
2	Классификация и виды нормативной и технологической документации.	6	2	4
3	Анализ современных технологий выполнения восстановительно-ремонтных работ с использованием нового оборудования на участке текущего ремонта.	6		6
4	Анализ современных технологий выполнения восстановительно-ремонтных работ с использованием нового оборудования на участке по ремонту ДВС.	12		12
5	Анализ современных технологий выполнения восстановительно-ремонтных работ с использованием нового оборудования на агрегатном участке.	12		12
6	Анализ современных технологий выполнения работ с использованием нового оборудования на участке ТО-1.	6		6
7	Анализ современных технологий выполнения работ с использованием нового оборудования на участке ТО-2.	12		12
8	Охрана труда при производстве работ.	6		6
9	Составление отчета по итогам стажировки	4		4
	Итоговая аттестация		2	
Итого		72	6	66

2.2 Календарный учебный график

Наименование темы	Объем нагрузки для слушателя,	Учебные недели				
		1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя	5 неделя
Ознакомление с работой участка по ТО и ТР.	6	6				
Классификация и виды нормативной и технологической документации.	6		6			
Анализ современных технологий выполнения восстановительно-ремонтных работ с использованием нового оборудования на участке текущего ремонта.	6		6			
Анализ современных технологий выполнения восстановительно-ремонтных работ с использованием нового оборудования на участке по ремонту ДВС.	12			12		
Анализ современных технологий выполнения восстановительно-ремонтных работ с использованием нового оборудования на агрегатном участке.	12			12		
Анализ современных технологий выполнения работ с использованием нового оборудования на участке ТО-1.	6				6	
Анализ современных технологий выполнения работ с использованием нового оборудования на участке ТО-2.	12				10	2
Охрана труда при производстве работ.	6					6
Составление отчета по итогам стажировки.	4					4
Итоговая аттестация	2					2
ИТОГО:	72	6	12	24	16	14

Учебный график может корректироваться в соответствии с запросом заказчика.

Точный календарный учебный график составляется в форме расписания занятий при наборе группы

2.3. Рабочие программы разделов/модулей/дисциплин.

№, наименование модуля/раздела/дисциплины, темы	Вид занятий или формы промежуточной аттестации (из учебного плана)	Количество часов
1	2	3
Ознакомление с работой участка по ТО и ТР.	Консультация	2
	Самостоятельная работа	4
Классификация и виды нормативной и технологической документации.	Консультация	2
	Самостоятельная работа	4
Анализ современных технологий выполнения восстановительно-ремонтных работ с использованием нового оборудования на участке текущего ремонта.	Самостоятельная работа	6
Анализ современных технологий выполнения восстановительно-ремонтных работ с использованием нового оборудования на участке по ремонту ДВС.	Самостоятельная работа	12
Анализ современных технологий выполнения восстановительно-ремонтных работ с использованием нового оборудования на агрегатном участке.	Самостоятельная работа	12
Анализ современных технологий выполнения работ с использованием нового оборудования на участке ТО-1.	Самостоятельная работа	6
Анализ современных технологий выполнения работ с использованием нового оборудования на участке ТО-2.	Самостоятельная работа	12
Охрана труда при производстве работ.	Самостоятельная работа	6
Составление отчета по итогам стажировки.	Самостоятельная работа	4
Итоговая аттестация	Консультация	2
ИТОГО		72

3 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1 Материально-технические условия

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программное обеспечение
Цех по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта и механизмов	Практические занятия	Оборудование и документация для выполнения профилактических мероприятий, текущего ремонта автотранспорта
Технический отдел	Практические занятия	Проектная документация, инструкции по технике безопасности, чертежи для профилактики и ремонта автотранспорта

3.2 Учебно-методическое обеспечение программы

Вид ресурса	Характеристика ресурса
Нормативные правовые акты/регламенты	Проектная документация, инструкции по технике безопасности.
Литература	1. 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, 2023. — 349 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0704-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2012654 (дата обращения: 16.01.2025). – Режим доступа: по подписке. 2. Стуканов, В. А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля : учебное пособие / В.А. Стуканов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0770-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2179727 (дата обращения: 16.01.2025). – Режим доступа: по подписке. 3. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей : учебное пособие : в 2 книгах. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей / И. С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 432 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0690-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1971871 (дата обращения: 16.01.2025). – Режим доступа: по подписке.
Электронные ресурсы	Не предусмотрены
Методические материалы	Не предусмотрены
Раздаточные материалы	Не предусмотрены

3.3. Кадровые ресурсы

Кадровое обеспечение программы осуществляет: заместитель директора по общим вопросам ремонтной зоны ООО «Протон», С.А. Лукьянов

4 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Проведение стажировки предусмотрено в организации ООО «Протон», по ее результатам слушателями составляется отчет, содержание которого определяется целями и задачами соответствующего профессионального модуля.

Отчет по практике представляет собой комплект материалов, включающий в себя документы на прохождение стажировки; подготовленные слушателем материалы, подтверждающие выполнение учебного и календарного плана стажировки.

5 СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Составитель программы: заместитель директора по общим вопросам ремонтной зоны ООО «Протон», С.А. Лукьянов