

**Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Самарский политехнический колледж»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

2024 г.



***РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП. 08 ОХРАНА ТРУДА***

«Общепрофессиональный цикл»

программы подготовки специалистов среднего звена

**по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей**

Самара, 2024

ОДОБРЕНО

Предметной (цикловой) комиссией

Председатель ПЦК

 В.В. Шачков

Протокол № 1 от 29.08.2024

Актуализация рабочей программы

Приказ «Об актуализации рабочих программ» от 22.05.2026 г.	Протокол ПЦК от 22.05.2026 г. № 13
--	---------------------------------------

Составитель: Антоновская Л.Н., преподаватель ГБПОУ «Самарский политехнический колледж»

Внутренняя экспертиза:

Дятченко Х.Т, преподаватель ГБПОУ «Самарский политехнический колледж»

Рабочая программа учебной дисциплины **Охрана труда** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (базовой подготовки) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1568; учебного плана (базовой подготовки), примерной основной образовательной программы.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Охрана труда»

1.1. Область применения рабочей программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) разработанная в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Учебная дисциплина «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Учебная дисциплина имеет практическую направленность и имеет межпредметные связи с общепрофессиональными дисциплинами ОП.03 Электротехника и электроника, ОП.05 Метрология, стандартизация, сертификация, ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности, ОП.09 Безопасность жизнедеятельности, профессиональными модулями ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств, ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Освоение программы учебной дисциплины направлено на формирование общих компетенций (ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

Освоение программы учебной дисциплины направлено на формирование профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.3. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.

ПК 5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

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

В результате освоения учебной дисциплины *обучающийся должен уметь:*

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- анализировать в профессиональной деятельности;
- использовать экобиозащитную технику;
- оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии;
- производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда;
- проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи;
- проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности;
- пользоваться средствами пожаротушения;
- проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.

В результате освоения учебной дисциплины *обучающийся должен знать:*

- воздействия негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила оформления документов;
- методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда;
- организацию технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ;
- организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей;
- средства индивидуальной защиты;
- причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения;
- технические способы и средства защиты от поражения электротоком;
- правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников;
- правила охраны окружающей среды, бережливого производства.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Объем образовательной нагрузки – 32 часа, в том числе:

- объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем – 32 часа;
- самостоятельная работа – 4 часа;
- консультации – 0 часов;
- промежуточная аттестация – 0 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	32
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
лекционные занятия	10
практические занятия	22
консультации	0
промежуточная аттестация	0
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	
в том числе:	
<i>реферат, внеаудиторная самостоятельная работа</i>	-
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.</i>	

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		Объём часов	Осваиваемые элементы компетенций
Введение	Содержание учебного материала.		2	ОК 01, ОК 2, ОК 9
	1	Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины.		
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии			16	
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на автомобильном предприятии	Содержание учебного материала.		4	ОК 01, ОК 2, ОК 9
	1	Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности – важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов.		
	2	Вопросы охраны труда в Конституции РФ.		
	3	Основы законодательства о труде.		
	4	Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе.		
	5	Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих.		
	6	Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте.		
	7	Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте.		
	8	Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда.		
	Самостоятельная работа обучающихся.		1	
	1	Изучение Трудового кодекса по разделу 10 «Охрана труда».		
	2	Написание реферата по теме «Положения законодательства об охране труда».		
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на автомобильном предприятии	Содержание учебного материала.		2	ОК 01, ОК 2, ОК 9
	1	Система управления охраной труда на автомобильном транспорте.		
	2	Объект и орган управления. Функции и задачи управления.		
	3	Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы АТ.		
	4	Планирование мероприятий по охране труда.		
	5	Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии.		
	6	Ответственность за нарушение охраны труда.		
	7	Стимулирование за работу по охране труда.		
	Самостоятельная работа обучающихся.		1	
	1	Изучение участка работ на АТП и составление перечня мероприятий по снижению травматизма на производственном участке.		
Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на авто-	Содержание учебного материала.		2	ОК 01, ОК 2, ОК 9
	1	Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда.		
	2	Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда.		
	3	Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном транспорте.		

транспортном предприя- тии	Самостоятельная работа обучающихся.		1	
	1	Составление перечня мероприятий, необходимых для улучшения условий труда на производственном участке автотранспортного предприятия.		
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы				
Тема 2.1. Воздействие нега- тивных факторов на че- ловека. Методы и сред- ства защиты от опасно- стей	Содержание учебного материала.		2	ОК 01, ОК 2, ОК 9
	1	Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные фак- торы.		
	2	Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на орга- низм человека.		
	3	Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений.		
	4	Контролирование санитарно-гигиенических условий труда.		
	5	Меры безопасности при работе с вредными веществами.		
	Самостоятельная работа обучающихся.		1	
	1	Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на заданном производст- венном участке автотранспортного предприятия.		
Тема 2.2. Методы и средства за- щиты от опасностей	Содержание учебного материала.		2	ОК 01, ОК 2, ОК 9
	1	Механизация производственных процессов, дистанционное управление.		
	2	Защита от источников тепловых излучений.		
	3	Средства личной гигиены.		
	4	Устройство эффективной вентиляции и отопления.		
	5	Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников автотранспортного предпри- ятия.		
	6	Экобиозащитная техника, порядок её эксплуатации.		
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности			41	
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопас- ных условий труда на автомобильном транс- порте	Содержание учебного материала.		2	ОК 01, ОК 2, ОК 9
	1	Требования к территориям, местам хранения автомобилей.		
	2	Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помеще- ниям.		
	3	Метеорологические условия.		
	4	Вентиляция.		
	5	Отопление.		
	6	Производственное освещение.		
	7	Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров.		
Тема 3.2. Предупреждение про- изводственного травма- тизма и профессиональ-	Содержание учебного материала.		4	ОК 01, ОК 2, ОК 9
	1	Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний.		
	2	Типичные несчастные случаи на АТП.		
	3	Методы анализа производственного травматизма.		

ных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта	4	Схемы причинно-следственных связей.				
	5	Обучение работников АТП безопасности труда.				
	6	Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда.				
	7	Задачи и формы пропаганды охраны труда.				
	8	Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих.				
	9	Работы с вредными условиями труда.				
	10	Организация лечебно-профилактических обследований работающих.				
	11	Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс.				
	Практическое занятие.					
	1	Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: ✓ вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины; ✓ падение автомобиля с временной опоры; ✓ падение груза на работающего; ✓ самопроизвольное движение автомобиля			2	
Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта	Содержание учебного материала.		2	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ПК 5.3		
	1	Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава.				
	2	Рабочее место водителя.				
	3	Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей.				
	4	Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и полуприцепов.				
	5	Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей.				
	6	Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородные перевозки.				
	7	Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных автомобилей.				
	Практические занятия.				4	
	1	Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления.				
Тема 3.4. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	Содержание учебного материала.		4	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ПК 5.3		
	1	Классификация грузов по степени опасности.				
	2	Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81.				
	3	Требования к подвижному составу, перевозящему грузы.				
	4	Требования к выхлопной трубе.				
	5	Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову.				
	6	Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.				
	7	Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы.				

	8	Требования к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов.	1	
	9	Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов.		
	Практическое занятие.			
	1	Зарисовывание знаков маркировки автомашин при перевозке опасных грузов.		
Тема 3.5. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	Содержание учебного материала.		4	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ПК 5.3
	1	Общие требования к безопасности.		
	2	Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.		
	3	Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей.		
	4	Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева.		
	5	Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей.		
	6	Организация и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.		
	7	Правила выбраковки инструмента.		
	8	Разработка инструкций по охране труда работающих.		
	9	Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей.		
	Практические занятия.		4	
	1	Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей.		
	2	Составление ведомости соответствия технического состояния обследуемого оборудования требованиям по технике безопасности.		
	3	Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка.		
Тема 3.6. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин	Содержание учебного материала.		2	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ПК 5.3
	1	Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин. Регистрация в органах Госпроматомнадзора.		
	2	Техническое освидетельствование грузоподъёмных машин.		
	3	Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц.		
	4	Периодичность проверки знаний.	1	
	Практическое занятия.			
	1	Проведение расчёта радиуса опасной зоны грузоподъёмных механизмов, в пределах которой может упасть груз.		

Тема 3.7. Электробезопасность автотранспортных предприятий	Содержание учебного материала.		4	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4	
	1	Действие электротока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84.			
	2	Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности.			
	3	Технические способы и средства защиты от поражения электротоком.			
	4	Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности.			
	5	Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников.			
	6	Защита от опасного воздействия статического электричества.			
	7	Устройства заземления.			
	8	Определение, к какой степени опасности поражения электрическим током относится помещения аккумуляторного, окрасочного и кузнечного участков. Определение признаков, по которым данные помещения определяются по классам безопасности.			
	9	Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей.			
Практическое занятие.		1			
1	Вычерчивание различных схем заземления и описывание их действия.				
Тема 3.8. Пожарная безопасность и пожарная профилак- тика	Содержание учебного материала.		4	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3	
	1	Государственные меры обеспечения пожарной безопасности.			
	2	Функции органов Государственного пожарного надзора и их права.			
	3	Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях.			
	4	Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности.			
	5	Предел огнестойкости и предел распространения огня.			
	6	Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности.			
	7	Задачи пожарной профилактики.			
	8	Организация пожарной охраны.			
	9	Ответственные лица за пожарную безопасность.			
	10	Пожарно-техническая комиссия.			
	11	Обучение вопросам пожарной безопасности.			
	12	Первичные средства пожаротушения.			
	13	Эвакуация людей и транспорта при пожаре.			
	Практические занятия.		2		
	1	Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка).			
	2	Отработка приёмов тушения огня.			

Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта			5	
Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды	Содержание учебного материала.		2	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
	1	Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем.		
	2	Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ.		
	3	Государственная система природоохранительного законодательства.		
	4	Государственные стандарты в области охраны природы.		
	5	Ответственность за загрязнения окружающей среды.		
Тема 4.2. Экологическая безопасность автотранспортных средств	Содержание учебного материала.		2	ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 10
	1	Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу.		
	2	Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсическими компонентами отработавших газов автомобилей.		
	3	Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов.		
	4	Методы очистки и контроль качества сточных вод на автотранспортном предприятии.		
	5	Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову автомобиля.		
	Практическое занятие.		1	
1	Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями			
Консультации			0	
Промежуточная аттестация			0	
			Всего:	32

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

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

Оборудование кабинета: доска; посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; стенды, плакаты, учебные пособия; наглядные пособия (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного дыхания, носилки и т.д.); комплект учебно-методической документации; расходные материалы для практических работ.

Технические средства кабинета: компьютер; принтер; сканер; мультимедиа-проектор, Интернет; дозиметр; люксметр.

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых нормативных правовых актов, учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Основные источники:

1. Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник/ М.В. Графкина. – М.: ОИЦ Академия, 2016. – 176 с.
2. Солопова В.А. Охрана труда: учебное пособие для СПО / В. А. Солопова. – Саратов: Профобразование, 2019.

Дополнительные источники:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 02.08.2019) (ред. от 18.07.2019).
2. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие/ И.С. Туревский. – М.: ИД «ФОРУМ» ИНФРА-М, 2017. – 240 с.
3. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. – М: Апрохим - Пресс, 2017.

Электронные издания:

1. Сборник типовых инструкций по охране труда для основных профессий рабочих на автотранспортных предприятиях. М: Апрохим- Пресс, 2017.
2. Охрана труда. Универсальный справочник/ под редакцией Г.Ю. Касьяновой. - М.: АБАК, 2016. - 608 с.
3. ИКТ Портал «интернет- ресурсы» - ict.edu.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляются в процессе освоения материала: опросы в устной и письменной форме, промежуточное тестирование. Согласно учебному плану по данному курсу предусмотрена сдача дифференцированного зачета.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<i>Умения:</i>		
– 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;	Экспертная оценка процесса защиты отчёта по практическому занятию. Экспертное наблюдение решения ситуационных задач.
– обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;	– демонстрировать технологию обеспечения безопасных условий труда в различных ситуациях профессиональной деятельности;	
– анализировать в профессиональной деятельности;	– определять травмоопасные и вредные факторы на конкретном рабочем месте автотранспортного предприятия;	
– использовать экобиозащитную технику;	– применять экобиозащитную технику в профессиональной деятельности;	
– оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии;	– оформлять документы в соответствии;	
– производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда;	– осуществлять расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда;	
– проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи;	– осуществлять анализ несчастного случая, составлять схемы причинно-следственной связи;	
– 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;	
– пользоваться средствами пожаротушения;	– описывать технологию использования средств пожаротушения;	
– проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.	– осуществлять контроль выхлопных газов и сравнивать результаты с предельно допустимыми значениями.	
<i>Знания:</i>		
– воздействия негативных факторов на человека;	– демонстрировать знание номенклатуры негативных факторов, влияющих на человека на рабочем	

	месте в автотранспортном предприятии и воздействии их на человека;	- тестирование, - письменный опрос, - 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 предприятиях;	
– правил оформления документов;	– демонстрировать знание правил оформления документов;	
– методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда;	– демонстрировать знание методики учёта затрат на мероприятия по охране труда;	
– организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ;	– разрабатывать мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;	
– организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей;	разрабатывать мероприятия по защите от опасностей;	
– средств индивидуальной защиты;	– выбирать средства индивидуальной защиты, порядок их применения;	
– причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения;	– демонстрировать знание причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, правил пользования средствами пожаротушения;	
– технических способов и средств защиты от поражения электротоком;	– демонстрировать умение пользоваться средствами способов и средств защиты от поражения электротоком;	
– правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников;	– демонстрировать знание правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников;	
– правил охраны окружающей среды, бережливого производства.	демонстрировать знание правил охраны окружающей среды, бережливого производства.	