

Министерство образования и науки Мурманской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Мурманской области  
«Оленегорский горнопромышленный колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Учебной дисциплины	<i>ОП.08 Охрана труда</i>
по специальности	<i>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей</i>

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 *Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей*», с учётом Примерной основной образовательной программы по специальности 23.02.07 *Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей* (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022)

### **РАЗРАБОТЧИК (-И):**

преподаватель ГАПОУ МО «ОГПК» Иванова Инга Александровна

### **РАССМОТРЕНА**

На заседании методической комиссии общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей

Протокол №   1   от 27 сентября    2024 г.

Председатель Иванова Инга Александровна (ФИО)

Рабочая программа рекомендована к переутверждению на        -        учебный год с изменениями (лист с внесенными изменениями прикладывается к рабочей программе)

### **РАССМОТРЕНА**

На заседании методической комиссии \_\_\_\_\_ (наименование МК)

Протокол №        от        20        г.

Председатель \_\_\_\_\_ (ФИО)

## **СОДЕРЖАНИЕ**

	<b>Стр.</b>
<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>5</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>9</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>10</b>
<b>5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ</b>	<b>13</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 Охрана труда

## 1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Рабочая программа учебной дисциплины *Охрана труда* является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Рабочая программа воспитания реализуется интегрированно через содержание учебной дисциплины, планируемые результаты рабочей программы воспитания находят отражение в воспитательных целях каждого учебного занятия.

## 1.2. Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

В рамках изучения учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания, формируются общие и профессиональные компетенции.

### 1.2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке

### 1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 5	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля
ПК 5.3	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

### 1.2.3. Перечень умений и знаний

Умения	Знания
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	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

<p>случая с составлением схемы причинно-следственной связи</p> <p>Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.</p>	<p>опасностей</p> <p>Средств индивидуальной защиты</p> <p>Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения</p> <p>Технические способы и средства защиты от поражения электротоком</p> <p>Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников</p> <p>Правил охраны окружающей среды, бережливого производства</p>
---	---

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка</b>	<b>46</b>
В том числе:	
теоретическое обучение (лекции, уроки)	32
практические занятия ( <i>если предусмотрены</i> )	10
контрольные работы	2
промежуточная аттестация в форме <i>дифференцированного зачёта</i>	2
Консультации	4
Самостоятельная работа обучающегося	4
<b>Итого часов</b>	<b>54</b>

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда (с учётом Рабочей программы воспитания)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации учебной деятельности	Объем часов
Введение	Содержание учебного материала:	<u>2</u>
	Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины. Требования к учебному процессу	
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		<u>6</u>
Тема 1.1 Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии.	Содержание учебного материала:	2
	Основы законодательства о труде Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда	
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии	Содержание учебного материала:	2
	Система управления охраной труда на автомобильном транспорте Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы АТ Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии Ответственность за нарушение охраны труда	
Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии	Содержание учебного материала:	2
	Рекомендации по планированию мероприятий и затрат по улучшению условий и охраны труда Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном транспорте	

Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы		<u>6</u>
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека.	Содержание учебного материала:	2
	Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы и их воздействие в автотранспортных предприятиях на организм человека Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных Помещений. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда Меры безопасности при работе с вредными веществами	
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала:	2
	Механизация производственных процессов, дистанционное управление Защита от источников тепловых излучений Средства индивидуальной и коллективной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников автотранспортного предприятия Экобиозащитная техника, порядок её эксплуатации	
Контрольная работа №1	«Методы и средства безопасности»	2
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		<u>24</u>
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте	Содержание учебного материала:	2
	Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям	
Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях	Содержание учебного материала:	2
	Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний на АТП. Обучение работников АТП безопасности труда Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих Организация лечебно-профилактических обследований работающих Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс	

автомобильного транспорта		
Практическое занятие №1	«Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при типичных ситуациях травматизма»: <ul style="list-style-type: none"> <li>- вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины;</li> <li>- падение автомобиля с временной опоры;</li> <li>- падение груза на работающего;</li> <li>- самопроизвольное движение автомобиля</li> </ul>	2
Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта	Содержание учебного материала: Общие и дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава (грузовых автомобилей, автобусов, прицепов и полуприцепов, автомобилей для перевозки людей). Рабочее место водителя	2
Практическое занятие №2	«Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления. Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава»	2
Тема 3.4. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	Содержание учебного материала: Классификация грузов по степени опасности Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81 Требования к подвижному составу, перевозящему грузы Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы Требования к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов	2
Тема 3.5. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	Содержание учебного материала: Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей Организация и контроль деятельности персонала подразделения	2



Практическое занятие №3	«Составление ведомости соответствия технического состояния обследуемого оборудования требованиям по технике безопасности»	2
Тема 3.6. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин	Содержание учебного материала: Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин. Регистрация в органах надзора Техническое освидетельствование грузоподъёмных машин Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц	2
Тема 3.7. Электробезопасность автотранспортных предприятий	Содержание учебного материала: Действие электротока на организм человека. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей	2
Тема 3.8. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	Содержание учебного материала: Государственные меры обеспечения пожарной безопасности Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности Ответственные лица за пожарную безопасность Эвакуация людей и транспорта при пожаре	2
Практическое занятие №4	«Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия, цеха, участка».	2
Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта		<u>6</u>
Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды	Содержание учебного материала: Государственная система природоохранительного законодательства Государственные стандарты в области охраны природы Ответственность за загрязнения окружающей среды	2
Тема 4.2. Экологическая безопасность автотранспортных средств	Содержание учебного материала: Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсическими компонентами отработавших газов автомобилей Методы очистки и контроль качества сточных вод на автотранспортном предприятии	2

Практическое занятие №5	«Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымности отработавших газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями»	2
Самостоятельная работа обучающихся: Оформление отчетов практических работ, проработка конспектов лекций, подготовка к контрольному тестированию.		<u>4</u>
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта		<u>2</u>
Консультации		<u>4</u>
Всего часов		<b><u>54</u></b>

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Материально-техническое обеспечение реализации программы**

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

1. Рабочее место преподавателя;
2. Посадочные места по количеству студентов;
3. Комплект учебно-методической документации;

Технические средства обучения:

1. компьютер, принтер, проектор;
2. программное обеспечение общего и профессионального назначения;
3. комплекты учебно-методической документации;
4. презентации;
5. методические пособия.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

**Основные печатные издания:**

1. Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник / М.В. Графкина. – Москва: Академия, 2020. – 176 с.

**Электронные образовательные ресурсы:**

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469429> (дата обращения: 31.10.2021).

**Дополнительные источники:**

1. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие/ И.С. Туревский.— Москва: ФОРУМ, 2021. – 240 с.
2. Правила по охране труда на автомобильном транспорте. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 N 871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте»
3. Трудовой кодекс Российской Федерации.
4. Сборник типовых инструкций по охране труда для основных профессий рабочих АТП. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200064252> (дата обращения 31.10.2021).

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Формы и методы контроля результатов обучения</i>
<b>I.Знания:</b>		
Воздействия негативных факторов на человека	Демонстрирует знание номенклатуры негативных факторов, влияющих на человека на рабочем месте в автотранспортном предприятии и воздействии их на человека	- тестирование, - решение ситуационных задач,
Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрирует знание основных положений регламентирующих нормативно-правовое сопровождение и организацию охраны труда на автотранспортных предприятий	- письменный опрос,
Правил оформления документов	Демонстрирует знание правил оформления документов.	- тестирование. - экспертная оценка
Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда	Демонстрирует знание методики учета затрат на мероприятия по охране труда	- письменный опрос.
Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ	Умеет разрабатывать мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	- решение ситуационных задач
Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей	Знает мероприятия по защите от опасностей	- письменный опрос.
Средств индивидуальной защиты	Умеет выбирать средства индивидуальной защиты, знает порядок их применения.	- тестирование, - решение ситуационных задач,
Причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения	Демонстрирует знание причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, правил пользования средствами пожаротушения	- тестирование, - решение ситуационных задач,
Технических способов и средств защиты от поражения электротоком	Демонстрирует умение пользоваться средствами способов и средств защиты от поражения электротоком	- тестирование, - решение ситуационных задач,
Правил технической эксплуатации	Демонстрирует знание правил технической эксплуатации	- тестирование, - решение ситуационных

электроустановок, электроинструмента, переносных светильников	электроустановок, электроинструмента, переносных светильников	задач,
Правил охраны окружающей среды, бережливого производства	Демонстрирует знание правил охраны окружающей среды, бережливого производства	- письменный опрос, - решение ситуационных задач,
<b>II. Умения:</b>		
Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Умеет формировать отчет по заданной тематике связанный с организацией защиты от опасностей технических систем и технологических процессов на автосервисном предприятии	Экспертная оценка процесса защиты отчёта по практическому занятию.
Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Владеет технологией обеспечения безопасных условий труда в различных ситуациях профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение решения ситуационных задач.
Анализировать в профессиональной деятельности	Определяет травмоопасные и вредные факторы на конкретном рабочем месте автотранспортного предприятия.	Экспертная оценка в форме: защиты отчёта по практическому занятию.
Использовать эколобозащитную технику	Демонстрирует умение применять эколобозащитную технику в профессиональной деятельности	Экспертная оценка решения ситуационных задач.
Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии.	Умеет оформлять документы в соответствии с требованием ОТ	Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию.
Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда	Осуществлять расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда	Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию.
Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи	Осуществляет анализ несчастного случая, составляет схему причинно-следственной связи	Самостоятельная работа Экспертная оценка решения ситуационной задачи
Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности	Проводит анализ условий труда на конкретном рабочем месте и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности	Самостоятельная работа Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию.
Пользоваться средствами пожаротушения	Описывает технологию использования средств пожаротушения	Экспертная оценка в форме: защиты отчёта по практическому занятию.
Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.	Владеет приёмами контроля выхлопных газов и умеет сравнивать результаты с предельно допустимыми значениями	Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию. .

III. Общие компетенции		
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Демонстрирует умения распознавать задачу, анализировать задачу и выделять её составные части; определять этапы решения задачи, составить план действия; определить необходимые ресурсы	Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите результатов практических занятий. Тестирование знаний, контрольные работы
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Определяет задачи для поиска информации, необходимые источники информации, планирует процесс поиска, выделяет наиболее значимую информацию	
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Знает пути обеспечения ресурсосбережения; Умеет определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Демонстрирует умение применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач с использованием современного программного обеспечения	
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	Владеет лексическим минимумом, относящимся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; Демонстрирует умение участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы	
IV. Профессиональные компетенции		
ПК 5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	Знает права и обязанности работников в области охраны труда согласно ТК РФ Знает и разбирается в нормативных документах по охране труда и здоровья, основы профгигиены, промсанитарии и пожаробезопасности. Обосновывает правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и	Тестирование; оценивание практических работ; устные опросы; самостоятельные работы; проверка конспектов, дифференцированный зачёт

	<p>снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии. Обосновывает средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов, а также средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</p> <p>Правильно определяет действие токсичных веществ на организм человека учитывая предельно допустимые концентрации вредных веществ и индивидуальные средства защиты</p>	
--	---	--

## 5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

1.3. Дополнения и изменения к рабочей программе на \_\_\_\_\_ учебный год по дисциплине \_\_\_\_\_

В рабочую программу внесены следующие дополнения/изменения:

---

---

---

---

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании МК

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. (протокол № \_\_\_\_\_ ).

1.4. Дополнения и изменения к рабочей программе на \_\_\_\_\_ учебный год по дисциплине \_\_\_\_\_

В рабочую программу внесены следующие дополнения/ изменения:

---

---

---

---

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании МК

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. (протокол № \_\_\_\_\_ ).