

**Государственное автономное профессиональное
Образовательное учреждение Самарской области
«Новокуйбышевский нефтехимический техникум»**

Утверждено
Директор ГАПОУ СО «ННХТ» Ткачук Н.В.
Приказ № 57 –у от 3.09.2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины ОП.08 Охрана труда

Профиль профессионального образования Технический

Специальность СПО

**23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта**

Базовая подготовка

г. Новокуйбышевск, 2021 г.

РАССМОТРЕНО
предметной (цикловой)
комиссией
Протокол № 1
от 30 августа 2021 г.
Председатель ПЦК Тарасова О.П.

Разработчик:
ГАПОУ СО «ННХТ»
(место работы)

преподаватель _____ С.Д. Кигай
(занимаемая должность) (И.О.Фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (базовой подготовки).

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Общепрофессиональная дисциплина

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины «Охрана труда» обучающийся должен **уметь:**

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- использовать экобиозащитную технику;
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- воздействие негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

обладать профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Выполнять наладку. Регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.4. Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

ПК 2.1. организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.

ПК 2.2. Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники.

ПК 2.3. Прогнозировать отказы, определять ресурсы. Обнаруживать дефекты электробытовой техники.

ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения.

ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей.

ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.

обладать общими компетенциями:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 120 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часа; -
самостоятельной работы обучающегося 40 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка	120
Обязательная аудиторная учебная нагрузка из них:	80
практическое занятие	
Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося	40
Итоговая аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		30	
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии	Содержание учебного материала	4	2
	1 Социально-экономические аспекты охраны труда. Задачи дисциплины. Вопросы охраны 2 Вопросы охраны труда в Конституции РФ. 3 Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. 4 Система стандартов. безопасности труда		
	Практические занятия 1. Разработать инструкции по охране труда.	2	
	Внеаудиторная самостоятельная работа 1. Основы законодательства о труде 2.. Конституции РФ, ТК и др. законодательные акты	2	
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии	Содержание учебного материала	4	2
	1. Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. 2. Права и обязанности должностных лиц по охране труда. 3. Планирование мероприятий по охране труда. 4. Виды контроля и надзора за охраной труда.		
	Практические занятия 1. Составить план мероприятий по охране труда для производственного участка 2. Выработать план организации рабочих мест по условиям труда	4	
	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся 1. Должностная инструкция лица по охране труда 2. Государственная экспертиза условий труда	4	

	3. Комитеты по охране труда 4. Работа с повышенной опасностью		
--	--	--	--

Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий труда	Содержание учебного материала		4	
	1.	Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий работы и охраны труда.		
	2.	Методика учета затрат на мероприятия по улучшению условий труда и охраны труда.		
	3.	Стимулирование за работу без аварий и травм.		
	4.	Финансирование мероприятий по охране труда.		
Практические занятия		2		
1. Составить акт о несчастном случае				
Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся		4		
1. Материальные затраты на улучшение условий труда 2. Предупреждение травм на СТО, 3. Предупреждение травм АТП 4. Роль человеческого фактора в безопасности труда.				
Раздел 2. Опасные и вредные производственны е факторы		18		
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация	Содержание учебного материала		6	1
	1	Вредные производственные факторы и их влияние на организм человека.		
	2	ПДК вредных веществ в воздухе производственных помещений.		
	3	Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами. Ионизирующее излучение Электромагнитное излучение		
	Внеаудиторная самостоятельная работа		4	
1. Вредные производственные факторы 2. «Автомобиль как основной источник загрязнения воздуха 3. «Химический состав отработавших газов карбюраторных двигателей.				

	4. Защита от ионизирующего излучения			
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей.	Содержание учебного материала		4	2,3
	1	Механизация производственных процессов		
	2	Средства индивидуальной защиты (СИЗ).		
	3	Порядок обеспечения работников СИЗ.		
4	Экобиозащитная техника.			

Экобиозащитная техника	Практические занятия 1. Подобрать средства индивидуальной защиты		2	
	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся 1. Методы и средства защиты от опасностей. 2. Экобиозащитная техника		2	
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности			58	
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда	Содержание учебного материала		6	2
	1	Требования к территориям, местам хранения автомобилей.		
	2	Подъемно-транспортные машины и механизмы		
	3	Требования безопасности при эксплуатации автомобилей		
	4	Требования безопасности при эксплуатации внутризаводского транспорта Требования безопасности при погрузке грузов Требования безопасности при разгрузке грузов		
	Практические занятия 1. Определить параметры воздуха рабочей зоны		2	
Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся 1. Безопасные условия труда 2. Освещение производственных помещений		2		
Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профзаболеваний на АТП,	Содержание учебного материала		4	2, 3
	1	Основные причины производственного травматизма		
	2	Аттестация и допуск к работе		
	3	Требования безопасности к работе в особых условиях.		
4	Медицинское освидетельствование водителей			

предприятиях АПК	Практические занятия 1.Оценить безопасность труда при работе на автомобиле .		2	
	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся 1. Основные виды производственного травматизма 2. Обязательное социальное страхование 3. Оформление акта профессионального заболевания 4. Пути профилактики производственного травматизма		4	
Тема 3.3. Требования ТБ к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автотранспорта.	Содержание учебного материала		4	2,3
	1	Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Рабочее место водителя.		
	2	Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автомобилей. Дополнительные требования к техническому состоянию прицепов, СХМ.		
	Практические занятия 1.Составить акт «Требования ТБ к техническому состоянию автомобилей		2	
	Внеаудиторная самостоятельная работа 1. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий. 2. Безопасность труда и психофизиологические особенности человека 3. Бесконфликтное общение и саморегулирование 4. Общие требования к организации режима труда и отдыха		4	
Тема 3.4. Требования ТБ при перевозке опасных грузов	Содержание учебного материала		4	1
	1	Классификация грузов.		
	2	Маркировка опасных грузов.		
	3	Требования к подвижному составу		
	4	Требования к водителям и сопровождающим лицам		
Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся		4		

	<ul style="list-style-type: none"> 1.Классификация грузов по степени опасности. 2.Маркировка опасных грузов: 3.Требования к складированию материалов 4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением 			
Тема 3.5. Требования ТБ при ТО и ремонте	Содержание учебного материала		4	2
	1	Общие требования безопасности при ТО. Проверка		
	2	Проверка технического состояния автомобилей.		
	3	Правила безопасности при диагностировании.		
	4	Работы сборочно-разборочные и слесарные		

	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся 1. Требования ТБ при ТО автомобиля 2. Требования ТБ при ремонте автомобиля	2	
Тема 3.6. Требования ТБ при эксплуатации грузоподъемных машин	Содержание учебного материала	4	2
	1 Организация погрузочно-разгрузочных работ.		
	2 Требования ТБ при эксплуатации грузоподъемных машин..		
	3 Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц		
	4 Периодичность проверки знаний по ТБ		
	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся 1. Требования ТБ при эксплуатации грузоподъемных машин 2. Безопасная эксплуатация лифтов	2	
Тема 3.7. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	Содержание учебного материала	4	2
	1 Государственные меры обеспечения пожарной безопасности		
	2 Причины возникновения пожаров.		
	3 Классификация помещений по взрыво- и пожарной опасности.		
	4 Средства обнаружения и тушения пожаров.		
	Практические занятия 1. Отработать навыки с техническими средства тушения пожаров	2	
	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся 1. Пожарная безопасность 2. Пожарная профилактика	2	
Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта		12	
Тема 4.1. Законодательств о об охране	Содержание учебного материала	4	1
	1 Государственные стандарты в области охраны природы.		
	2 Ответственность за нарушение ОТ		
	3 Международное сотрудничество в области охраны природы.		
	4 Ответственность за загрязнение окружающей среды.		

<p>окружающей среды</p>	<p>Внеаудиторная самостоятельная работа 1. Законодательство об охране окружающей среды 2. Охрана труда женщин и молодежи</p>	<p>2</p>	
<p>Тема 4.2. Экологическая безопасность</p>	<p>Содержание учебного материала</p>	<p>4</p>	
	<p>1 Снижение выброса вредных веществ в атмосферу.</p>		<p>2</p>
	<p>2 Способы уменьшения загрязнения окружающей среды отработавшими газами.</p>		
	<p>3 Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов.</p>		
<p>4 Методы очистки и контроль качества сточных вод на АТП.</p>	<p>2</p>		
<p>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся 1. Экологическая безопасность 2. Лазерные излучения</p>			
	<p>Практическое занятие: Разработать план мероприятия по уменьшения загрязнения окружающей среды.</p>	<p>2</p>	
<p>Всего:</p>		<p>120</p>	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

1. посадочных мест по количеству обучающихся;
2. стулья;
3. доска классная;
4. стеллаж для моделей и макетов;
5. шкаф для моделей и макетов;
6. рабочее место преподавателя.

Приборы и устройства:

1. респираторы (противопылевой, противогазовый, фильтрующий)
2. огнетушители;
3. медицинские средства защиты; комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплине:

Учебные наглядные пособия:

1. комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплине;
2. оказание первой помощи;
3. индивидуальные средства защиты;
4. уголок гражданской защиты;
5. действия населения при авариях и катастрофах;

Действующая нормативно-техническая и технологическая документация:

1. правила техники безопасности и производственной санитарии;

Технические средства обучения:

1. компьютер с лицензионно-программным обеспечением и мультимедиа проектор;
2. экран проекционный;
3. видеофильмы (оказание первой помощи; пожарная безопасность; электробезопасность; охрана окружающей среды; стихийные бедствия)

**3.2. Информационное обеспечение обучения Перечень
рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов,
дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Трудовой Кодекс РФ (раздел X: Охрана труда) [Официальный текст]:
М.: Омега-Л, 2008.- 269с.

2. ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний». Принят Государственной Думой 2 июля 1998г. Одобрен Советом Федерации 9 июля 1998г.

3. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 29 мая 2006 г № 413 «Об утверждении Типового положения о комитете (комиссии) по охране труда».

1. Трудовой Кодекс РФ (раздел X: Охрана труда) [Официальный текст]: М.: Омега-Л, 2008.- 269с.

2. ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний». Принят Государственной Думой 2 июля 1998г. Одобрен Советом Федерации 9 июля 1998г.

3. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 29 мая 2006 г № 413 «Об утверждении Типового положения о комитете (комиссии) по охране труда».

4. Графкина М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности: Автомобильный транспорт [Текст]: учеб. пособие для студ. учрежд. сред. проф. образования/ М.В. Графкина. – М.: Академия, 2011.-192с.

5. Девисилов, В.А. Охрана труда [Текст]:Учебник./ В.А. Девисилов. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011.-400с.

6. Охрана труда [Текст]: изд. пятое, дополненное и переработанное: сборник нормативных актов.-М.:ПРИОР,-2012.- 144с.

7. Раздорожный, А.А. Охрана труда и производственная безопасность [Текст]: учебно-методическое пособие/А.А. Раздорожный.-М.:Экзамен, 2014.- 510с.

8. Тургиев А.К. Охрана труда в сельском хозяйстве [Текст]/ А.К. Тургиев.– М.: Академия, 2010.

8. Чумаченко Ю.Т., Чумаченко Г.В. Эксплуатация автомобилей и охрана труда на автотранспорте. [Текст]/ Ю.Т. Чумаченко, Г.В. Чумаченко.- Изд. 2-е, Ростов-на-Дону, Феникс, 2014.

9. Яговкин П.Г. Охрана труда на автомобильном транспорте. [Текст]/ П.Г. Яговкин. – Самара, 2012.

Дополнительные источники:

1. Беляков Г.И. Охрана труда. [Текст]/ Г.И. Беляков. - М.: Колос, 2012.

2. Калошин А.И. Охрана труда. [Текст]/ А.И. Калошин – М.: Колос, 2012.

3. Луковников А.В. Охрана труда в сельскохозяйственном производстве: [Текст]: Учеб. для начального профессионального образования/ А.В. Луковников. - М.: Колос: ИРПО, Академия. 2013.-128с.

4. Охрана труда. Уч.- метод. пособие для руководителей, специалистов предприятий, организаций, учреждений. [Текст]/ Сост. Воронцова А.Г., Асеев И.И., Кузьменко В.П., Свешников Н.В..-М.: Эльф-М, 1997.- 2012.-256с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических знаний.

лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Уметь: применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. использовать экобиозащитную технику. анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности.</p> <p>знать: воздействие негативных факторов на человека. правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.</p>	<p>Практические задания</p> <p>Моделирование ситуаций</p> <p>Анализ ситуаций</p> <p>Устный и письменный опрос</p>

