

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 Охрана труда

2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

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

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 07 ОК 09 ОК 10 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 2.3 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 5.3 ПК 6.4	Применять методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов. Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. Анализировать результаты производственной деятельности участка в части обеспечения безопасности производственных процессов. Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности. Использовать экобиозащитную технику. Оформлять документы по охране труда на автотранспортном предприятии. Проводить ситуационный анализ несчастного случая. Пользоваться средствами пожаротушения. Проводить контроль отработавших газов и сравнивать с предельно допустимыми значениями.	Воздействия опасных и вредных производственных 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. Правил безопасности при организации технического обслуживания и ремонта автомобилей. Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей. Средств индивидуальной защиты. Причины возникновения пожаров, средств пожаротушения. Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током. Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников. Правил охраны окружающей среды.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем учебной дисциплины	48
в том числе:	
теоретическое обучение	28
практические занятия	10
Самостоятельная работа	10
Промежуточная аттестация в форме экзамена	-

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		9	
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии.	Содержание учебного материала	3	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ОК 10
	1. Цели и задачи охраны труда. Основные понятия и термины.		
	2. Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов		
	3. Вопросы охраны труда в Конституции РФ		
	4. Основы законодательства об охране труда		
	5. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе		
	6. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих		
	7. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте		
	8. Инструкции по охране труда на автомобильном транспорте		
	9. Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда		
Самостоятельная работа обучающихся	2		
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии	Содержание учебного материала	1	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 6.4
	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 АТП		
	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. Подготовка сообщения по теме «Снижение производственного травматизма».	2	
Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии.	Содержание учебного материала	1	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10, ПК 6.4
	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		
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	1	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10
	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		
	Самостоятельная работа обучающихся		
	1. Написание реферата по теме «Опасные и вредные производственные факторы на АТП».	2	
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала	1	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10
	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 предприятия		
6.Экобиозащитная техника, порядок её эксплуатации			
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		31	
Тема 3.1. Безопасные условия труда.	Содержание учебного материала	3	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10
	1.Требования к территориям, местам хранения автомобилей		
	2.Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-		

Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте	бытовым помещениям		
	3. Метеорологические условия		
	4. Вентиляция		
	5. Отопление		
	6. Производственное освещение		
	7. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов.		
Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10
	1. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний		
	2. Типичные несчастные случаи на АТП		
	3. Методы анализа производственного травматизма		
	4. Обучение работников АТП безопасности труда. Проверка знаний правил, норм и инструкций по охране труда		
	5. Задачи и формы пропаганды охраны труда		
	6. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих		
	7. Работы с вредными условиями труда		
	8. Организация лечебно-профилактических обследований работающих		
	9. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс		
	Практические занятия	2	
	1. Проведение ситуационного анализа несчастного случая и выявление причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: <ul style="list-style-type: none"> ✓ вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины; ✓ падение автомобиля с временной опоры; ✓ падение груза на работающего; ✓ самопроизвольное движение автомобиля 		
Самостоятельная работа обучающихся	2		
1. Изучение средств индивидуальной защиты работников автотранспортного предприятия.			
Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава	Содержание учебного материала	3	ОК 01, ОК 2, ОК 09, ОК 10, 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		

автомобильного транспорта	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		
	Практические занятия		
	1. Изучение раздела 6 Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте	2	
Тема 3.4. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09, ОК 10, 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		
	9.Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов		
	Самостоятельная работа обучающихся		
1.Изучение знаков маркировки автомобилей при перевозке опасных грузов.	2		
Тема 3.5. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	Содержание учебного материала	3	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК10, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	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		
	1. 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 техники безопасности.	2	
Тема 3.6. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин	Содержание учебного материала	1	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10, ПК 5.3
	1.Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Регистрация в органах Ростехнадзора		
	2.Техническое освидетельствование грузоподъемных машин		
	3.Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц		
	4.Периодичность проверки знаний		
Тема 3.7. Электробезопасность на автотранспортных предприятиях	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10, ПК 2.3, ПК 5.3
	1.Действие электрического тока на организм человека.		
	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			
Тема 3.8. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	Содержание учебного материала	3	ОК 01, ОК 02, ОК 09, 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.Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности		

	5.Задачи пожарной профилактики		
	6.Организация пожарной охраны		
	7.Ответственные лица за пожарную безопасность		
	8. Обучение вопросам пожарной безопасности		
	9. Первичные средства пожаротушения		
	10. Эвакуация людей и транспорта при пожаре		
	Практические занятия		
	1. 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. Законодательство об охране окружающей среды	Содержание учебного материала	1	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09, 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 природоохранного законодательства		
	4. Государственные стандарты в области охраны природы		
	5. Ответственность за загрязнения окружающей среды		
Тема 4.2. Экологическая безопасность автотранспортных средств	Содержание учебного материала	1	ОК 01, ОК 02, ОК 07, 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		
	Практические занятия		
1.Проведение контроля отработавших газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями	2		
Промежуточная аттестация в форме экзамена		-	
Всего:		48	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Кабинет «Охрана труда», оснащенный оборудованием:

- рабочее место для преподавателя,
- рабочие места по количеству обучающихся,
- макеты (средства индивидуальной защиты),
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»,
- компьютер

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

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

3.2.1. Печатные издания

1. Графкина, М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебное пособие/ М.В. Графкина. — М.: Академия, 2015. - 176 с.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. http://norma.org.ua/document/regulations_ohrana_truda/otraslevie/toi_r/auto/37.php
2. <http://truddoc.narod.ru/sbornic/transport/22.htm>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Кланица, В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие / В.С. Кланица. — М.: Академия, 2012. - 176 с.
2. Туревский, И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие / И.С. Туревский. — М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 240 с.
3. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте: ПОТ Р М-027-2003. Утверждены Постановлением Министерства труда РФ от 12.05.2003 № 28. — СПб: ДЕАН, 2013. -208 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
Знать:		
Воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека	Демонстрировать знание номенклатуры негативных факторов, влияющих на человека на рабочем месте в автотранспортном предприятии и воздействии их на человека	- тестирование, - решение ситуационных задач, - подготовка рефератов
Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрировать знание основных положений регламентирующих нормативно-правовое сопровождение и организацию охраны труда на автотранспортных предприятиях	- письменный опрос, - подготовка сообщений.
Правил оформления документов	Демонстрировать знание правил оформления документов.	- тестирование
Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда	Демонстрировать знание методики учета затрат на мероприятия по охране труда	- устный опрос.
Правил безопасности при организации технического обслуживания и ремонта автомобилей	Разрабатывать мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	- решение ситуационных задач
Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей	Разрабатывать мероприятия по защите от опасностей	- письменный опрос.
Средств индивидуальной защиты	Выбирать средства индивидуальной защиты, порядок их применения.	- тестирование, - решение ситуационных задач
Причин возникновения пожаров, средств пожаротушения	Демонстрировать знание причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, правил пользования средствами	- тестирование, - решение ситуационных задач

	пожаротушения	
Технических способов и средств защиты от поражения электрическим током	Демонстрировать умение пользоваться средствами способов и средств защиты от поражения электротоком	- тестирование, - решение ситуационных задач
Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников	Демонстрировать знание правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников	- тестирование, - решение ситуационных задач
Правил охраны окружающей среды	Демонстрировать знание правил охраны окружающей среды, бережливого производства	- устный опрос
Уметь:		
Применять методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов	Демонстрировать правильность выбора методов и средств защиты от опасных и вредных производственных факторов	решение ситуационных задач
Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Демонстрировать технологию обеспечения безопасных условий труда в различных ситуациях профессиональной деятельности	решение ситуационных задач
Анализировать результаты производственной деятельности участка в части обеспечения безопасности производственных процессов.	Определять опасных и вредных производственных факторов на конкретном рабочем месте автотранспортного предприятия	Оценка в форме защиты отчёта по практическому занятию
Использовать экобиозащитную технику	Применять экобиозащитную технику в профессиональной деятельности	решение ситуационных задач
Оформлять документы по охране труда на автотранспортном предприятии	Оформлять документы в соответствии с установленными требованиями	решение ситуационных задач
Проводить ситуационный анализ несчастного случая	Осуществлять анализ несчастного случая	оценка отчёта по практическому занятию
Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям	Проводить анализ условий труда на конкретном рабочем месте и составлять ведомость соответствия рабочего места	оценка отчёта по практическому занятию

техники безопасности	требованиям техники безопасности	
Пользоваться средствами пожаротушения	Описывать технологию использования средств пожаротушения	оценка отчёта по практическому занятию
Проводить контроль отработавших газов и сравнивать с предельно допустимыми значениями	Осуществлять контроль выхлопных газов и сравнивать результаты с предельно допустимыми значениями	оценка отчёта по практическому занятию