

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Блинова Светлана Павловна

Должность: Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 05.04.2020

Уникальный программный ключ:

1cafd4e102a27ce11a89a2a7ceb20237f3ab5c65

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Норильский государственный индустриальный институт»
Политехнический колледж

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА **учебной дисциплины**

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА **АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ПАО** **«ГМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»**

(4 курс)

По специальности:
**специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта**

Рабочая программа учебной дисциплины «Промышленная безопасность на автопредприятиях ПАО «ГМК «Норильский никель» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Организация – разработчик: Политехнический колледж ФГБОУ ВО «Норильский государственный индустриальный институт»

Разработчик: преподаватель Матушкина Татьяна Дмитриевна

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общетехнических дисциплин и автомобильного транспорта

Председатель комиссии _____ Е.Е. Суслов

Утверждена методическим советом политехнического колледжа ФГБОУ ВО «Норильский государственный индустриальный институт»

Протокол заседания методического совета № ___ от «___» _____ 20__ г.

И.о. зам. директора по УР _____ Семенова С. И.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	3
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	15
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	16

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Промышленная безопасность на автопредприятиях ПАО «ГМК «Норильский никель»

1.1 Область применения программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины «Промышленная безопасность на автотранспортных предприятиях ПАО «ГМК «Норильский никель» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, входящей в укрупненную группу специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

является общепрофессиональной дисциплиной и относится к профессиональному циклу.

1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- использовать экобиозащитную технику.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- воздействие негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен сформировать общие и профессиональные компетенции:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

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

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 автотранспорта.

ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ПК 2.1 Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

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

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины «Охрана труда»:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 90 часов,
в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 60 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 30 часов.

**2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА АВТОПРЕДПРИЯТИЯХ
ПАО «ГМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»**

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	90
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	60
в том числе:	
практические занятия	8
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	30
в том числе:	
работа над конспектами занятий	20
поиск информации в различных источниках, ее изучение	10
Итоговая аттестация в форме экзамена	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Промышленная безопасность на автопредприятиях ПАО «ГМК «Норильский никель»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		14	
Тема 1.1 Промышленная безопасность. Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортных предприятиях	Содержание учебного материала	2	2
	1 Основопологающие документы по охране труда. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих. Система стандартов безопасности труда (ССБТ).		
	Самостоятельная работа обучающихся Работа над конспектами занятий из учебной литературы. Тематика внеаудиторной работы: - Какие мероприятия включает в себя термин «Охрана труда». - В чем заключается безопасная организация работ на автомобильном транспорте. - Основные направления государственной политики в области охраны труда. - Льготы и компенсации, предоставляемые работникам при выполнении работ с вредными и опасными условиями труда.	2	

Тема 1.2 Организация работы по охране труда на автотранспортных предприятиях ПАО ГМК «НН»	Содержание учебного материала		2	2
	1	Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Функции и задачи управления. Права и обязанности должностных лиц, отвечающих за охрану труда, должностные инструкции. Планирование мероприятий по охране труда. Надзор и контроль охраны труда на предприятии. Ответственность за нарушение охраны труда.		
	Самостоятельная работа обучающихся Работа над конспектами занятий из учебной литературы. Тематика внеаудиторной работы: - Виды ответственности и взыскания по видам ответственности. - Рабочая зона и рабочее место. - Организация работ по охране труда на АТП. - В чем заключается государственный надзор и контроль требований охраны труда.		2	
Тема 1.3 Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии	Содержание учебного материала		2	2
	1	Рекомендации по планированию мероприятий для улучшения условий охраны труда и расчет их затрат. Методика учета затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на автомобильном транспорте.		
	Самостоятельная работа обучающихся Поиск информации в различных источниках, ее изучение (рефераты). Тематика внеаудиторной работы: - Трехуровневая система финансирования по охране труда. - Коллективный договор, роль в улучшении безопасности условий труда на автотранспорте.		4	

	<ul style="list-style-type: none"> - Виды инструктажей и правила их проведения. - Снижение производственного травматизма. - Улучшение условий труда на предприятии. 		
Раздел 2 Опасные и вредные производственные факторы		8	
Тема 2.1 Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация	Содержание учебного материала	2	2
	1 Физические, химические, биологические, психофизиологические опасные и вредные производственные факторы. Воздействие опасных факторов на организм человека, работающего на АТП. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами.		
Тема 2.2 Методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала	2	2
	1 Механизация производственных процессов, дистанционное управление, защита от источников тепловых излучений, средства личной гигиены, устройство эффективной вентиляции и отопления. Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения работников АТП. Экобиозащитная техника.		
	Самостоятельная работа обучающихся Работа над конспектами занятий из учебной литературы. Тематика внеаудиторной работы: - Виброгашение, особенность динамического виброгашения. - Методы борьбы с инфра и ультразвуком.	4	

	<ul style="list-style-type: none"> - Системы вентиляции на АТП. - Область применения респираторов и противогазов, их виды. - Требования к устройствам для защиты от механического травмирования. - Основные виды защитных устройств. - Устройства аварийного отключения, принцип работы. - Правила использования ручного инструмента. - Механизмы терморегуляции организма человека. - Гипоксия, условия возникновения. - Комфортные и дискомфортные условия. Оптимальные и допустимые параметры микроклимата. 		
Раздел 3 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		60	
Тема 3.1 Безопасные условия труда на автотранспортных предприятиях ПАО ГМК «НН»	Содержание учебного материала		
	1 Требования к территориям, местам хранения автомобилей, производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям. Метеорологические условия.		
	2 Вентиляция ее виды. Организация общеобменной и местной вентиляции, принцип действия. Промышленные кондиционеры. Основы расчета принудительной вентиляции.	6	2
	3 Освещение производственных помещений, требования к системам освещения. Источники искусственного освещения, их достоинства и		

		недостатки, области применения. Основы расчета естественного и искусственного освещения. Отопление помещений АТП.		
		Практическое занятие №1 Расчет необходимого воздухообмена.	2	
		Практическое занятие №2 Расчет системы общего освещения для участка (цеха) автотранспортного предприятия.	2	
		Самостоятельная работа обучающихся Работа над конспектами занятий из учебной литературы. Тематика внеаудиторной работы: - Зрительный комфорт, факторы. - Искусственные источники света, их достоинства и недостатки. - Расположение светильников на рабочем месте для обеспечения комфортных зрительных условий.	2	2
Тема 3.2 Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта ПАО ГМК «НН»		Содержание учебного материала		
	1	Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на АТП. Методы анализа производственного травматизма.		
	2	Схемы причинно-следственных связей. Обеспечение работников АТП безопасности труда. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда. Задачи и формы пропаганды охраны труда.	6	1
	3	Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Работы при наличии вредных условий труда. Организация лечебно-профилактических обследований рабочих. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс.		

	Практическое занятие №3 Расследование и учет несчастных случаев на производстве, и анализ травматизма.		2	
Тема 3.3 Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта	Содержание учебного материала		4	2
	1	Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Рабочая тормозная система. Рулевое управление. Рабочее место водителя.		
	2	Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей, прицепов, полуприцепов, грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей, автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородные перевозки.		
Тема 3.4 Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	Содержание учебного материала		4	2
	1	Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. Требования к подвижному составу, перевозящему опасные грузы. Требования к выхлопной трубе, топливному баку, электрооборудованию и кузову. Требования к автоцистернам.		
	2	Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы. Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов.		
	Самостоятельная работа обучающихся Работа над конспектами занятий из учебной литературы. Составление эскизов знаков маркировки автомашин при перевозке опасных грузов.		2	
	Содержание учебного материала		4	2

Тема 3.5 Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	1	Общие требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей.		
	2	Проверка технического состояния автомобилей и агрегатов. Требования безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей. Правила безопасности при выполнении работ в АРМ АТП.		
	Самостоятельная работа обучающихся Работа над конспектами занятий из учебной литературы. Разработать инструкцию по охране труда по видам работ или по профессиям.		2	2
Тема 3.6 Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин	Содержание учебного материала			
	1	Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Регистрация в органах Госпромнадзора. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Работа над конспектами занятий из учебной литературы. Провести расчет радиуса опасной зоны грузоподъемных механизмов, в пределах которой может упасть груз.		2	
Тема 3.7 Электробезопасность автотранспортных предприятий	Содержание учебного материала			
	1	Действие электрического тока на организм человека. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком.	4	2

	2	Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников. Защита от опасного воздействия статического электричества.		
		Самостоятельная работа обучающихся Работа над конспектами занятий из учебной литературы Тематика внеаудиторной работы: - Устройства защитного отключения и принцип их действия. - СИЗ для защиты от поражения электрическим током. - Статическое электричество и его последствия. - Степени опасности поражения электрическим током.	2	
Тема 3.8 Пожарная безопасность и пожарная профилактика	Содержание учебного материала		6	2
	1	Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Причины возникновения пожаров на АТП.		
	2	Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности. Предел огнестойкости и предел распространения огня. Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны.		
	3	Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Обучение вопросам пожарной безопасности. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей и транспорта при пожаре.		
	Практическое занятие №4.		2	

	Выбор типа и определение необходимого количества первичных средств пожаротушения.		
	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Работа над конспектами занятий из учебной литературы.</p> <p>Тематика внеаудиторной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Устройство пожарной сигнализации. - Вещества, применяемые для тушения пожара. - Устройство спринклерных и дренчерных установок тушения пожара, принцип работы. <p>Поиск информации в различных источниках, ее изучение (рефераты).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обеспечение безопасных условий труда на предприятии. - Средства индивидуальной защиты работников АТП. - Маркировка автомашин при перевозке опасных грузов. - Система промышленной вентиляции. - Безопасность при эксплуатации грузоподъемных машин. - Устройство заземления. - Пожарная безопасность на АТП. 	6	
Раздел 4 Охрана окружающей среды от вредных воздействий автотранспорта		8	
Тема 4.1 Законодательство об охране окружающей среды	Содержание учебного материала		
	1 Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов. Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ. Государственная система природоохранительного законодательства. Государственные	2	1

		стандарты в области охраны природы. Ответственность за загрязнения окружающей среды.		
Тема 4.2 Экологическая безопасность автотранспортных средств	Содержание учебного материала		4	2
	1	Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей.		
	2	Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов. Методы очистки и контроль качества сточных вод АТП. Снижение внешнего шума автомобилей.		
	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Поиск информации в различных источниках, ее изучение (рефераты).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Экологическая безопасность автомобилей. - Автотранспортный шум и его характеристика. Расчет шума транспортного потока. - Электромагнитные излучения транспортного потока, их источники. - Влияние электромагнитных излучений на организм человека. - Типы очистных устройств, применяемых на предприятиях автотранспорта. - Организационно-правовые мероприятия по вопросам экологии транспортно-дорожного комплекса. - Техничко-эксплуатационные показатели, обеспечивающие экологическую безопасность подвижного состава автотранспорта. 		2	
	ВСЕГО		90	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Промышленная безопасность на автопредприятиях ПАО «ГМК «Норильский никель»»

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

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

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству студентов
- рабочее место преподавателя
- комплект учебно-методической документации
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1 Туревский И.С. «Охрана труда на автомобильном транспорте» – М.:ИД. « ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2017.

2 Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте ПОТ Р М-027-2003.- СПб.:Издательство ДЕАН, 2009.

Дополнительные источники:

1 Графкина М.В. «Охрана труда» автомобильный транспорт.- М.:Издательский центр «Академия», 2017.

2 Кланица В.С. «Охрана труда на автомобильном транспорте».- М.:Издательский центр «Академия»,2018.

Интернет-ресурсы:

1 ИКТ ПОРТАЛ «ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ» - ict.edu.ru>

2 [http:// ohranatruda.ru](http://ohranatruda.ru)

3 [http:// www.bibliotekar.ru/](http://www.bibliotekar.ru/)

**4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ДИСЦИПЛИНЫ «Промышленная безопасность на автопредприятиях
ПАО «ГМК «Норильский никель»»**

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения:		Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Общие и профессиональные компетенции	Знания и умения	
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none"> - уметь применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; - уметь обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; - уметь анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; - уметь использовать экобиозащитную технику. - знать воздействие негативных факторов на человека; - знать правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии. 	<ul style="list-style-type: none"> - устный контроль: фронтальный опрос, выступления с сообщениями - письменный контроль: решение тестовых заданий, выполнение проверочных работ, выполнение практических работ
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных	<ul style="list-style-type: none"> - уметь применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; - уметь обеспечивать безопасные условия труда в 	<ul style="list-style-type: none"> - устный контроль: групповой опрос; - письменный контроль: решение тестовых заданий, выполнение проверочных работ,

задач, оценивать их эффективность и качество.	профессиональной деятельности; - знать воздействие негативных факторов на человека;	выполнение практических работ
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- уметь анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; - уметь использовать экибиозащитную технику. знать правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.	- устный контроль: фронтальный опрос, выступления с сообщениями - письменный контроль: выполнение проверочных работ, выполнение практических работ
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- уметь обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; - уметь анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; - знать правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.	- устный контроль: групповой опрос; - письменный контроль: решение тестовых заданий, выполнение проверочных работ, выполнение практических работ
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- уметь применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; - уметь обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;	- устный контроль: фронтальный опрос, выступления с сообщениями - письменный контроль: решение тестовых заданий, выполнение проверочных работ
ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с	- уметь обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;	- устный контроль: фронтальный опрос - письменный контроль:

коллегами, руководством, потребителями.	- знать правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.	выполнение проверочных работ
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	- уметь обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; - уметь анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; - знать правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.	- устный контроль: групповой опрос; - письменный контроль: решение тестовых заданий, выполнение проверочных работ, выполнение практических работ
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- уметь применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; - уметь обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; - уметь анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; - уметь использовать экобиозащитную технику. - знать воздействие негативных факторов на человека; - знать правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.	- устный контроль: фронтальный опрос, выступления с сообщениями - письменный контроль: решение тестовых заданий, выполнение проверочных работ, выполнение практических работ
ОК 9 Ориентироваться в	- уметь обеспечивать безопасные условия труда в	- устный контроль: фронтальный опрос

<p>условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>профессиональной деятельности; - знать правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.</p>	<p>- письменный контроль: выполнение проверочных работ</p>
<p>ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</p>	<p>- уметь применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; - уметь обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; - знать воздействие негативных факторов на человека;</p>	<p>- устный контроль: фронтальный опрос; - письменный контроль: решение тестовых заданий, выполнение проверочных работ, выполнение практических работ</p>
<p>ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.</p>	<p>- уметь обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; - уметь анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; - уметь использовать экобиозащитную технику. - знать воздействие негативных факторов на человека; - знать правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.</p>	<p>- устный контроль: фронтальный опрос, выступления с сообщениями - письменный контроль: выполнение проверочных работ, выполнение практических работ</p>
<p>ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.</p>	<p>- уметь обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;</p>	<p>- устный контроль: фронтальный опрос - письменный контроль: выполнение проверочных работ,</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - знать воздействие негативных факторов на человека; 	<p>выполнение практических работ</p>
<p>ПК 2.1 Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - уметь обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; - уметь анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; - уметь использовать экобиозащитную технику. - знать воздействие негативных факторов на человека; - знать правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии. 	<ul style="list-style-type: none"> - устный контроль: групповой опрос; - письменный контроль: решение тестовых заданий, выполнение проверочных работ, выполнение практических работ
<p>ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - уметь применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; - уметь обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; - уметь анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; - уметь использовать экобиозащитную технику. - знать воздействие негативных факторов на человека; - знать правовые, нормативные и орг. основы охраны труда на предприятии. 	<ul style="list-style-type: none"> - устный контроль: фронтальный опрос, выступления с сообщениями - письменный контроль: выполнение проверочных работ, выполнение практических работ

