

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Иркутской области  
«Иркутский техникум транспорта и строительства»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Охрана труда**

по специальности среднего профессионального образования

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств**

**ОП.08**

**Квалификация:** специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

**Форма обучения:** очная

**Нормативный срок обучения:** 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Иркутск, 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «ОХРАНА ТРУДА» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по подготовки специалистов среднего звена 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, примерной программы учебной дисциплины, рабочего учебного плана специальности. Рабочей программы воспитания ГБПОУ ИО ИТТриС. Является частью ОПОП образовательной организации.

Организация – разработчик: ГБПОУ ИО «Иркутский техникум транспорта и строительства»

Разработчик: Люлько Людмила Александровна, преподаватель первой квалификационной категории

Рассмотрена и одобрена на заседании ДЦК

Протокол № 10 от 29.05.2025 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	5
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	5
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	10
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	11

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.08 ОХРАНА ТРУДА»**

## **1.1. Область применения рабочей программы.**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке.

## **1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл как общепрофессиональная дисциплина.

### 1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы компетенций через осваиваемые знания и умения:

Код ПК,ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10	<p>Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.</p> <p>Анализировать в профессиональной деятельности.</p> <p>Использовать экобиозащитную технику.</p> <p>Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии.</p> <p>Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда.</p> <p>Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи.</p> <p>Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности.</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения.</p> <p>Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.</p>	<p>Воздействия негативных факторов на человека.</p> <p>Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации.</p> <p>Правил оформления документов. Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда.</p> <p>Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ.</p> <p>Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей.</p> <p>Средств индивидуальной защиты</p> <p>Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения.</p> <p>Технические способы и средства защиты от поражения электротоком</p> <p>Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников. Правил охраны окружающей среды, бережливого производства.</p>

Практическая реализация цели и задач воспитания осуществляется в рамках следующих направлений воспитательной работы техникума. Каждое из них представлено в соответствующем модуле.

- Модуль 1. Гражданско-патриотическое
- Модуль 2 Профессионально-ориентирующее (развитие карьеры)
- Модуль 3 Экологическое

- Модуль 4 Спортивное и здоровьесберегающее
- Модуль 5 Студенческое самоуправление
- Модуль 6 Культурно-творческое
- Модуль 7 Бизнес-ориентирующее (молодежное предпринимательство)

#### 4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

Объем образовательной программы – 68 часа

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Учебная нагрузка обучающегося (всего)</b>	<i>68</i>
в том числе:	
<b>нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем (всего)</b>	<i>68</i>
в том числе:	
теоретическое обучение	<i>62</i>
практическая подготовка	<i>6</i>
промежуточная аттестация в форме <i>экзамена</i>	<i>4к+8па</i>

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Реализуемые модули РПВ/формируемые ОК ПК
<b>Введение:</b>	<p><b>Содержание учебного материала:</b></p> <p>1-2. <b>Предмет, цели и задачи дисциплины «Охрана труда».</b> Основные понятия и термины. Структура дисциплины. Трудовой кодекс Российской Федерации. Коллективный договор. Трудовой договор.</p>	2	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК9, ОК10. ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.2, ПК3.3, ПК 4.2, ПК 6.2 М2, М8
<b>Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии</b>			
<b>Тема 1.1.</b> Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии.	<p><b>Содержание учебного материала:</b></p> <p>3-4. <b>Основы законодательства о труде.</b> Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности -важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов. Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе.</p> <p>5-6. <b>Рабочее время и время отдыха.</b> Обязанности работников и администрации. Труд женщин и молодежи. Льготы для работников, совмещающих работу с обучением. Надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде.</p> <p>7-8. <b>Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих.</b> Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте. Система стандартов безопасности труда.</p>	2	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК9, ОК10. ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.2, ПК3.3 М2, М4, М8

<b>Тема 1.2.</b> Организация работы по охране труда на автотранспорт ном	<b>Содержание учебного материала:</b>		
	<b>9-10. Система управления охраной труда на автомобильном транспорте.</b> Объект и орган управления. Функции и задачи управления.	<b>2</b>	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК9, ОК10. ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.2, ПК3.3 М2, М4, М8
	<b>11-12. Правила и обязанности должностных лиц по охране труда.</b> Должностные инструкции работников технической службы АТ. Планирование мероприятий по охране труда.	<b>2</b>	
	<b>13-14. Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии.</b> Ответственность за нарушение охраны труда. Стимулирование за работу по охране труда.	<b>2</b>	
	<b>15-16. Основные понятия о травматизме и профессиональных заболеваниях.</b> Классификация травматизма. Службное расследование производственного травматизма и профессиональных заболеваний, порядок оформления документации.	<b>2</b>	
	<b>17-18. Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний.</b> Причины производственного травматизма. Основные меры по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний.	<b>2</b>	

<b>Тема 1.3.</b> Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии.	<b>Содержание учебного материала:</b>		
	19-20. <b>Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда.</b> Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном транспорте.	<b>2</b>	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК9, ОК10. ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.2, ПК3.3 М2, М4
<b>Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы</b>			
<b>Тема 2.1.</b> Воздействие негативных факторов на человека.	<b>Содержание учебного материала:</b>		
	21-22. <b>Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы.</b> Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека.	<b>2</b>	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК9, ОК10. ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.2, ПК3.3 М2, М4
	23-24. <b>Контролирование санитарно-гигиенических условий труда.</b> Меры безопасности при работе с вредными веществами.	<b>2</b>	
	25-26. <b>Практическое занятие № 1.</b> Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе, на живой организм.	<b>2</b>	
<b>Тема 2.2.</b> Методы и средства защиты от опасностей.	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>2</b>	
	27-28. <b>Защита от источников тепловых излучений.</b> Средства личной гигиены. Устройство эффективной вентиляции и отопления.		ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК9, ОК10. ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.2,
	29-30. <b>Средства индивидуальной защиты.</b> Порядок обеспечения СИЗ работников Автотранспортного предприятия. Экобиозащитная техника, порядок её эксплуатации.	<b>2</b>	

			ПК3.3 М2, М4
<b>Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</b>			
<b>Тема 3.1.</b> Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте	<b>Содержание учебного материала:</b>		
	<b>31-32. Требования к территориям, местам хранения автомобилей.</b> Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям. Метеорологические условия.	2	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК9, ОК10. ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.2, ПК3.3 М2, М4
	<b>33-34. Вентиляция. Отопление.</b> Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров.	2	
	<b>35-36. Система оповещения работников в производственных помещениях и на подвижном составе.</b> Понятие о шуме и вибрации. Воздействие шума, вибрации и ультразвука на организм человека.	2	
<b>37-38. Производственное освещение.</b> Источники света, влияние освещённости на безопасность и производительность труда. Виды установок кондиционеров, обеспечивающих технологические, комфортные и санитарно-гигиенические требования.	2		
<b>Тема 3.2.</b> Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта.	<b>Содержание учебного материала:</b>	2	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК9, ОК10. ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.2, ПК3.3 М2, М4, М8
	<b>39-40. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний.</b> Типичные несчастные случаи на АТП. Методы анализа производственного травматизма. Обучение работников АТП безопасности труда. Задачи и формы пропаганды охраны труда. Работы с вредными условиями труда. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс.		
	<b>41-42. Практическое занятие № 2.</b> Расследование несчастных случаев, связанных с производством.	2	
<b>Тема 3.3.</b> Требования	<b>Содержание учебного материала:</b>	2	ОК1, ОК2, ОК3,
	<b>43-44. Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава.</b>		

техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта.	Рабочее место водителя. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей, прицепов, полуприцепов, автомобилей предназначенных для перевозки людей, выполняющих международные и междугородные перевозки, газобаллонных автомобилей.		ОК4, ОК5, ОК9, ОК10.ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.2, ПК3.3 М2
	45-46. <b>Практическое занятие № 3.</b> Определение травмоопасных и вредных факторов в профессиональной деятельности.	2	
<b>Тема 3.4.</b> Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом.	<b>Содержание учебного материала:</b>	2	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК9, ОК10.ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.2, ПК3.3 М2
	47-48. <b>Классификация грузов по степени опасности.</b> Требования к подвижному составу, перевозящему груз. Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы. Требования к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов.		
<b>Тема 3.5.</b> Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.	<b>Содержание учебного материала:</b>	2	
	49-50. <b>Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.</b> Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.		
	51-52. <b>Требования к сосудам, работающим под давлением, порядок контроля и испытаний.</b> Окраска, хранение и транспортировка баллонов со сжатыми, сжиженными и растворенными газами.	2	

<b>Тема 3.6.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>		
Электробезопасность автотранспортных предприятий.	53-54. <b>Действие электрического тока на организм человека.</b> Критерии электробезопасности. Особенности и виды поражения электрическим током.	2	
	55-56. <b>Факторы, влияющие на степень поражения электрическим током.</b> Опасность прикосновения к токоведущим частям. Опасность шагового напряжения.	2	
	57-58. <b>Защита от статического и атмосферного электричества.</b> Защита от наведённых напряжений.	2	
	59-60. <b>Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током.</b> Оказание первой помощи пострадавшему при поражении электрическим током.	2	
<b>Тема 3.7.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>		
Пожарная безопасность и пожарная профилактика.	61-62. <b>Государственные меры обеспечения пожарной безопасности.</b> Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях. Организация пожарной охраны.	2	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК9, ОК10. ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.3 М2, М4
	63-64. <b>Ответственные лица за пожарную безопасность.</b> Первичные средства пожаротушения.	2	
<b>Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта.</b>			
<b>Тема 4.1.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>		
Законодательство об охране окружающей среды.	65-66. <b>Государственные стандарты в области охраны природы.</b> Ответственность за загрязнения окружающей среды. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов.	2	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК9, ОК10. ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.2, ПК3.3, ПК 4.2, ПК 6.2 М2, М4, М8
<b>Тема 4.2.</b>	67-68. <b>Методы очистки и контроль качества сточных вод на автотранспортном предприятии.</b> Ответственность за загрязнения окружающей среды.		

			OK1, OK2, OK3
	ИТОГО:	<b>68</b>	
	Экзамен.		

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

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

Кабинет «**Охрана труда**», оснащенный оборудованием:

- 1) Доски: учебная, интерактивная.
- 2) Посадочные места по количеству обучающихся –30.
- 3) Рабочее место преподавателя.
- 4) Стенды, плакаты, учебные пособия.
- 5) Наглядные пособия (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного дыхания, носилки и т.д.).
- 6) Комплект учебно-методической документации.
- 7) Расходные материалы для практических работ, техническими средствами обучения:

- компьютер;
- принтер;
- сканер;
- плазменный телевизор;
- DVD-проигрыватель;
- Интернет;
- дозиметр;
- люксметр.

Дополнительные средства обучения:

- дозиметр;
- люксметр,

Интерактивные Мультимедийные Системы Обучения (ИМСО)

/CD-диск – Мультимедийное пособие/:

- 1) Модуль «Охрана труда».
- 2) Модуль «Маркировка транспортных средств и транспортного оборудования с опасными грузами».
- 3) Модуль «Знаки опасности».
- 4) Модуль «Средства пожаротушения».
- 4) Учебные филь

## Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе.

### 3.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник / М.В. Графкина. – Москва: Академия, 2020. – 176 с.
2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469429> (дата обращения: 31.05.2024).

### 3.2. Дополнительные источники

1. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие/ И.С. Туревский. – Москва: ФОРУМ, 2021. – 240 с.
2. Правила по охране труда на автомобильном транспорте. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 N 871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте».
3. Трудовой кодекс Российской Федерации.
4. Сборник типовых инструкций по охране труда для основных профессий рабочих АТП. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200064252> (дата обращения 31.05.2024).

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<b>И. Знания:</b>		
Воздействия негативных факторов на человека	Демонстрировать знание номенклатуры негативных факторов, влияющих на человека на рабочем месте в автотранспортном предприятии и воз-действии их на человека	- тестирование, - решение ситуационных задач, - подготовка рефератов, докладов и сообщений.
Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрировать знание основных положений регламентирующих нормативно-правовое сопровождение и организацию охраны труда на автотранспортных предприятий.	- Письменный опрос, - подготовка рефератов, докладов и сообщений.

Правил оформления документов	Демонстрировать знание правил оформления документов.	- тестирование. - оценка в форме.
Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда	Демонстрировать знание методики учета затрат на мероприятия по охране труда	- письменный опрос.
Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ	Разрабатывать мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	- решение ситуационных задач
Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей	Разрабатывать мероприятия по защите от опасностей	- письменный опрос.
Средств индивидуальной защиты	Выбирать средства индивидуальной защиты, порядок их применения.	- тестирование, - решение ситуационных задач, - подготовка рефератов, докладов и сообщений.
Причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения	Демонстрировать знание причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, правил пользования средствами пожаротушения	- тестирование, - решение ситуационных задач,
Технических способов и средств защиты от поражения электротоком	Демонстрировать умение пользоваться средствами способов и средств защиты от поражения электротоком	- тестирование, - решение ситуационных задач,
Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников	Демонстрировать знание правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников	- тестирование, - решение ситуационных задач, - подготовка рефератов, докладов и сообщений.
Правил охраны окружающей среды, бережливого производства	Демонстрировать знание правил охраны окружающей среды, бережливого производства	- письменный опрос, - решение ситуационных задач, - подготовка рефератов и докладов.

<b>II. Умения:</b>		
Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Формировать отчет по заданной тематике связанный с организацией защиты от опасностей технических систем и технологических процессов на автосервисном предприятии	оценка процесса защиты отчёта по практическому занятию.
Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Демонстрировать технологию обеспечения безопасных условий труда в различных ситуациях профессиональной деятельности	наблюдение решения ситуационных задач.
Анализировать в профессиональной деятельности	Определять травмоопасные и вредные факторы на конкретном рабочем месте автотранспортного предприятия.	оценка в форме: защиты отчёта по практическому занятию.
Использовать экипировочную технику	Применять экипировочную технику в профессиональной деятельности	оценка решения ситуационных задач.
Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии.	Оформлять документы в соответствии	оценка защиты отчёта по практическому занятию.
Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда	Осуществлять расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда	Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию.
Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи	Осуществлять анализ несчастного случая, составлять схемы причинно-следственной связи	Самостоятельная работа оценка решения ситуационной задачи
Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности	Проводить анализ условий труда на конкретном рабочем месте и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности	Самостоятельная работа оценка защиты отчёта по практическому занятию.
Пользоваться средствами пожаротушения	Описывать технологию использования средств пожаротушения	оценка в форме: защиты отчёта по практическому занятию.
Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.	Осуществлять контроль выхлопных газов и сравнивать результаты с предельно допустимыми значениями	оценка защиты отчёта по практическому занятию.

