

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ
ИМЕНИ ГЕРОЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В.М. МАКСИМЧУКА»
(ГБПОУ ТПСК им. В.М. Максимчука)**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

_____/Е.А. Руденко/

«__» _____ 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

для программы подготовки специалистов среднего звена по специальности:

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

срок обучения – 3 года 10 месяцев

СОГЛАСОВАНО

предметно-цикловая комиссия

специальных дисциплин

Протокол №__ от «__» августа 2022г.

Москва, 2022 год

Организация - разработчик
Составитель (составители):

ГБПОУ ТПСК им. В.М. Максимчука
Минкин И.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	15
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	17
5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	19

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в профессиональный цикл как общепрофессиональная дисциплина.

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате изучения программы учебной дисциплины студент должен освоить соответствующие ему общие компетенции:

Код	Общие компетенции
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 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 языках

В результате освоения учебной дисциплины студент должен:

знать	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 защиты от поражения электротоком
--------------	--

	<p>Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников</p> <p>Правил охраны окружающей среды, бережливого производства</p>
уметь	<p>Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов</p> <p>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>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	60
Обязательные аудиторные учебные занятия (всего)	58
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	14
контрольные работы	-
курсовая работа (проект)	-
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа (всего)	2
в том числе:	
1. Изучение требований безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей.	1
2. Написание реферата по теме «Система промышленной вентиляции».	1
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины:

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем в часах
Введение:	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	2
	Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины	ОК 01, ОК 2, ОК 9	
	Тематика учебных занятий:		2
	Введение		2
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии			8
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	4
	1.Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов	ОК 01, ОК 2, ОК 9	
	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		
	Тематика учебных занятий:		4
Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии.		2	
Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии.		2	
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	2
	1.Система управления охраной труда на автомобильном транспорте	ОК 01, ОК 2, ОК 9	
	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		
	Тематика учебных занятий:		2
	Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии		2
Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	2
	1. Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда	ОК 01, ОК 2, ОК 9	
	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		
	Тематика учебных занятий:		2
Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии.		2	
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы			4
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека. Методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	2
	1. Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы	ОК 01, ОК 2, ОК 9	
	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		
	Тематика учебных занятий:		2
Воздействие негативных факторов на человека. Методы и средства защиты от опасностей		2	
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	2
	1. Механизация производственных процессов, дистанционное управление	ОК 01, ОК 2, ОК 9	
	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		
	Тематика учебных занятий:		2
	Методы и средства защиты от опасностей		2
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности			42
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	4
	1.Требования к территориям, местам хранения автомобилей	ОК 01, ОК 2, ОК 9	
	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.		
	8.Правила замеров.		
	Тематика учебных занятий:		2
Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте		2	
Практические занятия:		2	
Практическое занятие №1. Расчет и оценка естественной и искусственной освещённости рабочих мест.		2	
Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	10
	1.Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний	ОК 01, ОК 2, ОК 9	
	2.Типичные несчастные случаи на АТП		
	3.Методы анализа производственного травматизма		
	4.Схемы причинно-следственных связей		
	Тематика учебных занятий:		2
Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта		2	
ЗАЧЕТ		2	

автомобильного транспорта	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		
Тематика учебных занятий:			2
Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта			2
Тематика практических занятий:			4
Практическое занятие №2. Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при типичных ситуациях травматизма.			2
Практическое занятие №3. Составление акта специального расследования несчастного случая.			2
Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта	Содержание учебного материала:	ОК, ПК ОК 01, ОК 2, ОК 9	2
	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 междугородние перевозки		
	7.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных автомобилей		
	Тематика учебных занятий:		
Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта			2

Тема 3.4. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	4
	1.Классификация грузов по степени опасности	ОК 01, ОК 2, ОК 9	
	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		
Тематика учебных занятий:			4
Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом			2
Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом			2
Тема 3.5. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	10
	1.Общие требования к безопасности	ОК 01, ОК 2, ОК 9	
	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		
Тематика учебных занятий:			6

	Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей		2
	Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей		2
	Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей		2
	Тематика практических занятий:		2
	Практическое занятие №4. Выбраковка инструмента. Разработка инструкций по охране труда работающих.		2
	Самостоятельная работа обучающихся: 1.Изучение требований безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей. 2.Написание реферата по теме «Система промышленной вентиляции».		2
Тема 3.6. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	6
	1.Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Регистрация в органах Госпроматомнадзора	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10	
	2.Техническое освидетельствование грузоподъемных машин		
	3.Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц		
	4.Периодичность проверки знаний		
	Тематика учебных занятий:		2
	Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин		2
	Тематика практических занятий:		4
	Практическое занятие №5. Проведение расчёта радиуса опасной зоны грузоподъемных механизмов, в пределах которой может упасть груз.		2
Практическое занятие №6. Проведение технического освидетельствования грузоподъемных механизмов.		2	
Тема 3.7. Электробезопасность автотранспортных предприятий	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	2
	1.Действие электротока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84	ОК 01, ОК 2, ОК 9	
	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		
	Тематика учебных занятий:		2
	Электробезопасность автотранспортных предприятий		2
Тема 3.8. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	4
	1.Государственные меры обеспечения пожарной безопасности	ОК 01, ОК 2, ОК 9	
	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		
Тематика учебных занятий:		2	
Пожарная безопасность и пожарная профилактика		2	
Тематика практических занятий:		2	
Практическое занятие №7. Эвакуация людей и транспорта при пожаре. Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка). Отработка приёмов тушения огня.		2	
Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта			4
Тема 4.1.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	4

Законодательство об охране окружающей среды. Экологическая безопасность автотранспортных средств	1. Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем	ОК 01, ОК 2, ОК 9	
	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		
	6. Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу		
	7. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсическими компонентами отработавших газов автомобилей		
	8. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов		
	9. Методы очистки и контроль качества сточных вод на автотранспортном предприятии		
	10. Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову автомобиля		
Тематика учебных занятий:			2
Законодательство об охране окружающей среды. Экологическая безопасность автотранспортных средств			2
ЗАЧЕТ			2
Всего:			60

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально – техническое обеспечение

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;
 - мультимедиа-проектор домашний кинотеатр с потолочным креплением;
 - 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 фильмы.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, дополнительной литературы, Интернет-ресурсов

Основные источники:

- 1) Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник/ М.В. Графкина. - М.: ОИЦ Академия, 2019. – 176 с.

Дополнительные источники:

- 1) Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие/ И.С. Туревский. - М.: ИД «ФОРУМ» ИНФРА-М, 2018. – 240 с.
- 2) Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. М: Апрохим - Пресс, 2020.
- 3) Трудовой кодекс РФ. М: Профиздат, 2021.

Интернет – ресурсы:

- 1) Сборник типовых инструкций по охране труда для основных профессий рабочих на автотранспортных предприятиях. М: Апрохим- Пресс, 2019.
- 2) Охрана труда. Универсальный справочник/ под редакцией Г.Ю. Касьяновой. - М.: АБАК, 2021. - 608 с.
- 3) ИКТ Портал «интернет- ресурсы» - ict.edu.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные ПК, развитые ОК, освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Распознают задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализируют задачу и/или проблему и выделяют её составные части; определяют этапы решения задачи; выявляют и эффективно ищут информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составляют план действия; определяют необходимые ресурсы; владеют актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализуют составленный план; оценивают результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	определяют задачи для поиска информации; определяют необходимые источники информации; планируют процесс поиска; структурируют получаемую информацию; выделяют наиболее значимое в перечне информации; оценивают практическую значимость результатов поиска; оформляют результаты поиска
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Умеют соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умеют понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко

Результаты обучения (освоенные ПК, развитые ОК, освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата
	обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ФОС промежуточной аттестации предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих учебную дисциплину ОП. 08 Охрана труда.

ФОС разработан в соответствии требованиями ОПОП СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, рабочей программы учебной дисциплины.

Учебная дисциплина осваивается в течение 7-8 семестра в объеме 60 часов.

ФОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме: дифференцированного зачета.

Освоение содержания учебной дисциплины ОП. 08 Охрана труда обеспечивает достижение наилучших результатов.

По результатам изучения учебной дисциплины, как составной части профессионального цикла, 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 правила 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, средства пожаротушения
- технические способы и средства защиты от поражения электротоком
- правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников
- правила охраны окружающей среды, бережливого производства.

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.

Воспитательные и практические задачи освоения дисциплины направлены на формирование профессиональных компетенций, а именно личностных компетенций и компетенций деятельности обучающихся. Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК 1.1, 1.2, ПК 2.3):

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.

ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

Общими компетенциями:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний.

Паспорт оценочных средств

Всего часов учебной дисциплины 58 ч., в т.ч. лабораторно-практические занятия – 14 ч.

№	Наименование учебной дисциплины	Тип контроля	Формы контроля	Средства контроля
1.	Охрана труда	Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов, перечень тем
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов, перечень тем

Комплект заданий по учебной дисциплине

Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет (7 семестр)

Вариант №1

1. Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии.

2. Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы.
3. Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников автотранспортного предприятия.

Вариант №2

1. Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии.
2. Опасные и вредные производственные факторы.
3. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта

Вариант №3

1. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих.
2. Ответственность за нарушение охраны труда.
3. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте.

Вариант №4

1. Методы и средства защиты от опасностей.
2. Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека.
3. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Вариант №5

1. Типичные несчастные случаи на АТП. Методы анализа производственного травматизма.
2. Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда.
3. Меры безопасности при работе с вредными веществами.

Вариант №6

1. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте.
2. Требования к территориям, местам хранения автомобилей.
3. Защита от источников тепловых излучений.

Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет (8 семестр)

Вариант №1

1. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта.
2. Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава.

3. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком.

Вариант №2

1. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
2. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом.
3. Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях.

Вариант №3

1. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих.
2. Требования к подвижному составу, перевозящему опасные грузы. Требования к выхлопной трубе. Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову.
3. Законодательство об охране окружающей среды и экологическая безопасность автотранспортных средств.

Вариант №4

1. Схемы причинно-следственных связей производственного травматизма.
2. Требования к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов.
3. Первичные средства пожаротушения.

Вариант №5

1. Задачи и формы пропаганды охраны труда.
2. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.
3. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности.

Вариант №6

1. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.
2. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей.
3. Ответственность за загрязнения окружающей среды.

Критерии оценки:

Отлично:

1. Полно раскрыто содержание материала в объеме программы.
2. Чётко и правильно даны определения и раскрыто содержание.
3. Проведен сравнительный анализ.

4. Ответ самостоятельный, при ответе использованы знания, приобретённые ранее (межпредметные связи).

Хорошо:

1. Раскрыто основное содержание материала.
2. В основном правильно даны определения, понятия.
3. Ответ самостоятельный.
4. Материал изложен неполно, при ответе допущены неточности, нарушена последовательность изложения.
5. Допущены небольшие неточности при выводах и использовании терминов.

Удовлетворительно:

1. Усвоено основное содержание материала, но изложено фрагментарно, не всегда последовательно.
2. Определения и понятия даны не чётко.
3. Допущены ошибки в выводах.
4. Неумение использовать знания, полученные ранее.