

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Кумертауский филиал  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»  
(Кумертауский филиал ОГУ)



УТВЕРЖДАЮ

Зам.директора по УМиНР

Л.Ю. Полякова

«20» 05 2025г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт  
автотранспортных средств

Форма обучения: очная

Рабочая программа учебной дисциплины «*Охрана труда*» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств.

Организация-разработчик: Кумертауский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет»

Разработчик: Г.Н. Пузикова, преподаватель

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «Общепрофессиональных дисциплин»

Протокол № 9 от «12» мая 2025 г.

Председатель ПЦК



Р.М. Яйкаров

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                               | с.: |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| 1 Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины   | 4   |
| 1.1 Место дисциплины в структуре образовательной программы    | 4   |
| 1.2 Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины | 4   |
| 2. Структура и содержание учебной дисциплины                  | 6   |
| 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы            | 6   |
| 2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины         | 7   |
| 3. Условия реализации программы учебной дисциплины            | 11  |
| 3.1 Требования к материально-техническому обеспечению         | 11  |
| 3.2 Информационное обеспечение реализации программы           | 11  |
| 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины  | 13  |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА

## 1.1 Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью Общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств.

Учебная дисциплина «Охрана труда» обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих и профессиональных компетенций ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ПК 2.2, ПК 2.3:

| Код компетенции | Формулировка компетенции                                                                                                                                                                |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 05           | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                   |
| ОК 07           | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| ПК 2.2          | Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов                         |
| ПК 2.3          | Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями                                                                               |

## 1.2 Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| Код ОК, ПК | Уметь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Знать                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Владеть навыками |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ОК 01      | <ul style="list-style-type: none"> <li>– распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части;</li> <li>– определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы;</li> <li>– выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;</li> <li>– структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;</li> <li>– основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</li> </ul> | -                |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | задачи и/или проблемы;<br>– владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;<br>– оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | – методы работы в профессиональной и смежных сферах;<br>– порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                          |
| ОК 02  | – определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации;<br>– выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска;<br>– оценивать практическую значимость результатов поиска;<br>– применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;<br>– использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности;<br>– использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач | – номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;<br>– приемы структурирования информации;<br>– формат оформления результатов поиска информации;<br>– современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства | -                                                                                                                        |
| ОК 05  | – грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке;<br>– проявлять толерантность в рабочем коллективе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | – правила оформления документов;<br>– правила построения устных сообщений;<br>– особенности социального и культурного контекста                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                        |
| ОК 07  | – соблюдать нормы экологической безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | – основные направления изменения климатических условий региона                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                          |
| ПК 2.2 | – контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | – правила техники безопасности при работе с материалами, инструментом и оборудованием, применяемым для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.                                                                                                                                                   | – обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов. |
| ПК 2.3 | – контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | – методы анализа и решения проблем на производстве                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | – обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов. |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                 | Объем часов в семестре | Объем часов |
|----------------------------------------------------|------------------------|-------------|
|                                                    | 6 сем                  |             |
| <b>Объем образовательной программы</b>             | <b>46</b>              | <b>46</b>   |
| <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>      | <b>16</b>              | <b>16</b>   |
| в том числе:                                       |                        |             |
| теоретическое обучение                             | 24                     | <b>24</b>   |
| лабораторные работы                                | –                      | –           |
| практические занятия                               | 16                     | <b>16</b>   |
| курсовая работа (проект) <i>не предусмотрено</i>   | –                      | –           |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b> | <b>4</b>               | <b>4</b>    |
| <b>Промежуточная аттестация</b>                    | 2<br>Зачет             | <b>2</b>    |

## 2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОХРАНА ТРУДА

| Наименование разделов и тем                                                                                           | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Объем, акад. ч. / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч. | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                       | 4                                                                     |
| <b>Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>6/0</b>                                                              |                                                                       |
| <b>Тема 1.1 Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии</b>                   | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2/0</b>                                                              | ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07                                            |
|                                                                                                                       | Основные понятия и термины дисциплины «Охрана труда». Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов. Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих. 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. | 2                                                                       |                                                                       |
| <b>Тема 1.2 Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии</b>                                    | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2/0</b>                                                              | ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07                                            |
|                                                                                                                       | Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Объект и орган управления. Функции и задачи управления. Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы АТ. Планирование мероприятий по охране труда. Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии. Ответственность за нарушение охраны труда. Стимулирование за работу по охране труда                                                                                                                             | 2                                                                       |                                                                       |
| <b>Тема 1.3 Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2/0</b>                                                              | ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07                                            |
|                                                                                                                       | Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда. Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном транспорте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                                                       |                                                                       |
| <b>Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>4/0</b>                                                              | ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07                                            |
| <b>Тема 2.1 Воздействие негативных факторов на человека. Методы и средства защиты от опасностей</b>                   | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2/0</b>                                                              |                                                                       |
|                                                                                                                       | Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы. Воздействие опасных вредных производственных факторов 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                                                                                                                                                                             | 2                                                                       |                                                                       |
| <b>Тема 2.2 Методы и средства защиты от опасностей</b>                                                                | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2/0</b>                                                              | ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07                                            |
|                                                                                                                       | Механизация производственных процессов, дистанционное управление. Защита от источников тепловых излучений. Средства личной гигиены. Устройство эффективной вентиляции и отопления. Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников автотранспортного предприятия. Экобиозащитная техника, порядок её эксплуатации                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                                                       |                                                                       |

| Наименование разделов и тем                                                                                                                      | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Объем, акад. ч. / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч. | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                       | 4                                                                     |
| <b>Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>24/12</b>                                                            | ОК 01, ОК 02<br>ОК 05, ОК 07<br>ПК 2.2, ПК 2.3                        |
| <b>Тема 3.1 Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте</b>                           | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>2/0</b>                                                              |                                                                       |
|                                                                                                                                                  | Требования к территориям, местам хранения автомобилей. Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям. Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                       |                                                                       |
| <b>Тема 3.2 Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта</b> | <b>Содержание учебного материала:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>4/2</b>                                                              | ОК 01, ОК 02<br>ОК 05, ОК 07<br>ПК 2.2, ПК 2.3                        |
|                                                                                                                                                  | Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на АТП. Методы анализа производственного травматизма. Схемы причинно-следственных связей. Обучение работников АТП безопасности труда. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда. Задачи и формы пропаганды охраны труда. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Работы с вредными условиями труда. Организация лечебно-профилактических обследований работающих. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс.                                                            | 2                                                                       |                                                                       |
|                                                                                                                                                  | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         | ОК 01, ОК 02<br>ОК 05, ОК 07<br>ПК 2.2, ПК 2.3                        |
|                                                                                                                                                  | Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины; падение автомобиля с временной опоры; падение груза на работающего; самопроизвольное движение автомобиля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                       |                                                                       |
| <b>Тема 3.3 Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта</b>             | <b>Содержание учебного материала:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>4/2</b>                                                              | ОК 01, ОК 02<br>ОК 05, ОК 07<br>ПК 2.2, ПК 2.3                        |
|                                                                                                                                                  | Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Рабочее место водителя. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и полуприцепов. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородные перевозки. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных автомобилей. | 2                                                                       |                                                                       |
|                                                                                                                                                  | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         | ОК 01, ОК 02<br>ОК 05, ОК 07<br>ПК 2.2, ПК 2.3                        |
|                                                                                                                                                  | Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления. Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                       |                                                                       |

| Наименование разделов и тем                                                                        | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Объем, акад. ч. / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч. | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                                                                       | 4                                                                     |
| <b>Тема 3.4 Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей</b> | <b>Содержание учебного материала:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>4/2</b>                                                              | ОК 01, ОК 02<br>ОК 05, ОК 07<br>ПК 2.2, ПК 2.3                        |
|                                                                                                    | Общие требования к безопасности. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей. Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ. Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей. Организация и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Правила выбраковки инструмента. Разработка инструкций по охране труда работающих. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей                                                               | 2                                                                       |                                                                       |
|                                                                                                    | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         | ОК 01, ОК 02<br>ОК 05, ОК 07<br>ПК 2.2, ПК 2.3                        |
|                                                                                                    | Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей. Составление ведомости соответствия технического состояния обследуемого оборудования требованиям по технике безопасности. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                                                       |                                                                       |
| <b>Тема 3.5 Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин</b>              | <b>Содержание учебного материала:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>6/4</b>                                                              | ОК 01, ОК 02<br>ОК 05, ОК 07<br>ПК 2.2, ПК 2.3                        |
|                                                                                                    | Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Регистрация в органах Госпроматомнадзора. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц. Периодичность проверки знаний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                       |                                                                       |
|                                                                                                    | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         | ОК 01, ОК 02<br>ОК 05, ОК 07<br>ПК 2.2, ПК 2.3                        |
|                                                                                                    | Электробезопасность автотранспортных предприятий.<br>Действие электрического тока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84.<br>Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности.<br>Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током.<br>Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности.<br>Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников.<br>Защита от опасного воздействия статического электричества. Устройства заземления.<br>Определение, к какой степени опасности поражения электрическим током относятся помещения аккумуляторного, окрасочного и кузнечного участков. Определение признаков, по которым данные помещения определяются по классам безопасности.<br>Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей | 4                                                                       |                                                                       |

| Наименование разделов и тем                                                               | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Объем, акад. ч. / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч. | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                       | 4                                                                     |
| <b>Тема 3.6 Пожарная безопасность и пожарная профилактика</b>                             | <b>Содержание учебного материала:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>4/2</b>                                                              | ОК 01, ОК 02<br>ОК 05, ОК 07                                          |
|                                                                                           | Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности. Предел огнестойкости и предел распространения огня. Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Обучение вопросам пожарной безопасности. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей и транспорта при пожаре | 2                                                                       |                                                                       |
|                                                                                           | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |                                                                       |
|                                                                                           | Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка). Отработка приёмов тушения огня                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                                                       |                                                                       |
| <b>Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>6/4</b>                                                              |                                                                       |
| <b>Тема 4.1</b><br>Законодательство об охране окружающей среды                            | <b>Содержание учебного материала:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>1/0</b>                                                              | ОК 01, ОК 02<br>ОК 05, ОК 07                                          |
|                                                                                           | Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем. Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ. Государственная система природоохранительного законодательства. Государственные стандарты в области охраны природы. Ответственность за загрязнения окружающей среды.                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                                                       |                                                                       |
| <b>Тема 4.2</b><br>Экологическая безопасность автотранспортных средств                    | <b>Содержание учебного материала:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>5/4</b>                                                              | ОК 01, ОК 02<br>ОК 05, ОК 07                                          |
|                                                                                           | Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсическими компонентами отработавших газов автомобилей. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов. Методы очистки и контроль качества сточных вод на автотранспортном предприятии. Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову автомобиля                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                       |                                                                       |
|                                                                                           | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |                                                                       |
|                                                                                           | Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                                                       |                                                                       |
|                                                                                           | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>4</b>                                                                |                                                                       |
|                                                                                           | Проработка конспекта занятий, подготовка к практическим занятиям, работа с учебной литературой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                       |
| <b>Промежуточная аттестация (зачет)</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2</b>                                                                |                                                                       |
| <b>Всего</b>                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>46/20</b>                                                            |                                                                       |

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

#### **3.1 Требования к материально-техническому обеспечению**

Реализация учебной дисциплины требует наличия *Кабинета Охраны труда*, оснащенный оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- доска аудиторная;
- манекены и тренажеры СЛР;
- информационно-дидактическое обеспечение;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект наглядных пособий (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного дыхания, носилки и т.д.);
- раздаточный материал;
- видеоинструктажи;
- информационные стенды;
- технические средства обучения: мультимедийное оборудование.

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

##### **3.2.1 Основные источники**

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Режим доступа : <https://biblio-online.ru/bcode/433759>.

2. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 139 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17183-9. — Режим доступа : <https://urait.ru/bcode/532535>.

##### **3.2.2 Дополнительные источники**

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Режим доступа : <https://urait.ru/bcode/510311>.

2. Сафонов, А. А. Охрана труда : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Сафонов, М. А. Сафонова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 485 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18090-9. — Режим доступа : <https://urait.ru/bcode/534258>.

3. 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».

4. Трудовой кодекс Российской Федерации.

5. Сборник типовых инструкций по охране труда для основных профессий рабочих АТП. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200064252>.

### **3.2.3 Интернет-источники**

1. <http://www.mon.gov.ru> – Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации;

2. <http://www.edu.ru> – Федеральный портал «Российское образование»;

3. <http://window.edu.ru> – Портал информационно-коммуникационных технологий в образовании;

4. <http://www.biblioclub.ru/> - Университетская библиотека онлайн

5. <https://urait.ru/> - Электронно-библиотечная система «Юрайт»

6. [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com) - Электронно-библиотечная система «ЛАНЬ»

7. <http://aist.osu.ru/> – Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования ОГУ

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

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины представлены в таблице.

| Результаты обучения                                                                                         | Показатели освоённости компетенций                                                                                                                         | Методы оценки                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ПК 2.2, ПК 2.3                                                                  |                                                                                                                                                            |                                                                                       |
| Воздействия негативных факторов на человека                                                                 | Демонстрировать знание номенклатуры негативных факторов, влияющих на человека на рабочем месте в автотранспортном предприятии и воздействия их на человека | тестирование, решение ситуационных задач, подготовка рефератов, докладов и сообщений  |
| Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации                                    | Демонстрировать знание основных положений регламентирующих нормативно-правовое сопровождение и организацию охраны труда на автотранспортных предприятиях   | письменный опрос, подготовка рефератов, докладов и сообщений                          |
| Правил оформления документов                                                                                | Демонстрировать знание правил оформления документов.                                                                                                       | тестирование, экспертная оценка в форме.                                              |
| Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда                                      | Демонстрировать знание методики учета затрат на мероприятия по охране труда                                                                                | письменный опрос.                                                                     |
| Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ | Разрабатывать мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей                                                                               | решение ситуационных задач                                                            |
| Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей                                 | Разрабатывать мероприятия по защите от опасностей                                                                                                          | письменный опрос.                                                                     |
| Средств индивидуальной защиты                                                                               | Выбирать средства индивидуальной защиты, порядок их применения.                                                                                            | тестирование, решение ситуационных задач, подготовка рефератов, докладов и сообщений. |
| Причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения          | Демонстрировать 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                                             | Демонстрировать умение пользоваться средствами способов и средств защиты от поражения электротоком                                                         | тестирование, решение ситуационных задач,                                             |
| Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента,                                       | Демонстрировать знание правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных                                                    | тестирование, решение ситуационных задач, подготовка рефератов, докладов и сообщений. |

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| переносных светильников                                                                                                   | светильников                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| Правил охраны окружающей среды, бережливого производства                                                                  | Демонстрировать знание правил охраны окружающей среды, бережливого производства                                                                                | письменный опрос, решение ситуационных задач, подготовка рефератов и докладов.      |
| Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов                           | Формировать отчет по заданной тематике связанный с организацией защиты от опасностей технических систем и технологических процессов на предприятии автосервиса | Экспертная оценка процесса защиты отчёта по практическому занятию.                  |
| Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности                                                     | Демонстрировать технологию обеспечения безопасных условий труда в различных ситуациях профессиональной деятельности                                            | Экспертное наблюдение решения ситуационных задач.                                   |
| Анализировать в профессиональной деятельности                                                                             | Определять травмоопасные и вредные факторы на конкретном рабочем месте автотранспортного предприятия.                                                          | Экспертная оценка в форме: защиты отчёта по практическому занятию.                  |
| Использовать экибиозащитную технику                                                                                       | Применять экибиозащитную технику в профессиональной деятельности                                                                                               | Экспертная оценка решения ситуационных задач.                                       |
| Оформлять документы по охране труда на предприятии автосервиса.                                                           | Оформлять документы в соответствии                                                                                                                             | 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                         | Осуществлять анализ несчастного случая, составлять схемы причинно-следственной связи                                                                           | Самостоятельная работа<br>Экспертная оценка решения ситуационной задачи             |
| Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности | Проводить анализ условий труда на конкретном рабочем месте и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности                 | Самостоятельная работа<br>Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию. |
| Пользоваться средствами пожаротушения                                                                                     | Описывать 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.                             | Осуществлять контроль выхлопных газов и сравнивать результаты с предельно допустимыми значениям                                                                | Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию.                           |