

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КУЗБАССА

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Кемеровский профессионально-технический техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГПОУ КПТТ

В.Г. Жуков

«30» августа 2024 г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 ОХРАНА ТРУДА

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

(основное общее образование, очная форма обучения)

Рассмотрена на заседании методического
Совета ГПОУ «Кемеровский
профессионально -технический
техникум»
Протокол № 1 от «30» августа 2024 г.

Составитель (автор): Купченко Марина Валерьевна, преподаватель высшей
квалификационной категории ГПОУ «Кемеровский профессионально-
технический техникум».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Охрана труда предназначена для изучения охраны труда в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке рабочих кадров. "Часть рабочей программы реализуется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (в соответствии с Правилами применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ от 11 октября 2023 года N 1678)".

1.2. Место дисциплины в структуре программы: Общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла ОП.02 Охрана труда является обязательной частью образовательного цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

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

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

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.

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

- воздействия негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами;
- правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности;
- экологические нормы и правила организации труда на предприятиях технического сервиса.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими компетенциями:

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

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей.

ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.

ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.

ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.

ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.

ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.

ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 3.3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.

ПК 3.4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузовов.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - **36** часов, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – **36** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>36</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>36</i>
в том числе:	
Практические занятия	<i>10</i>
<i>Итоговая аттестация в форме (дифференцированного зачета)</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.02 ОХРАНА ТРУДА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа студентов	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
1	2	3	4	5	
Тема 1. Правовые основы трудового законодательства	Содержание учебного материала		2	2	ОК 01 ОК 03
	1	Общие положения. Право работника на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены.			
	2	Право и гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда. Обеспечение охраны труда.			
	3	Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.			
Тема 2. Государственный контроль состояния охраны труда	Содержание учебного материала		2	2	ОК 01 ОК 03 ОК 07
	1	Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда.			
	2	Общественный контроль за охраной труда.			
	3	Ответственность за нарушение требований охраны труда.			
Тема 3. Инструктаж и обучение технике безопасности	Содержание учебного материала		4	2	ОК 01 ОК 02 ОК 04
	1	Инструктажи по безопасности и охране труда.			
	2	Порядок проведения обучения безопасным приемам труда.			
	Практические занятия		2		
	1	Моделирование ситуаций, при которых необходимо обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности и проводить инструктажи.			
Тема 4. Действие электрического тока на организм человека. Средства защиты	Содержание учебного материала		4	2	ОК 01; ОК 02 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2
	1	Причины электротравматизма на автотранспортном предприятии.			
	2	Воздействие электрического тока на организм человека.			
	3	Средства защиты человека от поражения электрическим током. Оказание первой медицинской помощи при поражении электрическим током.			
Тема 5. Организация эксплуатации электроустановок	Содержание учебного материала		2	2	ОК 01; ОК 02 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 3.5
	1	Общие требования, предъявляемые к порядку эксплуатации электроустановок.			
	2	Задачи персонала. Ответственность и надзор за выполнением правил эксплуатации.			
	3	Требования к персоналу и его подготовка.			
Тема 6. Меры предупреждения травматизма	Содержание учебного материала		2		ОК 01; ОК 02 ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.3
	1	Воздействие негативных факторов на человека. Плакаты и знаки безопасности.			
	2	Обозначения на схемах электросетей, окраска проводников. Классификация помещений по опасности.			
	3	Средства защиты, используемые в электроустановках.			
	Практические занятия		2		
1	Моделирование ситуаций, при которых необходимо анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности				
Тема 7.	Содержание учебного материала	2	2	ОК 01; ОК 02	

Система пожарной безопасности на автотранспортном предприятии	1	Причины пожаров на автопредприятиях. Содержание территории автопредприятия и складов.			ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 3.5
	2	Содержание зданий и помещений.			
	Практические занятия		2		
Тема 8. Основные требования техники безопасности	Содержание учебного материала		2	2	ОК 01; ОК 02 ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
	1	Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.			
	2	Мойка, автомобилей, агрегатов и деталей. Проверка технического состояния автомобилей и их агрегатов.			
	3	Пуск двигателя и движение автомобилей и других транспортных средств по территории.			
	4	Техника безопасности при применении этилированного бензина и антифриза.			
	5	Аккумуляторные и шиномонтажные работы. Подготовка к выезду и работа на линии.			
	Практические занятия		2		
1	Моделирование ситуаций, при которых необходимо применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.				
Тема 9. Производственный травматизм	Содержание учебного материала		2	2	ОК 01; ОК 02 ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.3
	1	Определение основных понятий: травма, повреждение, несчастный случай. Причины производственного травматизма: технические, организационные, личностные. Условия труда и утомление.			
	2	Определение основных понятий: профессиональные заболевания (отравление), острые и хронические профзаболевания, производственно–обусловленные заболевания, профессиональный риск.			
	Практические занятия		2		
	1	Моделирование ситуаций, при которых необходимо проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности.			
2	Порядок оформления акта по форме Н-1				
Тема 10. Оказание первой помощи	Содержание учебного материала		2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 04
	1	Оказание первой помощи при вывихе, переломе. Первая помощи при растяжениях.			
	2	Общие принципы первой помощи при ушибах, растяжениях мышц и связок, вывихах и переломах.			
Дифференцированный зачет			2	2	
			Всего:	36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Кабинет «Охрана труда», оснащен оборудованием:

Оборудование учебного кабинета:

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

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионно-программным обеспечением;
- мультимедийное оборудование

Учебно-методическое обеспечение

- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия
- раздаточный материал;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М.В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1173489. - ISBN 978-5-16-016522-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1915952> (дата обращения: 02.05.2024). – Режим доступа: по подписке.

Дополнительные источники:

1. Туревский, И. С. Охрана труда на автомобильном транспорте : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0755-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1921420> (дата обращения: 02.05.2024). – Режим доступа: по подписке.

2. Коробко, В. И. Охрана труда : учебное пособие / В. И. Коробко. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 176 с. - ISBN 978-5-9729-0834-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1902685> (дата обращения: 02.05.2024). – Режим доступа: по подписке.

Периодические издания (отечественные журналы):

1. Автоперевозчик. Спецтехника: международный журнал для профессионалов / учредитель ООО «Инфо Навигатор». - 2000, октябрь. - . - Москва: ЗАО «Периодика», 2020 – . - Ежекварт. – Текст: непосредственный.
2. Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт: ежемесячный производственно-технический журнал / учредитель Некоммерческое

- партнерство ИД «Панорама». – 2003, май - . – Москва: Трансиздат, 2020 - . - Ежемес. – Текст: непосредственный.
3. Грузовое и пассажирское автохозяйство: ежемесячный производственно-технический журнал / учредитель Некоммерческое партнерство ИД «Панорама». – 2002, декабрь - . – Москва: Трансиздат, 2020 - . - Ежемес. – Текст: непосредственный.
 4. Новости автобизнеса: журнал для профессионалов / учредитель ООО «АвтоИнформ Медиа». - . - Москва: АвтоИнформ Медиа, 2020 - . - Ежемес. - Текст: непосредственный.
 5. Справочник специалиста по охране труда: ежемесячный журнал / учредитель ООО КФЦ «Аktion». – . – Москва: ООО ПО «Периодика», 2020 -. -Ежемес. – Текст: непосредственный.

Интернет-ресурсы:

1. Ассоциация автосервисов России: сайт. – URL: <http://www.as-avtoservice.ru/>(дата обращения: 19.05.2024). – Текст: электронный.
2. Инструкции по охране труда: сайт. URL: <http://instrukciy.narod.ru/>(дата обращения: 19.05.2024). – Текст: электронный.
3. Охрана труда на производстве: В помощь работнику: сайт. – URL: <http://sqam.ru/> (дата обращения: 19.05.2024). – Текст: электронный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая/профессиональная компетенция	Раздел/Тема	Тип оценочных мероприятий
------------------------------------	-------------	---------------------------

<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p>	<p>Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структура плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>оценка результатов деятельности студентов на занятии при выполнении и защите практических работ, дифференцированном зачете.</p>
<p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p> <p>Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации</p>	<p>оценка результатов деятельности студентов на занятии при выполнении и защите практических работ, дифференцированном зачете.</p>
<p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p>	<p>Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p>Знания: психологические основы</p>	<p>оценка результатов деятельности студентов на занятии при выполнении и защите практических работ, дифференцированном</p>

	деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности	зачете.
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения	оценка результатов деятельности студентов на занятии при выполнении и защите практических работ, дифференцированном зачете.
ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей	Знания: правила техники безопасности и труда в профессиональной деятельности. Умения: Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	оценка результатов деятельности студентов на занятии и дифференцированном зачете.
ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.	Знания: меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами.	оценка результатов деятельности студентов на занятии и дифференцированном зачете.
ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий	Знания: правила техники безопасности и труда в профессиональной деятельности. Умения: Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	оценка результатов деятельности студентов на занятии и дифференцированном зачете.
ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей	Знания: правила техники безопасности и труда в профессиональной деятельности. Умения: Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	оценка результатов деятельности студентов на занятии и дифференцированном зачете.
ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ	Знания: правила техники безопасности и труда в профессиональной деятельности. Умения: Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	оценка результатов деятельности студентов на занятии и дифференцированном зачете.
ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей	Знания: правил дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, психологические основы деятельности водителя, правила оказания первой помощи при ДТП. Умение: безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания в соответствии с	оценка результатов деятельности студентов на занятии и дифференцированном зачете.

	регламентом автопроизводителя: замене технических жидкостей, замене деталей и расходных материалов, проведению необходимых регулировок и др.	
ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.	Знания: меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами. Умения: Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания: проверке состояния элементов электрических и электронных систем автомобилей, выявлению и замена неисправных.	оценка результатов деятельности студентов на занятии и дифференцированном зачете.
ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.	Знания: правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности. Умения: безопасное и высококачественное выполнение регламентных работ по разным видам технического обслуживания: проверке состояния автомобильных трансмиссий, выявлению и замене неисправных элементов. Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	оценка результатов деятельности студентов на занятии и дифференцированном зачете.
ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.	Знания: правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности. Умения: безопасное и высококачественное выполнение регламентных работ по разным видам технического обслуживания: проверке состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей, выявлению и замене неисправных элементов. Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	оценка результатов деятельности студентов на занятии и дифференцированном зачете.
ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов	Умение: безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания: проверке состояния автомобильных кузовов, чистке, дезинфекции, мойке, полировке, покраске, устранению царапин и вмятин.	оценка результатов деятельности студентов на занятии и дифференцированном зачете.
ПК 3.1 Производить текущих ремонт автомобильных двигателей	Знания: правил техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности.	Тестирование. Оценка уровня усвоения знаний в процессе защиты докладов.
ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов	Знания: мер безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами.	оценка результатов деятельности студентов на занятии и

электрических и электронных систем автомобилей.	Умения: соблюдать меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами.	дифференцированном зачете.
ПК 3.3. Производить текущих ремонт автомобильных трансмиссий.	Знание: правил техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности. Умение: соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	оценка результатов деятельности студентов на занятии и дифференцированном зачете.
ПК 3.4. Производить текущих ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилем.	Знание: правил техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности. Умение: соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	оценка результатов деятельности студентов на занятии и дифференцированном зачете.
ПК 3.5. Производить ремонт и окраску автомобильных кузовов.	Знание: правил техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности.	Тестирование. Оценка уровня усвоения знаний в процессе защиты докладов.