

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

УТВЕРЖДАЮ
Приказ директора колледжа
№417-03 от 22.04.2024

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОПЦ.В.13. ОХРАНА ТРУДА**

*обще профессиональная дисциплина профессионального цикла
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ре-
монт двигателей, систем и агрегатов автомобилей*

Самара, 2024

ОДОБРЕНО

Предметно-цикловой
(методической) комиссией
промышленных технологий
Председатель
Е.А.Решеткова

Составитель:

Губарев Д.И., преподаватель ГБПОУ «ПГК»

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**, утвержденной утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12 2016 г. № 1568.

Рабочая программа разработана в соответствии с разъяснениями по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования

Рабочая программа ориентирована на подготовку студентов к выполнению технических требований конкурса «Профессионалы».

Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами основной профессиональной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины	6
3. Условия реализации учебной дисциплины	16
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	20
5. Приложение 1	22
6. Приложение 2	25
7. Лист изменений и дополнений, внесенных в рабочую программу	26

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «ПГК» по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована:

- в дополнительном профессиональном образовании по программе повышения квалификации при наличии начального профессионального образования по профессии автомеханик, водитель автомобиля, испытатель двигателей, слесарь по ремонту автомобилей, слесарь по ремонту подвижного состава, слесарь по топливной аппаратуре и другие;
- в профессиональной подготовке и переподготовке работников в области технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта при наличии среднего или высшего профессионального образования нетехнического профиля;
- в дополнительном обучении рабочим профессиям по специальности Водитель автомобиля, Автомеханик и другим профессиям соответствующего профиля подготовки.

Опыт работы не требуется.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована на очной и заочной формах обучения

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла, устанавливающей базовые знания для получения профессиональных умений и навыков.

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

Базовая часть

В результате освоения дисциплины студент 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 экипировочную технику;

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

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

Должен овладеть следующими трудовыми функциями профессионального стандарта

Код ТФ	Наименование трудовой функции
A/01.3	Проверка автомобиля на соответствие требованиям нормативной документации
A/02.3	Техническое обслуживание и контроль работоспособности, технического состояния узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля
A/03.3	Ремонт и регулировка узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля
A/04.3	Переоборудование и дооснащение автомобиля и его систем
A/05.3	Соблюдение требований по обеспечению качества производства продукции/оказания услуг

**Ориентирована на подготовку к «Профессионалы»
уметь:**

Код	Наименование результата обучения
У 1	уметь проводить диагностику, тестирование и ремонт автомобильных электросистем и соединений, включая общую электрику;
У 2	создавать простые электросистемы с использованием автомобильной электрики
У 3	осуществлять диагностику, тестирование и ремонт аккумуляторов
У 4	уметь проводить диагностику, тестирование и ремонт автомобильных гидравлических тормозных систем и сопутствующих устройств, включая наружные системы и ручной тормоз
У 5	уметь проводить диагностику, тестирование и ремонт электронных антиблокировочных систем
У 6	уметь устранять причины дестабилизации в системе управления и сопутствующих систем
У 7	уметь проводить диагностику, тестирование и ремонт системы управления и сопутствующих систем любого типа
У 8	уметь проводить диагностику, тестирование и ремонт всех стабилизационных систем автомобиля
У 9	уметь проводить диагностику, тестирование и ремонт балансировочных систем колёс и руля
У 10	уметь проводить диагностику, тестирование и ремонт

	автомобильных четырёхтактных двигателей и сопутствующих устройств
У 11	уметь проводить диагностику, тестирование и ремонт автомобильных коробок передач ручного и автоматического типа
У 12	уметь проводить диагностику, тестирование и ремонт автомобильных дизельных систем включая компрессионные двигатели и сопутствующие устройства, в частности распределительную систему
У 13	уметь проводить диагностику, тестирование и ремонт автомобильных четырёхтактных двигателей включая электрические или электронные топливные системы, контроль расхода топлива, и проч
У 14	уметь проводить диагностику, тестирование и ремонт автомобильных систем, указывая точное место необходимого ремонта
У 15	пользоваться современными диагностическими системами и оборудованием

знать:

Код	Наименование результата обучения
Зн 1	знать технику безопасности труда для себя и окружающих;
Зн 2	знать правила пользования и ремонта измерительного оборудования (механич. и электрич.)
Зн 3	знать как проводится безопасная и эргономичная организация рабочего места
Зн 4	технологии устного, письменного и электронного общения на рабочих местах
Зн 5	обладать грамотной устной и письменной речью
Зн 6	иметь базовые компьютерные навыки (включая компьютерную диагностику инструментов и деталей автомобилей)
Зн 7	уметь читать и переводить технические данные и инструкции (включая графики) в письменном, или электронном виде

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и овладению профессиональными компетенциями (ПК):

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 работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

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

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формировать общие компетенции (ОК):

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 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной деятельности	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	32
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	22
контрольные работы	4
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
самостоятельная работа студента (всего)	-
в том числе:	
Самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
Вариативная часть	-
Итоговая аттестация в форме: дифференцированного зачета	Диф.зачет

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Место проведения	Код образовательного результата	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1.	Правовые, организационные , нормативные и материальные основы охраны труда				
Тема 1.1. Правовые основы охраны труда	Содержание учебного материала				
	1 Общие понятия о трудовой деятельности человека и условиях его труда. Условия труда, тяжесть труда, напряженность труда, безопасность труда, утомление. Правовое регулирование охраны труда, основные направления государственной политики в области охраны труда .	ГБПОУ «ЛГК» Кабинет Охрана труда	Зн1-Зн4 ОК1. ОК2. ОК4	2	
	Лабораторные работы			Не предусмотрено	
	Практические занятия			Не предусмотрено	
	Контрольные работы			Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся Составить таблицу безопасности труда		ОК1. -ОК4 . Зн1-Зн9	2	
	Содержание учебного материала				
Тема 1.2 Организационные основы охраны труда	1 Права и обязанности работодателя и работника в области охраны труда... . Права и обязанности работника в области охраны труда. . Планирование мероприятий по охране труда.	ГБПОУ «ЛГК» Кабинет Охрана тру-	ОК1. ОК2.- ОК6 Зн1-Зн6	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Место проведения	Код образовательного результата	Объем часов	Уровень освоения
		да			
	Лабораторные работы			Не предусмотрено	
	Практические занятия			Не предусмотрено	
	Контрольные работы			Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка реферата . Научная организация труда .		ОК1. ОК2.- ОК8 Зн1-Зн12	2	
	Содержание учебного материала				
Тема 1.3. Материальные затраты на охрану труда	1 Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний . Общие принципы возмещения причиненного вреда и страхования ответственности за его причинение. Законодательство РФ об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	ГБПОУ «ПГК» Кабинет Охрана труда	ОК1. ОК2.- ОК 9 Зн6 -Зн9	2	
	Лабораторные работы			Не предусмотрено	
	Практические занятия			Не предусмотрено	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Место проведения	Код образовательного результата	Объем часов	Уровень освоения
	Контрольные работы			Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся Условия социального страхования			2	
Тема 1.4. Расследование и учёт несчастных случаев и профессиональных заболеваний	Содержание учебного материала				
	1 1 Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве Причины травматизма и травмоопасные факторы. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.	ГБПОУ «ЛГК» Кабинет Охрана труда	ОК1. ОК2.- ОК7 Зн1-Зн10	2	1
	Лабораторные работы			Не предусмотрено	
	Практические занятия №1 Проведение ситуационного анализа несчастного случая , составление акта о несчастном случае .	Учебные механические мастерские	ОК1. ОК2.- ОК4 У1-У4	4	
	Контрольные работы			Не предусмотрено	
Самостоятельная работа обучающихся Подготовка реферата Виды обеспечения по страхованию. Причины травматизма		У1-У4 Зн1-Зн9	2		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)		Код образовательного результата	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 2.	Общая характеристика факторов и условий труда				
Тема 2-1 Факторы ,влияющие на условия труда	Содержание учебного материала				
	1 Аттестация рабочих мест по условиям труда, Факторы производственной среды, факторы трудового процесса, тяжесть трудового процесса, напряженность трудового процесса, оценка травмо безопасности рабочих мест, оптимальные условия труда, допустимые условия труда, вредные условия труда, опасные условия труда.	ГБПОУ «ЛГК» Кабинет Охрана труда	ОК1. ОК2.- ОК8 Зн1-Зн11	2	1
	Лабораторные работы			Не предусмотрено	
	Практические занятия № 2 Применение средств индивидуальной и коллективной защиты.	Учебные механические мастерские	ОК1. ОК2. ОК4 –ОК12 У1-У6	4	
	Контрольные работы			Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся Составить таблицу средств индивидуальной защиты.		У1-У4 Зн1-Зн9	2	
Тема 2-2- Микроклимат производственных помещений	Содержание учебного материала				
	1 Метеорологические условия. Нормирование метеорологических условий. Оценка метеорологических условий. Микроклимат производственных помещений. ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».	ГБПОУ «ЛГК» Кабинет Охрана труда	ОК1. ОК2.- ОК9 Зн1-Зн11	2	1

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)		Код образовательного результата	Объем часов	Уровень освоения
	Лабораторные работы			Не предусмотрено	
	Практические занятия № 3 Оценка параметров микроклимата. Оздоровление воздушной среды.	Учебные механические мастерские	ОК1. ОК2. ОК4 –ОК12 У1-У6	4	
	Контрольные работы			Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка реферата Влияние недостатка освещения на психофизиологическое состояние человека .		У1-У4 Зн1-Зн9	2	
Тема 2.3	Содержание учебного материала				
Охрана труда при производстве отдельных видов работ	1 Безопасность эксплуатации зданий и сооружений. ТРК Производство работ грузоподъемными кранами. Безопасность выполнения работ на высоте. Безопасность эксплуатации зданий и сооружений.	Кабинет Охрана труда	ОК1. ОК2.-ОК6 Зн1-Зн11	2	**
	Лабораторные работы			Не предусмотрено	
	Практические занятия			Не предусмотрено	
	Контрольные работы			Не преду-	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)		Код образовательного результата	Объем часов	Уровень освоения
				предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся			Не предусмотрено	
				трено	
Тема 2.4. Взаимодействие человека с опасными и вредными производственными факторами	Содержание учебного материала				
	1 Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов Идентификация опасных и вредных факторов производства и оценка риска. . Защита от вредных веществ. Меры защиты воздушной среды помещений от вредных веществ. Обеспечение электробезопасности. Воздействие электрического тока на организм человека, основные факторы, влияющие на исход воздействия тока. Меры защиты от поражения электрическим током.	Кабинет Охрана труда	ОК1. ОК2.- ОК7 Зн1- Зн9	4	1
	Лабораторные работы			Не предусмотрено	
	Практические занятия № 4 Ознакомление с приборами и замер величин опасных и вредных производственных факторов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями.	Учебные механические мастерские	ОК1. ОК2. ОК4 У1-У4	4	
Контрольные работы			Не преду-		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)		Код образовательного результата	Объем часов	Уровень освоения
				предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся			Не предусмотрено	
Раздел 3.	Основы пожарной безопасности				
Тема 3.1. Пожарная безопасность	Содержание учебного материала				
	1 Государственные меры обеспечения пожарной безопасности Противопожарный инструктаж, понятие пожарно-технического минимума. . Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Общие сведения о системах противопожарной защиты. Причины возникновения пожаров.	ГБПОУ «ПГК» Кабинет Охрана труда	ОК1. ОК2. – ОК 9 Зн1- Зн11	2	1
	Лабораторные работы			Не предусмотрено	
	Практические занятия № 5 Обеспечение пожарной безопасности производственных объектов.	Учебные механические мастерские	ОК1. ОК2. ОК4 У1-У4	4	
	Контрольные работы			Не предусмотрено	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)		Код образовательного результата	Объем часов	Уровень освоения
	Самостоятельная работа обучающихся Составить таблицу причин возникновения пожаров		У1- У6 Зн1- Зн11	2	
Раздел 4.	Экологические аспекты охраны труда				
Тема 4.1.	Содержание учебного материала				
Экобиозащитная техника	1 Общие вопросы взаимодействия охраны труда с охраной окружающей среды . Контроль и управление качеством атмосферного воздуха, источники загрязнений воздуха, распространение и перенос загрязнителей воздуха, воздействие загрязнителей воздуха на здоровье человека. Контроль и управление качеством воды и загрязнением почвы. Нормативно-правовые основы охраны природной среды	ГБПОУ «ПГК» Кабинет Охрана труда	ОК1. ОК2- ОК8 Зн1-Зн11	2	1
	Лабораторные работы			Не предусмотрено	
	Практические занятия			Не предусмотрено	
	Контрольные работы			Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся Охарактеризовать предприятия как источника загрязнения атмосферы		У1-У6 Зн1-Зн12	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)		Код образовательного результата	Объем часов	Уровень освоения
Тема 4.2. Мониторинг и прогнозирование возникновения чрезвычайных ситуаций	Содержание учебного материала				
	1 Политика государства в области противодействия угрозам связанным с чрезвычайных ситуаций Основные тенденции в динамике чрезвычайных ситуаций на территории России. Положения государственной стратегии России по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития страны.	ГБПОУ «ПГК» Кабинет Охрана труда	ОК1. ОК2.- ОК9 Зн1-Зн12	2	1
	Лабораторные работы			Не предусмотрено	
	Практические занятия № 6 Проведение экологического мониторинга территории производства	Учебные механические мастерские	ОК1. ОК2.-ОК9 У1-У6	2	
	Контрольные работы			Не предусмотрено	
Самостоятельная работа обучающихся Выписать из ФЗ РФ О меры по промышленной безопасности опасных производственных объектов		У1-У4 Зн1-Зн12	2		
	Всего:		32	22	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета - «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- доска классная.

Приборы и устройства:

- респираторы (противопылевой, противогазовый, фильтрующий);
- противогазы гражданские
- огнетушители;
- индивидуальные средства защиты;
- медицинские средства защиты.

Учебно-методические пособия:

- комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплине;
- сборник презентаций по дисциплине;
- методические рекомендации по выполнению практических работ;
- методические рекомендации по самостоятельной работе;
- комплекты контрольно-измерительных материалов по дисциплине.

Технические средства обучения:

- интерактивная доска;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор;
- экран проекционный;
- кодоскоп.

3.2. Информационное обеспечение обучения (перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы)

Основные источники

Для преподавателей

1. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник.- 4-е изд., испр. и доп.– М: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021.- 496 с.
2. Арустамов Э.А. Охрана труда: Учебник - 10-е изд., 2021-476с.
3. Белов С.В., Ильницкая А.В., Козьяков А.Ф. Охрана труда: Учебник 2022-616с.
4. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для студентов средних

профессиональных учебных заведений/С.В.Белов, В.А.Девисилов, А.Ф.Козьяков и др.; Под общ. ред. С.В.Белова.- М.: Высшая школа, 2021.- 357 с.

5. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда: Учеб. пособие для студентов средних профессиональных учебных заведений/П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев и др. - М.: Высш. шк., 2020. – 431 с.: ил.

6. Интернет ресурс: Справочная система «Консультант плюс». Форма доступа <http://www.cons-plus.ru>

Дополнительные источники:

1. Беляков Г.Н. Охрана труда, М.; Колос, 2019-272с.
2. Калошин А.И. Охрана труда М.; ВО Агропромиздат, 2021-304с.
3. Синдеев ЮГ. Охрана труда для газосварщиков, электриков и механиков, Ростов-на-Дону. Феникс, 2020-186с.
4. Шкрабак В.С. Охрана труда, Ленинград, ВО Агропромиздат, 2020- 248 с.
5. Изобретатель и рационализатор: научно-практический журнал, утвержденный МСХ РФ
6. Электронные ресурсы «Охрана труда». Форма доступа: www.ohranatruda.ru; www.ohtruda.ru; www.ohrus.ru; www.beztrud.narod.ru; www.ottiss.ru; www.ohsz.ru; www.wikipedia.org .
7. Основные законодательные и нормативные правовые акты по безопасности труда

Основные законы

Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации». 1999.

Федеральный закон «О пожарной безопасности», 1994.

Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», 1997.

Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний», 1998.

Трудовой Кодекс Российской Федерации. 2002.

Законодательные акты

Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве. Постановление Правительства Российской Федерации от 11 марта 1999 г. № 279

Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. Постановление Министерства труда и социального развития

Российской Федерации от 14 марта 1997 г. № 12.

Основные нормативные правовые акты

ГОСТ 12.1.001—89 ССБТ. Ультразвук. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.002—84. Электрические поля промышленной частоты напряжением 400 кВ и выше. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.003—83* ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.0.004—90 ССБТ. Обучение работающих безопасности труда.

ГОСТ 12.1.005—88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

ГОСТ 12.1.006—84 ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.012—90 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования.

ГОСТ 12.1.038—82 ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые уровни напряжений прикосновения и токов.

ГОСТ 12.1.045—84 ССБТ. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.

ГОСТ 12.2.003—91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.3.002—75* ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.4.026—76* ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности.

ГОСТ 14202—69. Сигнальная окраска трубопроводов.

ГН 2.2.5.563—96. Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения кожных покровов вредными веществами. Гигиенические нормативы. Минздрав России, 1996.

ГН 2.1.5.689—98. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы. - Минздрав России, 1998.

ГН 2.2.5.686—98. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. - Минздрав России, 1998.

ГН 2.2.5.687—98. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. - Минздрав России, 1998.

МУ № 4425—87. Методические указания Минздрава СССР. Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений.— М.: Минздрав СССР, 1998.

НПБ 105—95. Нормы пожарной безопасности. Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.— М.:

ВНИИПО МВД, 1995.

Межотраслевые Правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.- М.: НЦ ЭНАС, 2001.

ПБ 10—115—96. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов под давлением.— М.: Госгортехнадзор России. ИПО ОБТ, 1994.

Р 2.2.755—99. Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса. - М.: Федеральный центр Госсанэпиднадзора Минздрава России, 1999.

СанПиН 2.1.4.544—96. Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников. Санитарные правила и нормы. М.: Госкомсанэпиднадзор России, 1996.

СанПиН 2.1.4.559—96. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.— М.: Госкомсанэпиднадзор России, 1996.

СанПиН 2.2.4.548—96. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений.— М.: Минздрав России, 1997.

СанПиН 2.2.4/2.1.8.055—96. Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона.— М.: Госкомсанэпиднадзор России, 1996.

СН 2.2.4/2.1.8.562—96. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. - М.: Минздрав России, 1997.

СН 2.2.4/2.1.8.556—96. Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий.— М.: Минздрав России, 1997.

СП 1042—73. Санитарные правила организации технологических процессов и гигиенические требования к производственному оборудованию.— М.: Минздрав СССР, 1974.

СН 2971—84. Предельно допустимые уровни (ПДУ) напряженности электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередач. Минздрав СССР, 1984.

СНиП 21-01—97. Пожарная безопасность зданий и сооружений.— М.: Госстрой России, 1997.

СНиП 2.09.04—87. Административные и бытовые здания.— М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1989.

СНиП 23-05—95. Нормы проектирования. Естественное и искусственное освещение.— М.: Минстрой России, 1995.

СанПиН 5802—91. Электромагнитные поля токов промышленной частоты. Санитарные правила и нормы. - Минздрав России, 1991.

СП 2.6.1—758—99. Нормы радиационной безопасности, НРБ—99.— М.: Центр санитарно-эпидемиологического нормирования, гигиенической сертификации и экспертизы Минздрава России, 1999.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
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;	Текущий (рубежный) контроль в форме: - формализованного наблюдения и оценки технологии выполнения каждой практической работы студентом; - отчетов по результатам выполнения практических работ. Итоговая аттестация в форме: дифференцированного зачета по результатам выполнения практических работ
знать: - воздействие негативных факторов на человека; - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	Текущий (рубежный) контроль в форме: - контрольных (рубежных) заданий по результатам изучения пройденных тем дисциплины Итоговая аттестация в форме: дифференцированного зачета по результатам выполнения контрольных (рубежных) заданий по дисциплине»

5. Приложение обязательное

КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК 1.1. - Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	
Уметь: - анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;	Тематика лабораторных/практических работ: ПЗ «Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава». Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления, окиси углерода, углеводородов, дымности. ПЗ«Определение категории, группы и класса груза». ПЗ: «Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования», используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей. Проведение выбраковки инструмента. Составление ведомости соответствия технического состояния обследованного инструмента требованиям по технике безопасности. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка. Разработка инструкций по охране труда работающих.
Знать: - воздействие негативных факторов на человека;	Перечень тем: Тема 3.1. Требования безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта. Тема 3.2. Требования безопасности труда при перевозке опасных грузов автотранспортом. Тема 3.3. Требования безопасности труда при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Тема 3.4. Требования безопасности труда при эксплуатации грузоподъемных машин.
Самостоятельная работа студента	Тематика самостоятельной работы: Изучение определения понятий. Работа с законодательными документами. Схематическое построение взаимосвязи понятий. Реферирование по теме. Проведение исследовательской работы. Выполнение творческого задания.
ПК 1.2. - Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.	
Уметь: - использовать экобiosoзащитную технику;	Тематика лабораторных/практических работ: ПЗ«Оценка параметров микроклимата рабочих мест». ПЗ: «Оценка освещенности рабочих мест в помещении». ПЗ: «Исследование производственного шума».
Знать: - воздействие негативных факторов на человека;	Перечень тем: Тема 2.1. Требования охраны труда к территории и помещениям. Тема 2.2. Воздух рабочей зоны помещений АТП и мероприятия по его оздоровлению.

	<p>Тема 2.3. Производственное освещение и цветовая отделка помещений.</p> <p>Тема 2.4. Производственный шум, ультразвук и вибрация.</p>
Самостоятельная работа студента	<p>Тематика самостоятельной работы: Изучение определения понятий. Работа с законодательными документами. Схематическое построение взаимосвязи понятий. Реферирование по теме. Проведение исследовательской работы. Выполнение творческого задания.</p>
ПК 1.3. - Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	
<p>Уметь: - обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;</p>	<p>Тематика лабораторных/практических работ: ПЗ: «Определение степени опасности поражения электрическим током помещения производственного участка». ПЗ: «Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП (цеха, участка)».</p>
<p>Знать: - воздействие негативных факторов на человека;</p>	<p>Перечень тем: Тема 3.5. Электробезопасность автотранспортных предприятий. Тема 3.6. Пожарная безопасность и пожарная профилактика.</p>
Самостоятельная работа студента	<p>Тематика самостоятельной работы: Изучение определения понятий. Работа с законодательными документами. Схематическое построение взаимосвязи понятий. Реферирование по теме. Проведение исследовательской работы. Выполнение творческого задания.</p>
ПК 2.1. - Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	
<p>Уметь: - применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;</p>	<p>Тематика лабораторных/практических работ: ПЗ: «Средства коллективной защиты и индивидуальной защиты». Средства защиты органов дыхания, средства защиты от радиоактивных веществ. Защита от механического травмирования: предохранительные защитные средства, тормозные устройства. ПЗ: «Ознакомление с приборами и замер величин опасных и вредных производственных факторов». Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями. ПЗ: «Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей».</p>
<p>Знать: - воздействие негативных факторов на человека;</p>	<p>Перечень тем: Тема 1.3. Методические основы безопасности. Тема 1.4. Условия труда. Тема 1.5. Производственный травматизм, несчастные случаи и профессиональные заболевания.</p>
Самостоятельная работа студента	<p>Тематика самостоятельной работы: Изучение определения понятий. Работа с законодательными документами. Схематическое построение взаимосвязи понятий.</p>

	Реферирование по теме. Проведение исследовательской работы. Выполнение творческого задания.
ПК 2.3. - Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.	
Уметь: - использовать экоби- озащитную технику;	Тематика лабораторных/практических работ: ПЗ: «Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и задымленность отработавших газов». Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями.
Знать: - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;	Перечень тем: Тема 1.1. Основные положения законодательства по охране труда на предприятии. Тема 1.2. Организация работы по охране труда на автотранспортных предприятиях. Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды. Тема 4.2. Экологическая безопасность автотранспортных средств.
Самостоятельная работа студента	Тематика самостоятельной работы: Изучение определения понятий. Работа с законодательными документами. Схематическое построение взаимосвязи понятий. Реферирование по теме. Проведение исследовательской работы. Выполнение творческого задания.

6. Приложение 2 обязательное

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ОК

Название ОК	Технологии формирования ОК (на учебных занятиях)
<i>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</i>	Знаниевый результат демонстрируется обучающимся через объяснение, приведение произвольных примеров;
<i>ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</i>	Интерес и степень его устойчивости следует поддерживать постоянно в процессе обучения к осваиваемой профессии, не могут быть оценены средствами педагогического тестирования.
<i>ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</i>	Способ достижения поставленной цели определяется обучающимися самостоятельно
<i>ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</i>	Организация деятельности обучающихся и их мотивация преподавателем;
<i>ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</i>	итоговый контроль, оценка и коррекция своей деятельности (и деятельности группы) и ее результатов; оценка последствий принятого решения.
<i>ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.</i>	Задачи на работу с информацией и перечень операций, дополняющих поиск информации; определение уровней освоения деятельности
<i>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</i>	Постановка задач профессиональной деятельности
<i>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</i>	Совместное решение профессиональных задач (работа в команде) и общение за пределами этого процесса (с руководством, иными коллегами, клиентами, партнерами и т.п.), которое может преследовать самые разнообразные цели.
<i>ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	Решение профессионально-трудовых задач, являющихся условием интеграции выпускника в социально-трудовые отношения на рынке труда
<i>ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</i>	Оценка собственного продвижения (в рамках профессионального и личностного развития) и предусмотреть уровни освоения данного результата для целей формирующего оценивания

<i>ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</i>	Оценка сформированности всех рассмотренных выше общих компетенций
	Решение профессионально-трудовых задач, являющихся условием интеграции выпускника в социально-трудовые отношения на рынке труда

Губарев Д.И., преподаватель ГБПОУ «ПГК»

разработчик программы «Охрана труда»

ГБПОУ

ГБПОУ «ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОПЦ.08. ОХРАНА ТРУДА**

программы подготовки специалистов среднего звена

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей