

Министерство образования и науки Республики Татарстан
государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Нурлатский аграрный техникум»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по ТО
И.А.Еремеева
« 31 » 05 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «НАТ»
А.А.Граф
« 31 » 05 2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП.02 «Охрана труда»

для профессии

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Рассмотрена на заседании
предметно-цикловой комиссии
общепрофессиональных дисциплин
Протокол № 6 от « 3 » 02 2023 г.
Председатель ПЦК Т.А.Никитина
Т.А.Никитина

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	2-3
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4-13
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14-14
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15-15

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.02.Охрана труда»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью обще- профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.17 *Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей*.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01-ОК09

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
<i>ПК1.1- ПК 1.5,</i>	Определять техническое состояние автомобильных двигателей.	- воздействие негативных факторов на человека; - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; - меры безопасности при работе с электро-оборудованием и электрифицированными инструментами; - правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности; - экологические нормы и правила организации труда на предприятиях.
	Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.	
	Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.	
	Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.	
	Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.	
<i>ПК2.1- ПК 2.5,</i>	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.	
	Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.	
	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.	
	Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и	

<p>ПКЗ.1- ПК 3.5,</p>	<p>механизмов управления автомобилей.</p> <p>Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.</p> <p>Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.</p> <p>Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.</p> <p>Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.</p> <p>. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.</p> <p>Производить ремонт и окраску кузовов.</p>	
<p>ОК 01-ОК 09</p>	<p>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</p> <p>Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;</p> <p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;</p> <p>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</p> <p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p> <p>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом</p>	

	<p>гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;</p> <p>Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;</p> <p>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	
--	---	--

Личностные результаты программы воспитания:

ЛР 12 Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания.

ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.

ЛР 14 Приобретение обучающимся навыка оценки информации в цифровой среде, ее достоверность, способности строить логические умозаключения на основании поступающей информации и данных.

ЛР 15 Приобретение обучающимися социально значимых знаний о нормах и традициях поведения человека как гражданина и патриота своего Отечества.

ЛР 16 Приобретение обучающимися социально значимых знаний о правилах ведения экологического образа жизни о нормах и традициях трудовой деятельности человека о нормах и традициях поведения человека в многонациональном, многокультурном обществе.

ЛР 17 Ценностное отношение обучающихся к своему Отечеству, к своей малой и большой Родине, уважительного отношения к ее истории и ответственного отношения к ее современности.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	48
В том числе во взаимодействии с преподавателем	32
В том числе:	
Теоретические занятия	32
Практические занятия	10
Самостоятельная работа обучающегося	4
Промежуточная аттестация в форме Дифференцированного зачета	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда».

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Введение		2	
Тема 1. Основные понятия и терминология охраны труда	Содержание учебного материала	2	
	Цели, задачи и предмет изучения охраны труда. Безопасность труда как область знаний. Основные понятия безопасности труда: труд, производственная деятельность, рабочая зона, рабочее место, производственная безопасность, производственная санитария, гигиена труда, травма, несчастный случай, профессиональное заболевание, негативные факторы, опасность, опасные производственные факторы, вредные производственные факторы, риск. Идентификация опасностей. Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса. Классификация условий труда по факторам производственной среды.	2	ПК1.1-1.5 ПК2.1-2.5 ПК3.1-3.5 ОК01-09
Раздел 1. Общие вопросы охраны труда на автомобильном транспорте		10	
Тема 1.1. Основные законодательства об охране труда.	Содержание учебного материала	1	
	Основное законодательство об охране на автомобильном транспорте. Основные направления государственной политики в области охраны труда.	1	ПК1.1-1.5 ПК2.1-2.5 ПК3.1-3.5 ОК01-09
Тема 1.2. Права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда	Практическое занятие №1	1	
	Права работников в области охраны труда. Гарантии прав работников в области охраны труда. Ограничения и льготы для работников в области охраны труда.	1	
Тема 1.3. Организация управления охраной труда на предприятиях автомобильного транспорта.	Практическое занятие №2	1	
	Общие вопросы государственного управления охраной труда. Организация управления охраной труда на предприятии. Обязанности работников службы охраны труда.	1	

Тема 1.4. Ответственность за нарушение требований охраны труда.	Ответственность за нарушение требований охраны труда возлагается на работодателя. Дисциплинарная и административная ответственность. Уголовная ответственность.	1	ПК1.1-1.5 ПК2.1-2.5 ПК3.1-3.5 ОК01-09
Тема 1.5. Организация надзора за соблюдением законодательств об охране труда	Практическое занятие.№3 Государственный надзор и контроль. Государственная экспертиза условий труда. Общественный и ведомственный контроль охраны труда.	1 1	
Тема 1.6. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.	Практическое занятие.№4 Общие положения. Методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Методика оценки уровня охраны труда на предприятии.	1 1	
Тема 1.7. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.	Практическое занятие.№5 Расследование несчастных случаев. Порядок оформления и учета несчастных случаев.	3 3	
Тема 1.8. Профессиональный отбор и обучение работающих правилам охраны труда.	Практическое занятие.№6 Профессиональный отбор и обучение работающих правилам охраны труда.	1 1	
	Самостоятельная работа обучающегося Основные понятия и термины предмета охрана труда. Основные права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда. Льготы и компенсации, предоставляемые работникам при выполнении работ с вредными и опасными условиями труда. Виды ответственности за нарушение требований охраны труда.	1	
Раздел 2. Производственная санитария		10	

Тема 2.1. Микроклимат в производственных помещениях.	Содержание учебного материала	2	ПК1.1-1.5 ПК2.1-2.5 ПК3.1-3.5 ОК01-09
	Микроклимат в производственных помещениях.	2	
Тема 2.2. Запыленность и загазованность воздуха в производственных помещениях.	Практическое занятие.№7	1	
	Запыленность и загазованность воздуха в производственных помещениях.	1	
Тема 2.3. Вентиляция.	Содержание учебного материала	2	ПК1.1-1.5 ПК2.1-2.5 ПК3.1-3.5 ОК01-09
	Система приточно-вытяжной вентиляции.	2	
Тема 2.4. Отопление.	Практическое занятие.№8	1	2
	Система водяного отопления. Комбинированные системы отопления.	1	
Тема 2.5. Водоснабжение и канализация.	Практическое занятие.№9	1	
	Виды водопроводов для предприятия. Системы канализации.	1	
Тема 2.6. Производственное освещение.	Содержание учебного материала	2	ПК1.1-1.5 ПК2.1-2.5
	Понятия светового потока, освещенности и яркости.	2	

			ПК3.1-3.5 ОК01-09	
Тема 2.7. Защита от шума и вибрации.	Практическое занятие №10	1		
	Понятия шума и вибрации. Интенсивность звука.	1		
	Самостоятельная работа обучающегося:	1		
	Факторы, определяющие микроклимат в производственном помещении. Методы измерения и борьбы с шумом. Пути снижения влияния вибрации на работающих.			
Раздел 3. Организация труда и отдыха работников автомобильного транспорта.		4		
Тема 3.1. Основы трудового законодательства о рабочем времени, режиме труда и отдыха.	Содержание учебного материала	2		
	Основы трудового законодательства о рабочем времени, режиме труда и отдыха. Рабочее время	2		ПК1.1-1.5 ПК2.1-2.5 ПК3.1-3.5 ОК01-09
	Особенности условий и режима труда на автомобильном транспорте. Рациональная организация труда.	1		
	Время отдыха водителя устанавливается в соответствии с трудовым законодательством РФ	1		
	Самостоятельная работа обучающегося:	1		
	Рабочее время, его продолжительность. Правила предоставления работникам ежегодного отпуска. Особенности условий и режима работы работников автомобильного транспорта. Особенности организации времени отдыха водителей.			
Раздел 4. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава.		8		
Тема 4.1. Общие требования. Требования к территориям, зданиям и помещениям.	Содержание учебного материала	4		
	Общие требования. Требования к территориям, зданиям и помещениям. Требования к открытым площадкам для хранения автомобилей.	2	ПК1.1-1.5 ПК2.1-	

			2.5 ПК3.1- 3.5 ОК01-09
	Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта. Требования к грузовым автомобилям, прицепах и полуприцепам.	2	
Тема 4.2. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.	Содержание учебного материала	2	
	Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Дополнительные требования безопасности. Требования безопасности при мойке автомобилей, агрегатов и деталей.	1	ПК1.1- 1.5 ПК2.1- 2.5 ПК3.1- 3.5 ОК01-09
	Требования безопасности при аккумуляторных и сварочных работах. Требования безопасности при медницко-жестяницких и кузовных работах, при вулканизационных и шиномонтажных работах.	1	ПК1.1- 1.5 ПК2.1- 2.5 ПК3.1- 3.5 ОК01-09
Тема 4.3. Требования безопасности при эксплуатации электрических установок.	Содержание учебного материала	2	
	Требования безопасности при эксплуатации электрических установок. Меры индивидуальной защиты.	1	ПК1.1- 1.5 ПК2.1- 2.5 ПК3.1- 3.5 ОК01-09
	Безопасность движения. Виды нарушений безопасного движения. Последствия ДТП. Оказание первой медицинской помощи.	1	
	Самостоятельная работа обучающегося:	1	

	Безопасность организации труда при выполнении отдельных операций технического обслуживания и ремонта автомобилей. Безопасность дорожного движения. Факторы, определяющие безопасность движения.		
Раздел 5. Основные требования безопасности при погрузке, перевозке и разгрузке грузов.		2	
Тема 5.1. Классификация грузов. Общие положения. Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам.	Содержание учебного материала	1	
	Классификация грузов. Общие положения. Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам.	1	ПК1.1-1.5 ПК2.1-2.5 ПК3.1-3.5 ОК01-09
	Требования безопасности при погрузке, перевозке и разгрузке грузов, при контейнерных перевозках.	1	
Раздел 6. Пожарная безопасность.		4	
Тема 6.1. Горение и основные причины возникновения пожаров. Организация пожарной охраны и требований пожарной безопасности к предприятиям автомобильного транспорта.	Содержание учебного материала	1	
	Горение и основные причины возникновения пожаров. Организация пожарной охраны и требований пожарной безопасности к предприятиям автомобильного транспорта.	1	ПК1.1-1.5 ПК2.1-2.5 ПК3.1-3.5 ОК01-09
	Классификация веществ и производственных объектов по пожарной безопасности. Огнетушащие вещества.	2	
	Тушение пожаров водой. Химические средства тушения пожаров. Пожарная сигнализация. Правила тушения огня. Оказание первой медицинской помощи.	1	
Раздел 7. Охрана окружающей среды.		2	
Тема 7.1.	Содержание учебного материала	1	

Воздействие на окружающую среду автомобильного транспорта. Шумовое воздействие автотранспорта на человека.	Воздействие на окружающую среду автомобильного транспорта. Шумовое воздействие автотранспорта на человека.	1	ПК1.1-1.5 ПК2.1-2.5 ПК3.1-3.5 ОК01-09
Тема 7.2. Организационно-правовые мероприятия по вопросам экологии транспортно-дорожного комплекса.	Содержание учебного материала	1	
	Организационно-правовые мероприятия по вопросам экологии транспортно-дорожного комплекса.	1	ПК1.1-1.5 ПК2.1-2.5 ПК3.1-3.5 ОК01-09
Всего:		42	
Промежуточная аттестация-дифференцированный зачет	2		
Всего:	48		

2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Охрана труда», оснащенный оборудованием:

- Рабочее место для преподавателя,
- Рабочие места по количеству обучающихся,
- Макеты (средства индивидуальной защиты),
- Комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»,
- Компьютер с лицензионным программным обеспечением.

2.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Обязательные печатные издания

1. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие. – Москва: ФОРУМ, 2019. – 240 с.

2. Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник. – Москва: Академия, 2019. – 192 с.

3.2.2. Электронные издания

1. Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: ЭУМК. – Москва: Академия, 2020. – Текст: электронный. – URL: https://elearning.academia-moscow.ru/shellserver?id=3702996&demo=1/&module_id=808351#808351

2. Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470856> (дата обращения: 27.09.2021).

3.2.3. Дополнительные источники

14

1. Секирников В.Е. Охрана труда на предприятиях автотранспорта: учебник. – 2-е изд., стер. – Москва: Академия, 2018. – 176 с.

2. Сборник типовых инструкций по охране труда для основных профессий рабочих автотранспортных предприятий: ТОИ Р-200-01-95 – ТОИ Р-200-23-95. Утвержден Приказом Департамента автомобильного транспорта Минтранса РФ от 27 февраля 1996 года № 16. — СПб: Деан, 2007. – 176 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критери и оценки	Формы и методы оценки
<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -воздействие негативных факторов на человека; -правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; -меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами; -правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности; -экологические нормы и правила организации труда на предприятиях. 	<p>Демонстрировать знание основных факторов вредных воздействий на организм человека, требований охраны труда, правил безопасной профессиональной деятельности, экологических нормативов</p>	<p><i>Тестирование</i></p>
<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; -соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. 	<p>Применение методов и средств защиты от опасных воздействий</p>	<p><i>Оценка результатов выполнения практической работы Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы</i></p>

