

**Приложение 5.3.32
к ОПОП по ПСССЗ специальности
23.02.03 Техническое обслуживание и
ремонт автомобильного транспорта**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Областной многопрофильный техникум»**

**Рабочая программа
учебной дисциплины**

ОП.08 Охрана труда

**по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта**

**Вознесенское
2020г.**

РАССМОТРЕНО

на заседании методической комиссии
по программам подготовки специалистов
среднего звена

Председатель Хайф. Кошечкина Е.Г.
Протокол № 1 от 31 августа 2020г.

Разработчик:

Гуркин Владимир Васильевич – мастер производственного обучения ГБПОУ
Областной многопрофильный техникум, высшая квалификационная категория

Организация – разработчик: Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение «Областной многопрофильный техникум»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального
государственного образовательного стандарта по специальности среднего
профессионального образования 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08. Охрана труда

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина относится к дисциплинам профессионального цикла и входит в общепрофессиональные дисциплины ОП.08

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

В результате освоения учебной 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 труда в организации.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС СПО и ОПОП СПО по данному направлению подготовки:

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 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.

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 примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 135 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 90 часа;

лабораторно-практические занятия 10 часов;

самостоятельной работы обучающегося 45 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08. Охрана труда

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	135
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	90
в том числе:	
лабораторные работы	
практические занятия	10
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	45
в том числе:	
Внеаудиторная работа	45
Итоговая аттестация в форме <i>экзамена</i> .	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08. Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Охрана труда. Основные понятия дисциплины. Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.			
	Содержание учебного материала.		
	1-2. Охрана труда, основные понятия. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта. Рабочая тормозная система.	2	2
	Содержание учебного материала.		
	3-4. Рулевое управление. Рабочее место водителя. Организация рабочего места..	2	2
	Содержание учебного материала	2	2
	5-6 Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом: комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы; требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующих в перевозке опасных грузов.		
	Содержание учебного материала		
	7-8. Требования ТБ при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей. Проверка технического состояния автомобилей, агрегатов и деталей	2	2
	Содержание учебного материала.		
	9 -10 Требование безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей.	2	2
	Содержание учебного материала		2
	11-12 Правила безопасности при выполнении аккумуляторных работ	2	
	Содержание учебного материала		2
	3-14 Правила безопасности при выполнении вулканизированных и шиномонтажных работ	2	
	Содержание учебного материала		2
	15-16 Правила безопасности при выполнении окрасочных работ.	2	
	Содержание учебного материала		2

	17-18 Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.	2	
	Содержание учебного материала		2
	19- 20 ЛПЗ1.Использование средств индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы.	2	2
	Содержание учебного материала		
	21 - 22 Использование экобиозащиты.	2	2
	Самостоятельная работа. 1.Составить презентацию «Индивидуальные средств защиты» 2.Составить памятку по безопасной работе при вулканизационных и шиномонтажных работах. 3.Подготовить доклад «Безопасное выполнение лакокрасочных работ на предприятиях автомобильного транспорта» 4.Составить инструкцию по безопасному обслуживанию газобаллонных автомобилей. 5.Подготовить реферат «Организация рабочего места водителя»	11	3
Раздел 2. Обеспечение безопасных условий труда в профессиональной деятельности			
	Содержание учебного материала		
	23 - 24. Электробезопасность автотранспортных предприятий. Действие электрического тока на организм человека. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током	2	2
	Содержание учебного материала		
	25-26 Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током. Мероприятия по обеспечению электробезопасности.	2	2
	Содержание учебного материала		
	27-28 Причины возникновения пожаров на АТП. Характеристика строительных материалов и конструкций по их пожарной безопасности.	2	2
	Содержание учебного материала		
	29- 30 Пожарная безопасность и пожарная профилактика. Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности .	2	2
	Содержание учебного материала		
	31-32 Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность.	2	2
	Содержание учебного материала		

	33 -34 Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей и транспорта при пожаре	2	2
	Содержание учебного материала		
	35 - 36 ЛПЗ 2. Применение различных методов и средств защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. - разработать мероприятия по охране труда при организации рабочего места, с учетом различных методов и средств защиты от опасностей.	3	3
	Содержание учебного материала		
	37 - 38. Обеспечение безопасных условий труда. Мероприятия по охране труда. «Правила по охране труда на автомобильном транспорте».	2	2
	Содержание учебного материала		
	39 - 40 Обеспечение требований к территориям. Ограждение. Специальные площадки для хранения различных материалов. Подъездные пути. Места для зимнего подогрева автомобилей. Открытые площадки	2	2
	Содержание учебного материала		
	41 - 42 Обеспечение Т.Б. производственных, вспомогательных, административных и санитарно-гигиенических помещений. Посты мойки. Осмотровые канавы и эстакады. Помещения для хранения автомобилей. Гардеробные. Курительные и др. Соблюдение метеорологических условий в помещениях АТП в период технологического процесса.	2	2
	Содержание учебного материала		
	43- 44 Метеорологические условия. Вентиляция, освещение, отопление.	2	2
	Самостоятельная работа 1.Изучить и законспектировать приборы контроля освещения и порядок их использования. 2.Изучить и законспектировать правила эксплуатации электроустановок, электроинструментов и переносных светильников. 3.Изучить и законспектировать требования безопасности при ремонте и эксплуатации газобаллонных автомобилей. 4.Составить презентацию «Первичные средства пожаротушения на автотранспортных предприятиях» 5.Подготовить презентацию «Оказание первой помощи при несчастных случаях на АТП»	11	3

Предупреждение производственного о травматизма	Содержание учебного материала		
	45 - 46 Предупреждение производственного травматизма, его основные причины и причины профессиональных заболеваний. Методы анализа производственного травматизма.	2	2
Причинно-следственные связи несчастных случаев	Содержание учебного материала		
	47 - 48Схема причинно- следственных связей несчастных случаев на производстве.	2	2
	Содержание учебного материала		
	49 - 50 ЛПЗ. 3 Составление акта о несчастном случае Н-1.	2	3
Обучение работников АТП безопасности труда	Содержание учебного материала.		
	51 -52 Обучение работников АТП безопасности труда..	2	2
Инструктаж по охране труда	Содержание учебного материала		
	53 – 54 Инструкции по охране труда на предприятии- важный элемент обучения и обеспечения безопасности труда. Разработка инструкции по охране труда в подразделениях предприятия	2	2
ЛПЗ 4.Разработка инструкции по охране труда	Содержание учебного материала		
	55 -56 ЛПЗ 4 Разработка инструкции по охране труда 1 вариант.- при ремонте и техническом обслуживании автотранспорта; 2вариант- при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей; 3вар. – при уборке и мойке автомобилей; 4 вар. – при комплектации автомобилей перевозящих опасные грузы и т.д.	2	3
Режим труда и отдыха водителей	Содержание учебного материала		
	57- 58 Обеспечение оптимального режима труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс.	2	2

	<p>Самостоятельная работа</p> <p>1. Подготовка сообщения на тему «Расследование и учет несчастных случаев связанных с производством».</p> <p>2. Изучить и законспектировать обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих.</p> <p>3. Подготовить доклад «Особенности режима труда и отдыха водителей автотранспортных средств»</p> <p>4. Ознакомиться с Типовыми инструкциями по охране труда для работников автотранспортного предприятия и составить краткий конспект.</p>	8	3
Раздел 3 . Воздействие негативных факторов на человека.			
Воздействие негативных факторов на человека	Содержание учебного материала		
	59 - 60 Воздействие негативных факторов на человека и их индентификация	2	2
Воздействие опасных и вредных производственных факторов на человека	Содержание учебного материала		
	61 - 62 Воздействие опасных и вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений.	2	2
.Санитарно-гигиенические условия труда	Содержание учебного материала		
	63 - 64 Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами.	2	2
ЛПЗ 5. Анализ травмоопасных и вредных факторов профессиональной деятельности	Содержание учебного материала.		
	65 - 66. ЛПЗ 5. Составление анализа травмоопасных и вредных факторов в профессиональной деятельности. <ul style="list-style-type: none"> - анализ травмоопасных и вредных факторов при перевозке опасных грузов; - при выполнении аккумуляторных работ; - при вулканизационных работах и т.д. 	2	3

	Самостоятельная работа 1. Подготовка доклада «Опасные и вредные производственные факторы в автомобильной промышленности». 2. Подготовка сообщения на тему «Защита человека от физических негативных факторов: вибрации, шума, ультразвука». 3. Изучить и законспектировать меры безопасности при обращении с опасными веществами на АТП.	4	3
Раздел 4. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда и организации			
Законодательные и организационные основы охраны труда.	Содержание учебного материала. 67 -68 Основные положения законодательства и организационные основы охраны труда.	2	2
Основополагающие документы по охране труда	Содержание учебного материала, 69 - 70 основополагающие документы по охране труда. Федеральный закон «Об охране труда в РФ», «Трудовой кодекс РФ». Практическая работа 5. Составление правил порядка приёма на работу и правил увольнения с работы на основе материалов некоторых разделов «Трудового Кодекса РФ» и «Основы законодательства об охране труда»	2	2
Правила и нормы по охране труда	Содержание учебного материала 71 - 72 .Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте.	2	2
Правила внутреннего трудового распорядка	Содержание учебного материала 73 - 74 Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих.	2	2
Система стандартов безопасности труда (ССБТ)	Содержание учебного материала 75 - 76. Система стандартов безопасности труда (ССБТ)	2	2
Надзор и контроль за охраной труда	Содержание учебного материала 77 - 78 Организация работы по охране труда на предприятии. Надзор и контроль за охраной труда на предприятии	2	3

Ответственность за нарушения охраны труда	Содержание учебного материала		
	79 - 80 Ответственность за нарушения охраны труда	2	2
	Самостоятельная работа 1.Изучить и законспектировать трудовой распорядок дня и правила внутреннего трудового распорядка (по месту практики) 2.Изучить и законспектировать права и обязанности должностных лиц по охране труда. 3.Изучить ФЗ «Об основах охраны труда в РФ» и составить краткий конспект.	7	3
Раздел 5.	Охрана окружающей среды от вредных воздействий автотранспорта.		
Экологическая безопасность автотранспортных средств	Содержание учебного материала		
	81 - 82 Экологическая безопасность автотранспортных средств.	2	2
Способы уменьшения загрязнения окружающей среды	Содержание учебного материала.		
	83 – 84 Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей.	2	2
Допустимые концентрации токсичных, отработанных газов	Содержание учебного материала.		
	85 - 86 Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов	2	2
Техника безопасности при диагностировании двигателя	Содержание учебного материала.		
	87 – 88 Техника безопасности при диагностировании двигателя	2	2
Снижение внешнего шума. Повторение и обобщение материала	Содержание учебного материала		
	89 -90 Снижение внешнего шума . Повторение и обобщение материала	2	2

	Самостоятельная работа 1. Подготовка доклада: « Мероприятия по повышению экологической безопасности автомобилей». 2. Составить мероприятия по снижению внешнего шума в населенных пунктах. 3. Составить памятку безопасной работы при диагностике двигателя.	4	
Всего:		135	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Оборудование учебного кабинета:

1. Столы ученические.
2. Стулья ученические
3. Рабочее место учителя.
4. Классная доска.

Перечень средств обучения.

1. Средства индивидуальной защиты. (спецодежда, перчатки, защитные очки, кремы, мази)
2. Средства защиты органов дыхания: респираторы ШБ – 1 «Лепесток», «Бриз -1», «бриз- 10».
3. Ручные огнетушители: углекислотный, пенный, порошковый.
4. Комплект таблиц по охране труда.
5. Методические рекомендации для проведения практических работ.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий:

Основная литература:

1. Охрана труда на автомобильном транспорте : Учебное пособие / И.С. Туревский. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 240 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0344-5 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/465066> - (Электронный ресурс).

Дополнительная литература:

1. Правила по охране труда на автомобильном транспорте (ПОТ Р 0-200-01-95). - М.: ИНФРА-М, 2018. - 154 с.: 60x88 1/16. - (Б-ка журнала "Кадровая служба предприятия". Серия "Охрана труда". Вып. 2(8)). (o) ISBN 5-16-001456-X - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/61257> - (Электронный ресурс).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умеет:	Компетентностно-ориентированные задания. Экспертная оценка результатов выполнения практической работы Экспертная оценка в рамках текущего контроля на практических занятиях.
применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;	Лабораторная работа № 1 Применение средств индивидуальной защиты органов дыхания. Практическая работа 1. Применение методов и средств защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.
обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;	Практическая работа 2. Обеспечение безопасных условий труда в профессиональной деятельности.
анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;	Практическая работа 4. Составление анализа травмоопасных и вредных факторов в профессиональной деятельности
использовать экобиозащитную технику	Лабораторная работа 2. Применение методов и средств экобиозащиты.
использовать правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	Практическая работа 3. Составление инструкций для водителей, ремонтных работников. Рабочих шиномонтажных участков и т.д. Практическая работа 5. Составление правил порядка приёма на работу и правил увольнения с работы на основе материалов некоторые разделов «Трудового Кодекса РФ» и «Основы законодательства об охране труда»

Знает:	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательных программ:
воздействие негативных факторов на человека	тестирование
правовые, нормативные и организационные основы труда в организации	Текущий контроль