

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Сызранский политехнический колледж»

УТВЕРЖДЕНО

Приказ директора
ГБПОУ «СПК»
От 26.05.2022 № 125

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

общепрофессиональный цикл
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем
и агрегатов автомобилей

Сызрань, 2022

РАССМОТРЕНО НА ЗАСЕДАНИИ

Цикловой комиссии
профессионального цикла
специальностей/профессии 15.02.01,
20.02.04, 23.01.17, 23.02.02, 23.02.07
Протокол заседания цикловой комиссии

от 23.05.2022 № 10

Председатель ЦК Дронова С.В.

ОДОБРЕНО

Методистом Инчаковым В.А.
Экспертное заключение технической
экспертизы рабочих программ ООП по
специальности 23.02.07 Техническое
обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей

от 24.05.2022

СОГЛАСОВАНО

с АО «Экопром»
Акт согласования ООП по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и
ремонт двигателей, систем и агрегатов
автомобилей

от 25.05.2022

Разработчик: Дружинина С.А., преподаватель дисциплин профессионального цикла
ГБПОУ «СПК»

Рабочая программа разработана на основе:

– федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «09» декабря 2016 г. № 1568,

– примерной основной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ «01» июня 2017 г. под номером № 27.02.07-170601.

Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Название разделов	Стр.
1	Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2	Структура и содержание учебной дисциплины	6
3	Условия реализации учебной дисциплины	9
4	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	13
5	Приложение 1. Планирование учебных занятий с использованием активных и интерактивных форм и методов обучения	15

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

1.1 Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Учебная дисциплина ОП.08 Охрана труда является обязательной частью общепрофессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Учебная дисциплина ОП.08 Охрана труда обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Обязательная часть

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения:

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- анализировать в профессиональной деятельности;
- использовать экобиозащитную технику;
- оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии.
- производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда;
- проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи;
- проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности;
- пользоваться средствами пожаротушения;
- проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются знания:

- воздействия негативных факторов на человека;
- правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации
- правил оформления документов;
- методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда;
- организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ;
- организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей;
- средств индивидуальной защиты;
- причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения;
- технические способы и средства защиты от поражения электротоком;
- правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников;
- правил охраны окружающей среды, бережливого производства.

Вариативная часть направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию обязательной части учебной дисциплины.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППСЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей формирование общих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной нагрузки	42
в том числе:	
теоретическое обучение	30
лабораторные работы	не предусмотрено
практические занятия	12
контрольные работы	не предусмотрено
курсовая работа (проект)	не предусмотрено
Самостоятельная работа студента (всего)	не предусмотрено
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	не предусмотрено
Консультации	не предусмотрено
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
РАЗДЕЛ 1. ПРАВОВЫЕ, НОРМАТИВНЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ		10		
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии.	Содержание учебного материала: 1. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих 2. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте	4	ознакомительный	ОК 01, ОК 2, ОК 9,
	Лабораторные работы	не предусмотрено		
	Практические занятия	не предусмотрено		
	Контрольные работы	не предусмотрено		
	Самостоятельная работа обучающихся	не предусмотрено		
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии	Содержание учебного материала: 1. Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Объект и орган управления. Функции и задачи управления 2. Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы АТ 3. Планирование мероприятий по охране труда	6	репродуктивный	ОК 01, ОК 2, ОК 9,
	Лабораторные работы:	не предусмотрено		
	Практическое занятие	не предусмотрено		

	Контрольные работы:	не предусмотрено		
	Самостоятельная работа обучающихся	не предусмотрено		
РАЗДЕЛ 2. ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ		8		
Тема 2.1 Воздействие негативных факторов на человека. Методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала: 1. Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы 2. Меры безопасности при работе с вредными веществами	2	продуктивный	ОК 01, ОК 2, ОК 9,
	Лабораторные работы	не предусмотрено		
	Практические занятия: 1. Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на заданном производственном участке автотранспортного предприятия	2		
	Контрольные работы	не предусмотрено		
	Самостоятельная работа обучающихся	не предусмотрено		
Тема 2.2 Методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала: 1. Защита от источников тепловых излучений. Средства личной гигиены. Устройство эффективной вентиляции и отопления, освещения.	2	репродуктивный	ОК 1, ОК 2, ОК
	Лабораторные работы	не предусмотрено		
	Практические занятия: 1. Составление перечня механизмов и автоматов для улучшения условий труда на производственном участке автотранспортного предприятия.	2		
	Контрольные работы	не предусмотрено		
	Самостоятельная работа обучающихся	не предусмотрено		
РАЗДЕЛ 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА В СФЕРЕ		22		

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ				
Тема 3.1 Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте	Содержание учебного материала: 1. Требования к территориям, местам хранения автомобилей, к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям 2. Метеорологические условия. Вентиляция. 3. Отопление. Производственное освещение	6	продуктивный	ОК 01, ОК 2, ОК 9
	Лабораторные работы	не предусмотрено		
	Практическое занятие: 1. Составление перечня мероприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий труда на заданном производственном участке автотранспортного предприятия	2		
	Контрольные работы	не предусмотрено		
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Ответы на вопросы	2		
Тема 3.2 Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта	Содержание учебного материала: 1. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний 2. Типичные несчастные случаи на АТП. Методы анализа производственного травматизма.	4	репродуктивный	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.ПК1.3 ПК3.2 ПК6.2-ПК6.3
	Лабораторные работы	не предусмотрено		
	Практические занятия: 1. Составление схемы причинно-следственных связей при типичных ситуациях травматизма	2		
	Контрольные работы	не предусмотрено		
	Самостоятельная работа обучающихся:	не предусмотрено		
Тема 3.3 Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава	Содержание учебного материала: 1. Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Рабочее место водителя. Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях. Обучение вопросам	2	репродуктивный	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.

автомобильного транспорта	пожарной безопасности. Ответственность за загрязнение окружающей среды. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсическими компонентами отработавших газов автомобилей			
	Лабораторные работы	не предусмотрено		
	Практическое занятие: 1. Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления. 2. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка	4		
	Контрольные работы	не предусмотрено		
	Самостоятельная работа обучающихся	не предусмотрено		
Тематика курсовой работы (проекта)	не предусмотрено			
Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом)	не предусмотрено			
Консультации	не предусмотрено			
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2			
	Всего:	42		

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Охрана труда», оснащенный оборудованием:

- 1) Доски: учебная, интерактивная.
- 2) Посадочные места по количеству обучающихся – 30.
- 3) Рабочее место преподавателя.
- 4) Стенды, плакаты, учебные пособия.
- 5) Наглядные пособия (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные средства,

средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного дыхания, носилки и т.д.).

6) Комплект учебно-методической документации.

7) Расходные материалы для практических работ, техническими средствами обучения:

- компьютер;
- принтер;
- сканер;
- мультимедиа-проектор домашний кинотеатр с потолочным креплением;
- плазменный телевизор;
- DVD-проигрыватель;
- Интернет;
- дозиметр;
- люксметр.

3.2 Информационное обеспечение реализации программы.

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

3.2.1. Печатные издания:

1. Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник/ М.В. Графкина. - М.: ОИЦ Академия, 2016.
2. Сборник типовых инструкций по охране труда для основных профессий рабочих на автотранспортных предприятиях. М: Апрохим- Пресс, 2017.
3. Охрана труда. Универсальный справочник/ под редакцией Г.Ю. Касьяновой. - М.: АБАК, 2016.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы):

1. Информационный портал. (Режим доступа): URL: ict.edu.ru

3.2.3 Дополнительные источники:

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

2. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте.
М: Апрохим - Пресс, 2017.
3. Трудовой кодекс РФ. М: Профиздат, 2017.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
Знания		
<ul style="list-style-type: none"> – воздействия негативных факторов на человека – правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации – правил оформления документов – методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда – организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ – организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей – средств индивидуальной защиты – причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения – технические способы и средства защиты от поражения электротоком – правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников – правил охраны окружающей среды, бережливого производства. 	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрация знаний воздействия негативных факторов на человек; – демонстрация знаний правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации; – демонстрация знаний правил оформления документов; – демонстрация знаний методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда – демонстрация знаний организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ – демонстрация знаний организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей – демонстрация знаний средств индивидуальной защиты – демонстрация знаний причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения – демонстрация знаний технических способов и средств защиты от поражения электротоком – демонстрация знаний правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников – демонстрация знаний правил охраны окружающей среды, бережливого производства 	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнении практических заданий; – выполнении тестирования – при выполнении проверочных заданий; – проведении промежуточной аттестации.

Умения		
<ul style="list-style-type: none"> – применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов – обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности – анализировать в профессиональной деятельности – использовать экобиозащитную технику – оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии. – производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда – проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи – проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности – пользоваться средствами пожаротушения – проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями. 	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрация умений применять средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; – демонстрация умений обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; – демонстрация умений анализировать в профессиональной деятельности; – демонстрация умений использовать экобиозащитную технику. – демонстрация умений оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии – демонстрация умений производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда – демонстрация умений проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи – демонстрация умений проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности – демонстрация умений пользоваться средствами пожаротушения – демонстрация умений проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями 	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся при:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнении практических заданий; – выполнении тестирования – при выполнении проверочных заданий; – проведении промежуточной аттестации.

**ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ**

№ п/п	Тема учебного занятия	Кол-во часов	Активные и интерактивные формы и методы обучения	Формируемые компетенции
1.	Отопление. Производственное освещение	2	Урок-визуализация	ОК 01, ОК 2, ОК 9
2.	Метеорологические условия	2	Урок-визуализация	ОК 01, ОК 2, ОК 9
3.	Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний	2	Урок-визуализация	ОК 01, ОК 2, ОК 9