

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

СРЕДНЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Охрана труда**

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

Черкесск 2023г.


Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее- ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее- СПО) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, направление подготовки - 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Организация-разработчик
СПК ФГБОУ ВО «СевКавГА»

Разработчики:
Бахитова Фатима Умаровна, преподаватель СПК ФГБОУ ВО «СевКавГА»

Одобрена на заседании цикловой комиссии «Технические дисциплины»

от 06 02 2013 г. протокол № 6

Руководитель образовательной программы  И.С. Леднева
подпись

Рекомендована методическим советом колледжа
от 08 02 2013 г. протокол № 3

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 «ОХРАНА ТРУДА»

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.08 «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Учебная дисциплина ОП.08 «Охрана труда» обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии:

ОК01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 07 ОК 09	<ul style="list-style-type: none"> - применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; - обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; - анализировать в профессиональной деятельности; - использовать экипировочную 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 	<ul style="list-style-type: none"> - воздействия негативных факторов на человека; - правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации; - правил оформления документов; - методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда; - организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ; - организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей; - средств индивидуальной защиты; - причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения; - технические способы и средства

	<p>требованиям техники безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none">- пользоваться средствами пожаротушения;- проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.	<p>защиты от поражения электротоком;</p> <ul style="list-style-type: none">- правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников;- правил охраны окружающей среды, бережливого производства.
--	---	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы	60
Самостоятельная работа	4
Консультации	-
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	54
в том числе:	
лекции, уроки	44
практические занятия	10
лабораторные занятия	-
Промежуточная аттестация (ДЗ)	2

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08 «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
Введение	Содержание учебного материала	2	ОК 01 ОК 02	
	Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины			
	Практические работы и лабораторные работы			-
	Самостоятельная работа обучающихся			-
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		10		
Тема 1.1 Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии	Содержание учебного материала	2	ОК 01 ОК 02	
	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. Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда			
	Практические работы и лабораторные работы			-
Тема 1.2. Организация работы по охране	Содержание учебного материала	2	ОК 01 ОК 02	
	1. Система управления охраной труда на автомобильном транспорте			

труда на автотранспортном предприятии	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		
	Практические работы и лабораторные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии.	Содержание учебного материала	4	ОК 01 ОК 02
	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	-	
	Практические работы и лабораторные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся		
1. Составление перечня мероприятий, необходимых для улучшения условий труда на производственном участке автотранспортного предприятия.	1		
2. Написание реферата по теме «Улучшение условий труда на предприятии».			
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы		10	
Тема 2.1 Воздействие негативных факторов на человека. Методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала	4	ОК 01 ОК 02
	1. Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы		
	2. Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных		

	предприятиях на организм 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		
	Практические работы и лабораторные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся		
	1. Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на заданном производственном участке автотранспортного предприятия.	2	
	2. Написание реферата по теме «Опасные и вредные производственные факторы».		
Тема 2.2 Методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала		ОК 01 ОК 02
	1. Механизация производственных процессов, дистанционное управление	4	
	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 предприятия		
	6. Экобиозащитная техника, порядок её эксплуатации		
	Практические работы и лабораторные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		30	
Тема 3.1 Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте	Содержание учебного материала		ОК 01 ОК 02
	1. Требования к территориям, местам хранения автомобилей	4	
	2. Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно- бытовым помещениям		
	3. Метеорологические условия		
	4. Вентиляция		

	5. Отопление		
	6. Производственное освещение		
	7. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров.		
	Практические работы и лабораторные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 3.2 Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта	Содержание учебного материала		OK 01 OK 02
	1. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний	4	
	2. Типичные несчастные случаи на АТП		
	3. Методы анализа производственного травматизма		
	4. Схемы причинно-следственных связей		
	5. Обучение работников АТП безопасности труда		
	6. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда		
	7. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране 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		
	Практические работы и лабораторные работы	2	
	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.		
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 3.3 Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава	Содержание учебного материала		OK 01 OK 02
	1. Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава	4	
	2. Рабочее место водителя		

автомобильного транспорта	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 работы и лабораторные работы		
	Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления. Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава.		
Самостоятельная работа обучающихся	-		
Тема 3.4 Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	Содержание учебного материала	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07
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			
9. Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке			

	опасных грузов		
	Практические работы и лабораторные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 3.5 Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	Содержание учебного материала	2	OK 01 OK 02
	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 работы и лабораторные работы	2	
Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей. Составление ведомости соответствия технического состояния обследуемого оборудования требованиям по технике безопасности. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка			
Самостоятельная работа обучающихся	-		
Тема 3.6	Содержание учебного материала	2	OK 01 OK 02 OK 09

Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин	1.Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Регистрация в органах Госпроматомнадзора		
	2.Техническое освидетельствование грузоподъемных машин		
	3.Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц		
	4.Периодичность проверки знаний		
	Практические работы и лабораторные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 3.7. Электробезопасность автотранспортных предприятий	Содержание учебного материала		ОК 01 ОК 02 ОК 09
	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	2	
	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		
	Практические работы и лабораторные работы	-	
Самостоятельная работа обучающихся	-		
Тема 3.8. Пожарная безопасность и	Содержание учебного материала		ОК 01 ОК 02 ОК 09
	1. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности	2	

пожарная профилактика	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 работы и лабораторные работы	2	
	1.Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка). Отработка приёмов тушения огня		
Самостоятельная работа обучающихся	-		
Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта		6	
Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды	Содержание учебного материала		ОК 01 ОК 02 ОК 09
	1.Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем	2	
	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		
	Практические работы и лабораторные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 4.2. Экологическая безопасность	Содержание учебного материала		ОК 01 ОК 02 ОК 07
	1. Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу	2	

автотранспортных средств	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		
	Практические работы и лабораторные работы		
	1. Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями	2	
Самостоятельная работа обучающихся	-		
Консультации	-		
Промежуточная аттестация - ДЗ	2		
Всего:	60		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет охраны труда, оснащенный оборудованием:

Рабочие места преподавателя и обучающихся: доска меловая - 1 шт., стол ученический – 18 шт., стул ученический – 30 шт., стол - 1 шт., стул мягкий – 6 шт., школьный шкаф – 2 шт., сейф – 1 шт. Образцы средств первой медицинской помощи: бинты, индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1, жгут венозный; носилки тканевые "Витал Фарм" - 1 шт.; шина ШД-01 (Детерихса) - 1 шт., шина транспортная ШП "Оптих" - 1 шт. Стенды и плакаты по безопасности жизнедеятельности Противогазы – 10 шт. ОЗК – 1 шт. Макет АК74М – 1 шт. Пневматические Юнкер – 2 Пружинно-поршневые – 2 шт. ВПХР – 1 шт. Дозиметры – 2 шт. Макет мины – 1 шт. Изол. противогаз – 2 шт.

Технические средства обучения: ноутбук, проектор, настенный экран

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

- 1 Графкина, М.В. Охрана труда : Автомобильный транспорт [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / М.В.Графкина.- М.: Академия, 2017.- 176 с.
- 2 Михаилиди, А. М. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на производстве : учебное пособие для СПО / А. М. Михаилиди. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 111 с. — ISBN 978-5-4488-0964-4, 978-5-4497-0809-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/100492.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/100492>
- 3 Охрана труда : учебное пособие для СПО / . — Саратов : Профобразование, 2021. — 197 с. — ISBN 978-5-4488-1137-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/105148.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей
- 4 Кривова, М. А. Охрана труда : учебное наглядное пособие для СПО / М. А. Кривова, Д. А. Мельникова, Н. Г. Яговкин. — Саратов : Профобразование, 2022. — 156 с. — ISBN 978-5-4488-1397-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116280.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<p>ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09</p> <p><i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.</p> <p><i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - воздействия негативных факторов на человека; - правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации; - правил оформления документов; - методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда; 	<p>«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p> <p>«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p> <p>«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - результаты выполнения индивидуальных заданий в практических работах; - тестирование; - индивидуальный опрос; - вопросы к ДЗ.

<ul style="list-style-type: none">- организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ;- организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей;- средств индивидуальной защиты;- причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения;- технические способы и средства защиты от поражения электротоком;- правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников;- правил охраны окружающей среды, бережливого производства.		
---	--	--

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»
СРЕДНЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ**

Фонд оценочных средств

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
образовательной программы

по учебной дисциплине Охрана труда

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

форма проведения оценочной процедуры

Дифференцированный зачет

г. Черкесск, 2023 год

I. Общие положения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины «Охрана труда».

ФОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме ДЗ.

ФОС разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей и рабочей программой учебной дисциплины «Охрана труда».

II. Результаты освоения дисциплины, подлежащей проверке.

Предмет(ы) оценивания	Объект(ы) оценивания	Показатели оценки
Уметь: <ul style="list-style-type: none">- 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;	<ul style="list-style-type: none">- способность применения методов и средств защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;- способность обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;- способность анализировать в профессиональной деятельности;- способность использовать экобиозащитную технику;- способность оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии;- способность производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда;- способность проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи- способность проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности;- способность пользоваться средствами пожаротушения- способность проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с	<ul style="list-style-type: none">- тестирование;- индивидуальный опрос;- результаты выполнения индивидуальных заданий в практических работах;- вопросы к ДЗ.

<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - воздействия негативных факторов на человека правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации; - правила оформления документов - методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда - организации 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 - правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников; - правила охраны окружающей среды, бережливого производства. 	<p>предельно допустимыми значениями;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы воздействия негативных факторов на человека правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации; - применение правил оформления документов; - применение методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда; - применение методов организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ; - применение организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей - применение средств индивидуальной защиты; - причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения; - применение технических способов и средств защиты от поражения электротоком; - применение правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников; - применение правил охраны окружающей среды, бережливого производства; 	
<p>OK01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</p> <p>OK02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации</p>	<ul style="list-style-type: none"> -выбор способов решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам; - умение определять задачи для поиска информации; - умение использовать 	

<p>информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;</p> <p>ОК07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>ОК09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>информационные технологии в профессиональной деятельности;</p> <p>- умение соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности;</p> <p>- умение работать с профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	
---	---	--

ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОХРАНА ТРУДА»
23.02.07 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ, СИСТЕМ И АГРЕГАТОВ АВТОМОБИЛЕЙ

Компетенции ОК 01; ОК02; ОК 07.

№№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция	
1.		<p>Четко выраженные местные повреждения тканей организма, вызванные воздействием электрического тока или электрической дуги.</p> <p>1. электрические ожоги 2. электрические знаки 3. электрические травмы 4. металлизация кожи</p>	ОК 01	
2.		<p>Результат непроизвольных судорожных сокращений мышц, вызванных протеканием через человека электрического тока. Судорожные сокращения мышц могут привести к разрыву кожи, кровеносных сосудов и нервов, сухожилий и даже вывихам суставов и переломам костей.</p> <p>1. осязаемый ток 2. электрический удар 3. электрический шок 4. металлизация кожи</p>	ОК 01	
3.		<p>Беспорядочное сочетание различных по уровню и частоте звуков. Применительно к охране труда также можно назвать всякий нежелательный звук. Тон звука оценивают числом колебаний в секунду.</p> <p>1. интенсивность звука</p>	ОК 01	

		<ul style="list-style-type: none"> 2. шум 3. вибрация 4. электрический шок 		
4.		<p>Электромагнитное излучение, возникающее в результате преобразования подводимой к телу электрической энергии.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. освещенность 2. лучистый поток 3. свет 4. электрическое освещение 	ОК 01	
5.		<p>Неконтролируемое горение горючих веществ, наносящее материальный ущерб. (Горение представляет собой химический процесс взаимодействия горючего вещества и окислителя (кислорода воздуха), при котором выделяется теплота и процесс сопровождается выделением света (пламени).</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. пожар 2. температура воспламенения 3. взрыв 4. температура вспышки 	ОК 01	
6.		<p>Система законодательных, социально-экономических, организационных, технических, гигиенических или лечебно-профилактических мероприятий, средств, обеспечивающих безопасность, сохранность здоровья и работоспособности человека в процессе труда.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. общественный контроль 2. техника безопасности 3. ведомственный контроль 4. охрана труда 	ОК 02	
7.		<p>Какой инструктаж проводят до начала производственной деятельности на рабочем месте: со всеми принятыми на предприятие, при переводе из одного рабочего места на другое, при выполнении новой работы, с командировочными, временными, со строителями, со студентами, учащимися.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. вводный инструктаж 2. первичный на рабочем месте 3. повторный инструктаж 4. внеплановый инструктаж 	ОК 02	
8.		<p>Самая низкая температура горючего вещества, при которой над его поверхностью образуются пары или газы, способные вспыхнуть в воздухе от источника зажигания, но скорость их образования еще недостаточна для устойчивого горения?</p>	ОК 01	

9.		Система организационных мероприятий и технических средств предотвращения или уменьшения воздействия на работающих вредных производственных факторов _____	ОК 01	
10.		Комплекс мероприятий и средств, направленных на предотвращение воздействия на работающих опасных производственных факторов. 1. производственная санитария 2. техника безопасности 3. пожарная защита 4. охрана труда	ОК 01	
11.		Какие органы могут расследовать заявление пострадавшего работника при его несогласии с результатами расследования? 1) государственная инспекция труда в субъекте Российской Федерации 2) федеральная инспекция труда 3) суд 4) все названные органы	ОК 01	
12.		Выберите несколько правильных вариантов. При приеме работника на постоянную работу на предприятие: 1) с ним вначале проводят вводный инструктаж по охране труда, а затем подписывают приказ о приеме 2) вначале подписывают приказ о приеме, а затем проводят вводный инструктаж по охране труда 3) с ним заключают трудовой договор 4) с ним заключают коллективный договор 5) его знакомят под роспись с Правилами внутреннего трудового распорядка 6) он подписывает обязательство, что всю ответственность за соблюдение норм охраны труда берет на себя	ОК 02	
13.		Выберите несколько правильных вариантов. В соответствии с Трудовым кодексом РФ: 1) ежегодный оплачиваемый отпуск при работе в нормальных условиях труда лицам рабочих профессий предоставляется продолжительностью 28 календарных дней, а лицам моложе 18 лет – 30 дней 2) работодатель по соглашению сторон может предоставить работнику отпуск, разделив его на 3 части, при этом одна часть его должна быть не менее 14 календарных дней 3) нельзя отзывать из отпуска беременных женщин и лиц моложе 18 лет без их письменного согласия	ОК 02	

		<p>4) дополнительный отпуск за работу во вредных условиях труда должен быть предоставлен, если работник отработал в этих условиях не менее 11 месяцев</p> <p>5) при введении суммированного учета рабочего времени водителю запрещено устанавливать длительность рабочей смены более 12 часов</p> <p>6) ежедневно за рулем водителю нельзя находиться более 9 часов</p>		
14.		<p>Выберите несколько правильных вариантов.</p> <p>Повторный инструктаж по охране труда:</p> <p>1) по решению работодателя могут не проходить лица, не связанные с работой машин, механизмов, инструментов и т.п.</p> <p>2) проводят при обнаружении недостаточных знаний по охране труда у работника по решению надзорно - контрольных органов</p> <p>3) регистрируют в журнале инструктажей на рабочем месте и (или) в личной карточке обучения</p> <p>4) проводит непосредственный руководитель работ</p> <p>5) проводят не реже 1 раза в год</p> <p>6) могут проводят индивидуально</p>	ОК 02	
15.		На кого возложена ответственность за состояние условий и охраны труда на предприятия?	ОК 02	
16.		Кто составляет список профессий и должностей, в соответствии с которым работники подразделения должны проходить медицинские осмотры?	ОК 02	
17.		Кто должен проводить вводный инструктаж по охране труда с руководителем подразделения?	ОК 02	
18.		Является ли основанием для внеочередной проверки знаний по охране труда руководителя нарушение требований охраны труда подчиненным работником?	ОК 01	
19.		Может ли несчастный случай в подразделении явиться основанием для внеочередной проверки знаний по охране труда его руководителя?	ОК 01	
20.		Должны ли проходить вводный инструктаж заместители руководителя предприятия?	ОК 02	
21.		Нужно ли проводить повторные инструктажи по безопасности труда с работниками, освобожденными от первичного инструктажа?	ОК 02	
22.		Необходимо ли получить разрешение органов	ОК 01	

		управления охраной труда для проведения обучения руководителей и специалистов?		
23.		Может ли быть председателем комиссии по проверке знаний по охране труда руководителей заместитель руководителя предприятия?	ОК 02	
24.		Из какого минимального числа разделов должна состоять инструкция по охране труда ?	ОК 01	
25.		Может ли быть проведена внеочередная проверка знаний руководителя или специалиста по требованию государственного инспектора по охране труда?	ОК 02	
26.		Какова должно быть периодичность проведения повторного инструктажа по безопасности труда?	ОК 02	
27.		Неконтролируемое горение горючих веществ, наносящее материальный ущерб. (Горение представляет собой химический процесс взаимодействия горючего вещества и окислителя (кислорода воздуха), при котором выделяется теплота и процесс сопровождается выделением света (пламени).	ОК 07	
28.		Экзотермическая окислительно-восстановительная реакция (или комплекс реакций) вещества с окислителем. Окислителями могут быть хлор, бром, сера, кислород, кислородосодержащие и другие вещества.	ОК 07	
29.		Самая низкая температура вещества, при которой происходит резкое увеличение скорости экзотермических реакций, заканчивающихся возникновением пламенного горения?	ОК 07	
30.		Микроорганизмы, встречающиеся в почве и в воде. Неблагоприятное воздействие проявляется в том, что, воздействуя на организм человека, они могут вызывать болезни	ОК 07	
31.		Чрезвычайно быстрый процесс горения с мгновенным выделением газов огромной энергии, способных производить разрушение.	ОК 07	
32.		Возгорание, которое сопровождается появлением пламени. 1. Теплопроводимость 2. Горение 3. Тепловое излучение 4. Воспламенение	ОК 07	
33.		Мгновенное разложение или сгорание вещества, при котором выделяется большое количество газов и пара, создающих огромное давление на окружающую среду. 1. Горение	ОК 07	

		<p>2. Взрыв 3. Конвекция 4. Тепловое излучение</p>		
34.		<p>Температура горючего вещества, при которой оно выделяет горючие пары и газы с такой скоростью, что после воспламенения их от источника зажигания возникает устойчивое горение. Зависит не только от природы вещества, но и от атмосферного давления, процентного содержания кислорода в воздухе других условий.</p> <p>1. Температурой воспламенения 2. Воспламенение 3. Температурой самовозгорания 4. Температурой самовоспламенения</p>	ОК 07	
35.		<p>Это перенос тепловой энергии в результате перемещения или перемешивания частиц жидкости или газа. Потоки на крупных пожарах достигают больших скоростей, что приводит к перебросу на значительные расстояния горящих головней и искр.</p> <p>1. Горение 2. Взрыв 3. Конвекция 4. Тепловое излучение</p>	ОК 07	
36.		<p>Появление резкого увеличения скорости экзотермических реакций, приводящее к возникновению горения вещества в отсутствие источника зажигания.</p> <p>1. Самовозгорание 2. Горение 3. Теплопроводимость 4. Воспламенение</p>	ОК 07	
37.		<p>Не только предупреждают, но и сами устраняют опасность. Они действуют автоматически, не зависимо от квалификационного состояния работающих, не допуская воздействия на них опасных производственных факторов. Чаще всего такие средства образуют физическую преграду между работающими и опасными производственными факторами.</p> <p>1. Предупредительные знаки и надписи 2. Субъективные (пассивные) средства защиты 3. Оградительные средства защиты 4. Объективные (активные) средства защиты</p>	ОК 07	
38.		<p>Система организационных мероприятий и технических средств предотвращения или уменьшения воздействия на работающих вредных производственных факторов</p> <p>1. Производственная санитария 2. Техника безопасности</p>	ОК 07	

		3. Пожарная защита 4. Охрана труда		
39.		Предназначены для предупреждения работающих об опасности или аварии (звук, световая сигнализация, звонки). 1. Предупредительные знаки и надписи 2. Средства защиты 3. Сигнальные устройства 4. Контрольно измерительные приборы	ОК 07	
40.		Факторы, воздействие которых на работающего приводит к травме. 1. Вредные 2. Опасные 3. Производственные 4. Биологические	ОК 07	
41.		Они должны предусматривать следующее: устранение непосредственно контакта работающих с материалами, заготовками, продукцией, отходами оказывающие вредные воздействия; замену вредных и пожароопасных веществ на менее опасные; получение информации о вредных и опасных факторах; своевременное удаление и обезвреживание отходов, являющихся источниками опасных и вредных факторов; применение средств коллективной защиты работающего, рациональную организацию труда и отдыха. 1. Производственные процессы 2. Безопасность технологических процессов 3. Технологические процессы 4. Механическая обработка материалов	ОК 07	
42.		Факторы, воздействие которых на работающего приводит к заболеванию. 1. Вредные 2. Опасные 3. Производственные 4. Биологические	ОК 07	
43.		Любые механические колебания упругих тел, проявляющиеся в их перемещении в пространстве или в изменении их формы. 1. Интенсивность звука 2. Шум 3. Вибрация 4. Электрический шок	ОК 07	
44.		Какой из вредных факторов обусловлен потерей координации движения, слабостью и затормаживанием сознания	ОК 07	
45.		Объём производственных помещений на одного работающего должен быть не менее....	ОК 07	
46.		Комплекс мероприятий и средств, предназначенных для предотвращения	ОК 07	

		воздействия на людей опасных факторов пожара и материального ущерба от него.		
47.		В какие сроки работники рабочих профессий, принимаемые на работу с вредными и (или) опасными условиями труда, проходят обучение и проверку знаний требований охраны труда?	ОК 07	
48.		Система организационных и технических мероприятий и средств защиты от вредного и опасного воздействия электрического тока.	ОК 07	
49.		С помощью какого оборудования должно осуществляться освещение при производстве сварочных работ внутри металлических емкостей?	ОК 07	
50.		Заболевание, возникшее от действия вредных производственных факторов. Они могут вызвать временную, длительную или постоянную потерю трудоспособности.	ОК 07	

Индивидуальный опрос (ОК07, ОК09)

Вопросы: Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии

1. Система стандартов и безопасности труда.
2. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда.
3. Льготы и компенсации за работу во вредных и тяжелых условиях труда.
4. Основы законодательства о труде.

Вопросы: Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии

1. Система управления охраны труда.
2. Надзор за соблюдением законодательства о труде.
3. Виды ответственности за нарушение законодательства об охране труда.
4. Обучение работающих безопасным методам труда.
5. Планирование мероприятий по охране труда.

Вопросы: Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии

1. Культура производства.
2. Биологические и психологические опасные и вредные производственные факторы.
3. Меры безопасности при работе со вредными веществами.
4. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда.

Вопросы: Производственная санитария и гигиена труда

1. Санитарные требования безопасности к предприятиям
2. Санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
3. Аттестация рабочих мест на соответствия требованиям нормативно-технических документов и нормам по охране труда

Вопросы: Микроклимат и вентиляция помещений.

1. Метрологические условия производственной среды
2. Вентиляция производственных помещений

Вопросы: Производственное освещение

1. Источники света и осветительные приборы

Вопросы: Защита от шума и вибрации.

1. Шум, его влияние на человека, средство защиты от него
2. Классификация шумов

3. Борьба с шумом
4. Вибрация, её влияние на человека, средства и методы защиты
5. Действие вибрации на человека
6. Ультразвук и инфразвук

Вопросы: Защита от воздействия производственных излучений

1. Защита от воздействия производственных излучений
2. Защита от электромагнитных полей (ЭМП)
3. Защита от ионизирующих излучений

Вопросы: Основы гигиены труда

1. Классификация вредных и опасных производственных факторов
2. Группы производственных факторов
3. Особенности гигиены труда подростков и женщин

Вопросы: Электробезопасность

1. Воздействие электрического тока на организм человека. Электротравмы.
2. Классификация помещений по опасности поражения электротоком.
3. Организация мероприятий по предупреждению поражения электрическим током.
4. Оформление работы. Допуск к работе. Надзор во время работы.
5. Оформление перерывов в работе, перевода на другое рабочее место, окончание работы.
6. Технические мероприятия обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала.

Вопросы: Требования безопасности к производственному оборудованию (ГОСТ)

1. Технические средства обеспечения безопасности труда.

Вопросы: Основы безопасности технологических процессов

1. Требования безопасности к производственному оборудованию.
2. Общие требования безопасности к технологическим процессам.
3. Безопасность труда при механической обработке материалов.
4. Субъективные и объективные средства предупреждения об опасности.

Вопросы: Безопасность эксплуатации герметичных систем работающих под давлением.

1. Причины аварий и несчастных случаев при работе компрессоров и условия безопасности их эксплуатации.
2. Причины аварий стационарных сосудов, газовых баллонов, газо- и трубопроводов.
3. Паровые и водогрейные котлы.

Вопросы: Организация безопасной работы грузоподъемных машин и механизмов.

1. Техническое освидетельствование вспомогательных приспособлений.

Вопросы: Горение и пожароопасные свойства веществ.

1. Виды горения и пожароопасные свойства веществ и материалов.

Вопросы: Профилактика пожаров, основные причины

1. Технические средства обеспечения безопасности труда.
2. Мероприятия по предупреждению пожаров.
3. Классификация зданий и сооружений по степени огнестойкости.
4. Классификация помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.

Вопросы: Средства тушения пожаров, пожарная сигнализация.

1. Способы и средства тушения пожаров.
2. Пожарная техника.
3. Противопожарное водоснабжение.
4. Оборудование для стационарных установок автоматического пожаротушения.

Вопросы: Организация пожарной охраны.

1. Обязанности руководителей предприятий и иных должностных лиц по обеспечению пожарной безопасности объекта и отдельных участков производств.
2. Порядок организации и работы добровольных пожарных дружин.
3. Противопожарный режим.
4. Общие требования к пожарной безопасности объекта.

Вопросы к дифференцированному зачету

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. Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда
8. Система управления охраной труда на автомобильном транспорте
9. Объект и орган управления. Функции и задачи управления
10. Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы АТ
11. Планирование мероприятий по охране труда
12. Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии
13. Ответственность за нарушение охраны труда
14. Стимулирование за работу по охране труда
15. Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда
16. Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда
17. Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном транспорте
18. Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы
19. Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека
20. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений
21. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда
22. Меры безопасности при работе с вредными веществами
23. Механизация производственных процессов, дистанционное управление
24. Защита от источников тепловых излучений
25. Средства личной гигиены
26. Устройство эффективной вентиляции и отопления
27. Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников автотранспортного предприятия
28. Экобиозащитная техника, порядок её эксплуатации
29. Требования к территориям, местам хранения автомобилей
30. Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям
31. Метеорологические условия, вентиляция, отопление
32. Производственное освещение
33. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров.
34. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний
35. Типичные несчастные случаи на АТП
36. Методы анализа производственного травматизма
37. Схемы причинно-следственных связей
38. Обучение работников АТП безопасности труда

39. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда
 40. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда
 41. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих
 42. Работы с вредными условиями труда
 43. Организация лечебно-профилактических обследований работающих
 44. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс
 45. Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава
 46. Рабочее место водителя
 47. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей
 48. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и полуприцепов
 49. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей
 50. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородные перевозки
 51. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных автомобилей
 52. Классификация грузов по степени опасности
 53. Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81
 54. Требования к подвижному составу, перевозящему грузы
 55. Требования к выхлопной трубе
 56. Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову
 57. Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей
 58. Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы
 59. Требования к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов
 60. Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов
 61. Общие требования к безопасности
 62. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей
 63. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей
 64. Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева.
 65. Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей
 66. Организация и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
 67. Правила выбраковки инструмента.
 68. Разработка инструкций по охране труда работающих
 69. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей
 70. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.
- Регистрация в органах Госпроматомнадзора
71. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин
 72. Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц
 73. Периодичность проверки знаний
 74. Действие электрического тока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84
 75. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности
 76. Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током

77. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности
78. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников
79. Защита от опасного воздействия статического электричества
80. Устройства заземления
81. Определение, к какой степени опасности поражения электрическим током относятся помещения аккумуляторного, окрасочного и кузнечного участков. Определение признаков, по которым данные помещения определяются по классам безопасности.
82. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей
83. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности
84. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права
85. Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях
86. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности
87. Предел огнестойкости и предел распространения огня
88. Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности
89. Задачи пожарной профилактики
90. Организация пожарной охраны
91. Ответственные лица за пожарную безопасность
92. Пожарно-техническая комиссия
93. Обучение вопросам пожарной безопасности
94. Первичные средства пожаротушения
95. Эвакуация людей и транспорта при пожаре
96. Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем
97. Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ
98. Государственная система природоохранительного законодательства
99. Государственные стандарты в области охраны природы
100. Ответственность за загрязнения окружающей среды
101. Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу
102. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсическими компонентами отработавших газов автомобилей
103. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов
104. Методы очистки и контроль качества сточных вод на автотранспортном предприятии
105. Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову автомобиля

III. Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания.

Уровень подготовки обучающихся по учебной дисциплине оценивается в баллах: «5» («отлично»), «4» («хорошо»), «3» («удовлетворительно»), «2» («неудовлетворительно») или зачтено/не зачтено.

Оценка «отлично» - обучающийся показывает полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано отвечает на поставленный вопрос, а также дополнительные вопросы, показывает высокий уровень теоретических знаний. Практическую часть выполняет на 100%.

Оценка «хорошо» - обучающийся показывает глубокие знания программного материала, грамотно его излагает, достаточно полно отвечает на поставленный вопрос и дополнительные вопросы, умело формулирует выводы. В тоже время при ответе допускает несущественные погрешности. Практическую часть выполняет на 90%-80%.

Оценка «удовлетворительно» - обучающийся показывает достаточные, но не глубокие знания программного материала; при ответе не допускает грубых ошибок или противоречий, однако в формулировании ответа отсутствует должная связь между

анализом, аргументацией и выводами. Для получения правильного ответа требуется уточняющие вопросы. Практическую часть выполняет на 70%-60%.

Оценка «неудовлетворительно» - обучающийся показывает недостаточные знания программного материала, не способен аргументировано и последовательно его излагать, допускаются грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на поставленный вопрос или затрудняется с ответом. Практическую часть выполняет на менее 50%.

Дифференцированный зачет проводится в период экзаменационной сессии, установленной календарным учебным графиком, в результате которого преподавателем выставляется итоговая оценка в соответствии с правилами определения результатов оценивания.