

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МИНЕРАЛОВОДСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ МРМК
А.Ф. Гимбалов
« 20 18 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08. ОХРАНА ТРУДА

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

г. Минеральные Воды 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08. ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №383 от 22 апреля 2014 г.,

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина ОП.08 «Охрана труда» входит в профессиональный цикл общепрофессиональные дисциплины

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

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

знать:

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

Содержание дисциплины ориентировано на овладению профессиональными компетенциями (ПК1.1-1.3; ПК 2.1, 2.3) и общими компетенциями (ОК1-9)

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 1.3	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
ПК 2.1	Планировать и организовывать работу по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта

ПК 2.3	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта
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 и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск, анализ и оценку 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

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 85 часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 57 часов;
 самостоятельной работы обучающегося 28 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	85
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	57
в том числе:	
лабораторные занятия	<i>Не предусмотрено</i>
практические занятия	10
контрольные работы	
курсовая работа (проект) (<i>если предусмотрено</i>)	<i>Не предусмотрено</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	28
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	<i>Не предусмотрено</i>
- выполнение домашних заданий	10
- изучение дополнительной и справочной литературы,	4
- изучение материалов Интернет-ресурсов	4
- подготовка докладов, рефератов, презентаций,	3
- выполнение индивидуальных заданий	4
- подготовка отчетов по практическим работам	3
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.	Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии	15	
Тема 1.1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии	Содержание учебного материала	8	2
	Цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Основы законодательства об охране труда. Федеральные и локальные нормативные акты по охране труда. Организация службы по охране труда на АТП. Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль за охраной труда. Права и обязанности работников и должностных лиц по охране труда. Ответственность за нарушение норм охраны труда. Организация обучения, инструктажа и проверки знаний по охране труда работников предприятия. Схемы проверки знаний и правил, норм и инструкций по охране труда. Виды инструктажей. Задачи и формы пропаганды охраны труда.		
	Лабораторные работы - не предусмотрены	-	
	Практические занятия	2	
	1 Изучение нормативно – правовой базы охраны труда		
	Контрольные работы не предусмотрены	-	
	Самостоятельная работа обучающихся	5	
	1 Льготы и компенсации отдельным категориям работников.		
	2 Составить перечень «Основные понятия охраны труда»		
Раздел 2	Условия труда и производственный травматизм	15	
Тема 2.1 Условия труда и производственный травматизм	Содержание учебного материала	8	2
	Условия труда. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Оценка потенциала опасности и вредности рабочих мест. Аттестация и сертификация рабочих мест по условиям труда. Санитарно – бытовое обеспечение работников на АТП. Организация лечебно – профилактических обследований рабочих. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс Классификация несчастных случаев и учета несчастных случаев на производстве. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Порядок расследования несчастного случая. Формы и порядок заполнения акта о несчастном случае. Статистическая отчетность.		
	Лабораторные работы–не предусмотрена	-	
	Практические занятия	2	
	1 Анализ производственных факторов на рабочем месте		

	2	Составление акта расследования несчастного случая		
		Контрольные работы- не предусмотрены	-	
		Самостоятельная работа обучающихся	5	
	1	Составление таблицы «ПДК и ПДУ на рабочих местах АТП»		
	2	Разработать алгоритм экспертизы условий труда.		
	3	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний		
	4	Составление таблицы «Технологические процессы и средства механизации и автоматизации для улучшения условий труда при производстве работ по ремонту и обслуживанию автомобилей		
	Раздел 3 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		42	
Тема 3.1 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	Содержание учебного материала		11	2
		Требования к территориям, местам хранения автомобилей, производственным и санитарно –бытовым помещениям. Метеорологические условия; вентиляция, отопление, производственное освещение. Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Рабочее место водителя. Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей, прицепов и полуприцепов, грузовых автомобилей, предназначенных для перевозки людей, автобусов, автомобилей, выполняющих междугородные и международные перевозки, автомобилей с газобаллонной аппаратурой. Требования к подвижному составу. перевозящему опасные грузы Требования к выхлопной трубе, топливному баку, электрооборудованию и кузову. Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.		
		Лабораторные работы - не предусмотрена	-	
		Практические занятия	1	
	1	Ознакомление со схемами вентиляции и освещения производственных помещений		
		Контрольные работы- не предусмотрена	-	
		Самостоятельная работа обучающихся	6	
	1	Составление перечня мероприятий по обеспечению оптимального микроклимата в производственных помещениях на различных участках АТП		
	2	Электрические лампы и светильники для организации рабочего места на различных участках АТП		
	3	Практическое определение параметров микроклимата в производственных условиях и способы уменьшения степени воздействия вредных факторов на здоровье работников		
	Изучение состояния подвижного состава на АТП, состояние перечня мероприятий по			

		приведению его в состояние с общими требованиями		
	4	Средства индивидуальной защиты работника на АТП		
Тема 3.2. Требования ТБ при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	Содержание учебного материала		6	2
		Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов, деталей. Требования безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, аккумуляторных, сборочных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева. Требования безопасности и при эксплуатации грузоподъемных машин. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин		
	Лабораторные работы- не предусмотрены			
	Практические занятия		2	
	1	Разработка инструкций по охране труда		
	Контрольные работы- не предусмотрены		-	
	Самостоятельная работа обучающихся		4	
	1	Составление ведомости соответствия технического состояние обследованного оборудования требованиям по ТБ		
		Проведение расчета радиуса опасной зоны грузоподъемных механизмов, в пределах которой может упасть груз		
2	Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка			
Тема 3.3 Пожарная и электробезопасность на АТП	Содержание учебного материала		6	2
		Действие электрического тока на человека. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком. Мероприятия по обеспечению электробезопасности. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников. Защита от опасного воздействия статического электричества. Оказание первой помощи при поражении электрическим током. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их правил. Причины возникновения пожаров на предприятиях. 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. Ответственные лица за		

	пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Обучение по пожарной безопасности. Первичные средства пожаротушения. Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП, цеха, участка Эвакуация людей и транспорта при пожаре.			
	Лабораторные работы- не предусмотрены	-		
	Практические занятия	2		
	Составление перечня мероприятий по электробезопасности			
	Отработка приемов тушения огня			
	Контрольные работы- не предусмотрены	-		
	Самостоятельная работа обучающихся	4		
1	Изучение требований ПУЭ к организации работ по ремонту и техническому обслуживанию автомобилей			
	Составление перечня мероприятий по пожарной безопасности на АТП			
	Средства и методы тушения пожаров			
	Назначение, способы и выполнение устройств по выравниванию потенциалов и заземлению			
Раздел 4	Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта	11	2	
Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта	Содержание учебного материала	6		
	Проблемы охраны окружающей среды при работе АТП и автомобилей. Государственная система природоохранного законодательства. Государственные стандарты в области охраны природы. Ответственность за загрязнение окружающей среды Способы уменьшения загрязнений окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей. Экобиозащитная техника. Методы и средства защиты при нормализации санитарно- гигиенических условий труда. Методы контроля и нормы допустимой токсичности, отработавших газов автомобилей. Методы очистки и контроль качества сточных вод АТП. Снижение внешнего шума автомобилей			
	Лабораторные работы не предусмотрены	-		
	Практические занятия	1		
	1	Отработка приемов оказания доврачебной помощи пострадавшему.		
	Контрольные работы не предусмотрены			
	Самостоятельная работа обучающихся	4		
	1	Составление перечня мероприятий по улучшению защиты окружающей среды на АТП		
	2	Отработка приемов оказания доврачебной помощи пострадавшему.		
		Дифференцированный зачет	2	
Всего:		85		

. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда»

Оборудование учебного кабинета «Охрана труда»:

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся
- комплект учебно –наглядных пособий «Охрана труда и техника безопасности»
- комплект видеofilьмов и видеоинструктажей по охране труда;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением
- мультимедиапроектор;экран
- комплекты индивидуальных средств защиты;
- контрольно измерительные приборы и приборпы безопасности.b

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Графкина М.В.Охрана труда и основы экологической безопасности: Автомобильный транспорт: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / М.В.Графкина.-2-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия», 2013.-192 с.
2. Минько В.М. Охрана труда в машиностроении. – М.: Образовательный издательский центр «Академия», 2014

Дополнительные источники:

1. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. – М.: 2003. – 73 с.
2. Осипов В.В., Усова Н.Н. Библиотечка инженера по охране труда Часть 1- 4, учебные пособия, СПб., ЦОТПБСП, 2005

Нормативно-правовые источники:

1. Трудовой кодекс РФ
2. Типовые инструкции по охране труда для основных профессий и видов работ,
3. Правила устройства электроустановок
4. Типовые инструкции по охране труда на автомобильном транспорте. – М.: Мин.трансп.РФ, 2003. – 157 с.
5. Сборник нормативных документов по охране труда. – М.: НЦ ЭНАС, 2005. – 344 с.
6. ГОСТ 12.0.004-90. ССБТ. «Организация обучения безопасности труда»
7. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 №116 – ФЗ с изменением от 22.08.2004.
8. Федеральный закон «О пожарной безопасности» ГОСТ Р 12.0.006-2002 Система стандартов безопасности труда. Общие требования к управлению охраной труда в организации

INTERNET-РЕСУРСЫ.

Бесплатный сайт по охране труда <http://www.bibliotekar.ru/auto-uchebnik/63.htm>-

Электронная библиотека http://ohranatruda.ru/ot_biblio/instructions/167/2100/ - охрана труда в России

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, решения задач и устных ответов учащихся на вопросы.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Умения: применять методы и средства от опасностей технических систем и технологических процессов</p>	Оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите практических работ, тестировании, других видов текущего контроля и при сдаче дифференцированного зачета
<ul style="list-style-type: none"> – обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; 	Оценка выполнения практического задания. Устный опрос. Тестовый контроль.
<ul style="list-style-type: none"> – анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; 	Оценка выполнения лабораторных и практических заданий. Устный опрос. Тестовый контроль.
<ul style="list-style-type: none"> – использовать экобиологическую защитную технику; 	Оценка выполнения практического задания. Устный опрос. Тестовый контроль.
<ul style="list-style-type: none"> • Знания • воздействие негативных факторов на человека; 	Оценка выполнения лабораторных работ и практического задания. Устный опрос. Тестовый контроль.
правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	Оценка выполнения лабораторных работ и практического задания. Устный опрос. Тестовый контроль.
	Оценка выполнения практического задания. Устный опрос. Тестовый контроль
<i>Итоговый контроль в форме дифференцированного зачета</i>	

Контроль и оценка результатов освоения компетенций

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	- демонстрация знания безопасных приемов выполнения слесарных, ремонтных, покрасочных работ и работ по обслуживанию автомобилей; демонстрация знаний об опасных производственных факторах на рабрчих местах; - демонстрация знаний технических и организационных мероприятий безопасности	- собеседование; - тестирование; - контроль выполнения и проверка заданий по дисциплине.
ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.	. - демонстрация знания безопасных приемов выполнения слесарных, ремонтных работ и работ по обслуживанию автомобилей; демонстрация знаний об опасных производственных факторах на рабрчих местах; - демонстрация знаний технических и организационных мероприятий безопасности	- собеседование; - тестирование; - контроль выполнения и проверка заданий по дисциплине.
ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	- демонстрация знания безопасных приемов выполнения слесарных, ремонтных работ и работ по обслуживанию автомобилей; демонстрация знаний об опасных производственных факторах на рабрчих местах; - демонстрация знаний технических и организационных мероприятий безопасности	- собеседование; - тестирование; - контроль выполнения и проверка заданий по дисциплине.
ПК 2.1 Планировать и организовывать работу по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	демонстрация знания безопасных приемов выполнения слесарных, ремонтных работ и работ по обслуживанию автомобилей; демонстрация знаний об опасных производственных факторах на рабрчих местах; - демонстрация знаний технических и организационных мероприятий безопасности	- собеседование; - тестирование; - контроль выполнения и проверка заданий по дисциплине.и
ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ	-демонстрация знания безопасных приемов выполнения слесарных,	- собеседование; - тестирование;

при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.	ремонтных работ и работ по обслуживанию автомобилей; демонстрация знаний об опасных производственных факторах на рабочих местах; - демонстрация знаний технических и организационных мероприятий безопасности	- контроль выполнения и проверка заданий по дисциплине.
--	---	---

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии - объяснение социальной значимости строительства зданий и сооружений и их эксплуатации, формирования аккуратности, внимательности при выполнении заданий	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения ШССЗ
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- обоснованность выбора и применения типовых методов и способов решения профессиональных задач; - оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения ШССЗ
ОК.3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- точное и быстрое оценивание ситуации - принятие правильного решения в стандартных и нестандартных ситуациях при решении профессиональных задач.	Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной дисциплине.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- быстрый поиск и использование необходимой информации по строительству, нормативно-правовых документов.	Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной дисциплине.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- обоснованное использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности мастер общестроительных работ.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения ШССЗ

<p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - эффективное взаимодействие и общение с коллегами, руководством потребителями; - ответственное отношение к результатам выполнения своих профессиональных обязанностей. 	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения ППССЗ</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - умение проводить анализ производственной деятельности; - эффективное взаимодействие и общение с подчиненными, коллегами, руководством потребителями; - ответственное отношение к результатам выполнения своих профессиональных обязанностей. 	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения ППССЗ</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - умение анализировать уровень своих компетенций - устойчивая потребность к самообразованию; - ответственное отношение к уровню профессиональных компетенций 	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения ППССЗ</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>ответственное отношение к уровню профессиональных компетенций</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения ППССЗ</p>