

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

**КОЛЛЕДЖ СЕВЕРОДОНЕЦКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ИНСТИТУТА (филиал) ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
учебной дисциплины**

**ОП.08 Охрана труда**

**специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт  
автотранспортных средств**

РАССМОТРЕНО И СОГЛАСОВАНО методической комиссией  
Колледжа Северодонецкого технологического института (филиал) ФГБОУ  
ВО «ЛГУ им. В. Даля»

Протокол № 1 от «05» сентября 2025 г.

Разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.07.2024, № 453, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации от 07.08.2024, регистрационный № 79036, примерной основной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств среднего профессионального образования.

Председатель комиссии

Заместитель директора



В.Н. Лескин



Р.П. Филь

Составитель(и): Кисиль Константин Витальевич, преподаватель Колледжа  
ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»

Рабочая программа рассмотрена и согласована на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год  
Протокол № заседания МК от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Председатель МК \_\_\_\_\_

Рабочая программа рассмотрена и согласована на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год  
Протокол № заседания МК от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Председатель МК \_\_\_\_\_

Рабочая программа рассмотрена и согласована на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год  
Протокол № заседания МК от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Председатель МК \_\_\_\_\_

Рабочая программа рассмотрена и согласована на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год  
Протокол № заседания МК от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Председатель МК \_\_\_\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                 | стр. |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ              | 4    |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИЦИПЛИНЫ                        | 6    |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ<br>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                 | 7    |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ   | 14   |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 17   |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.08 Охрана труда

### 1.1. Область применения программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональном обучении и дополнительном профессиональном образовании.

### 1.2. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины

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

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

**знать:**

- воздействие негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила оформления документов;
- методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий

охраны труда;

- организацию технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ;
- организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей;
- средств индивидуальной защиты;
- причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения;
- технические способы и средства защиты от поражения электротоком;
- правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников;
- правила охраны окружающей среды, бережливого производства.

### 1.3. Использование часов вариативной части ППСЗ

| № п/п                         | Дополнительные профессиональные компетенции | Дополнительные знания, умения                                                                                                                                                               | №, наименование темы                                                                                                                        | Количество часов | Обоснование включения в программу |
|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1                             |                                             | Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств посредством применения автоматизации и механизации | Тема 3.2. Предупреждение производственно-го травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта | 5                | Формирование ПК 5.3.              |
| Всего часов вариативной части |                                             |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                             | 5                |                                   |

### 1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

объем образовательной нагрузки обучающихся - 45 часов, включая:  
 учебную нагрузку обучающихся во взаимодействии с преподавателем – 28 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения рабочей программы учебной дисциплины является овладение обучающимся видом деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями в соответствии с ФГОС СПО по специальности.

| Код     | Наименование результата обучения                                                                                                          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 5.3. | Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. |
| ОК 01.  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.                                       |
| ОК 02.  | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.                    |
| ОК 07.  | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.                            |
| ОК 09.  | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                   |
| ОК 10.  | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.                                                       |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Тематический план учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда

| Коды компетенций                                   | Наименование разделов, тем                                                           | Всего часов | Объем времени, отведенный на освоение учебной дисциплины        |                                            |                                 |                                |              |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------|
|                                                    |                                                                                      |             | Учебная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем |                                            |                                 | Самостоятельная учебная работа | Консультации | Промежуточная аттестация |
|                                                    |                                                                                      |             | Теоретическое обучение, часов                                   | Лабораторные и практические занятия, часов | Курсовая работа (проект), часов |                                |              |                          |
| 1                                                  | 2                                                                                    | 3           | 4                                                               | 5                                          | 6                               | 7                              | 8            | 9                        |
| ПК 5.3 ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09, ОК 10           | Введение                                                                             | 2           | 2                                                               | -                                          | -                               | -                              | -            | -                        |
|                                                    | Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии | 2           | 2                                                               | -                                          | -                               | -                              | -            | -                        |
|                                                    | Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы                                 | 8           | 4                                                               | 4                                          | -                               | -                              | -            | -                        |
|                                                    | Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности | 30          | 20                                                              | 10                                         | -                               | -                              | -            | -                        |
|                                                    | Раздел 4. Основы производственной безопасности                                       | 4           | 2                                                               | 2                                          | -                               | -                              | -            | -                        |
| Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет |                                                                                      | 1           | -                                                               | 1                                          | -                               | -                              | -            | -                        |
| Всего часов:                                       |                                                                                      | 45          | 28                                                              | 17                                         | -                               | -                              | -            | -                        |

### 3.2. Содержание обучения по учебной дисциплине ОП.08 Охрана труда

| Наименование разделов и тем                                                                          | № занятия | Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Объем часов |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Введение</b>                                                                                      |           | <b>Содержание учебного материала.</b> Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>2</b>    |
|                                                                                                      |           | <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>2</b>    |
|                                                                                                      | 1         | 1 Определенные понятия и структура охраны труда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2           |
| <b>Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии</b>          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2</b>    |
| <b>Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии</b> |           | <b>Содержание учебного материала.</b> 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. 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. 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 | <b>2</b>    |
|                                                                                                      |           | <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>2</b>    |
|                                                                                                      | 2         | 1 Основные законодательные акты содержащие нормы охраны труда. Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2           |
| <b>Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы</b>                                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>8</b>    |
| <b>Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека. Методы</b>                                 |           | <b>Содержание учебного материала.</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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>2</b>    |

| Наименование разделов и тем                                                                                             | № занятия | Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Объем часов |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| и средства защиты от опасностей                                                                                         |           | труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |
|                                                                                                                         |           |                                                                                         | <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>2</b>    |
|                                                                                                                         | 3         | 1                                                                                       | Классификация опасные и вредные производственные факторы. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2           |
| <b>Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей</b>                                                                 |           |                                                                                         | <b>Содержание учебного материала.</b> 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                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>6</b>    |
|                                                                                                                         |           |                                                                                         | <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>2</b>    |
|                                                                                                                         | 4         | 1                                                                                       | Механизация производственных процессов, дистанционное управление                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2           |
|                                                                                                                         |           |                                                                                         | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>4</b>    |
|                                                                                                                         | 5         | 1                                                                                       | Исследование и оценка содержания пыли в воздухе производственного помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2           |
|                                                                                                                         | 6         | 2                                                                                       | Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников автотранспортного предприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2           |
| <b>Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</b>                             |           |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>28</b>   |
| <b>Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте</b> |           |                                                                                         | <b>Содержание учебного материала:</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.                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2</b>    |
|                                                                                                                         |           |                                                                                         | <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>2</b>    |
|                                                                                                                         | 7         | 1                                                                                       | Исследование и оценка факторов производственной среды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2           |
| <b>Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях</b> |           |                                                                                         | <b>Содержание учебного материала.</b> 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 | <b>6</b>    |

| Наименование разделов и тем                                                                                                    | № занятия | Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Объем часов |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| автомобильного транспорта                                                                                                      |           |                                                                                         | <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2           |
|                                                                                                                                | 8         | 1                                                                                       | Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2           |
|                                                                                                                                |           |                                                                                         | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4           |
|                                                                                                                                | 9         | 1/3                                                                                     | Порядок обучения и проверки знаний по вопросам охраны труда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2           |
|                                                                                                                                | 10        | 2/4                                                                                     | Методы анализа производственного травматизма. Расследование и учет несчастных случаев                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2           |
| Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта |           |                                                                                         | <b>Содержание учебного материала.</b> 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>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2           |
|                                                                                                                                | 11        | 1                                                                                       | Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2           |
| Тема 3.4. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов                                                         |           |                                                                                         | <b>Содержание учебного материала.</b> Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81. Требования к подвижному составу, перевозящему грузы. Требования к выхлопной трубе. Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову. Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы. Требования к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов. Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов                                                                                                    | 2           |
|                                                                                                                                |           |                                                                                         | <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2           |
|                                                                                                                                | 12        | 1                                                                                       | Требования к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2           |
| Тема 3.5. Требования техники безопасности при техническом                                                                      |           |                                                                                         | <b>Содержание учебного материала.</b> 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,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4           |

| Наименование разделов и тем                                                     | № занятия | Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Объем часов |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| обслуживании и ремонте автомобилей                                              |           | аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева. 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 элект. оборудования и электронных систем автомобилей                                                                                                                                                                                                                                            |             |
|                                                                                 |           | <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2           |
|                                                                                 | 13        | 1 Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2           |
|                                                                                 |           | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2           |
|                                                                                 | 14        | 1/5 Разработка инструкции по охране труда для специальности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2           |
| Тема 3.6. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин |           | <b>Содержание учебного материала.</b> 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>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2           |
|                                                                                 | 15        | 1 Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2           |
| Тема 3.7. Электробезопасность автотранспортных предприятий                      |           | <b>Содержание учебного материала:</b> Действие электротока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84 Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников. Защита от опасного воздействия статического электричества. Устройства заземления. Определение, к какой степени опасности поражения электрическим током относится помещения аккумуляторного, окрасочного и кузнечного участков. Определение признаков, по которым данные помещения определяются по классам безопасности. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей | 4           |
|                                                                                 |           | <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2           |
|                                                                                 | 16        | 1 Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2           |
|                                                                                 |           | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2           |

| Наименование разделов и тем                                                               | № занятия | Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Объем часов |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                           | 17        | 1/6                                                                                     | Исследование и оценка состояния электробезопасности на рабочих местах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2           |
| <b>Тема 3.8. Пожарная безопасность и пожарная профилактика</b>                            |           |                                                                                         | <b>Содержание учебного материала.</b> 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. Пожаротехническая комиссия. Обучение вопросам пожарной безопасности. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей и транспорта при пожаре                                                                                                                | <b>6</b>    |
|                                                                                           |           |                                                                                         | <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>4</b>    |
|                                                                                           | 18        | 1                                                                                       | Государственные меры обеспечения пожарной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2           |
|                                                                                           | 19        | 2                                                                                       | Первичные средства пожаротушения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2           |
|                                                                                           |           |                                                                                         | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>2</b>    |
|                                                                                           | 20        | 1/7                                                                                     | 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>4</b>    |
| <b>Тема 4.1. Экологическая безопасность автотранспортных средств</b>                      |           |                                                                                         | <b>Содержание учебного материала.</b> Проблемы охраны окружающей среды и 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. Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсическими компонентами отработавших газов автомобилей. Методы контроля и допустимой токсичности отработавших газов. Методы очистки и контроль качества сточных вод на автотранспортном предприятии. Требования к топливному баку, оборудованию и кузову автомобиля | <b>4</b>    |
|                                                                                           |           |                                                                                         | <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>2</b>    |
|                                                                                           | 21        | 1                                                                                       | Государственная система природоохранительного законодательства. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсическими компонентами отработавших газов автомобилей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2           |
|                                                                                           |           |                                                                                         | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>2</b>    |

| Наименование разделов и тем | № занятия | Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся |                                                                                                | Объем часов |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                             | 22        | 1/8                                                                                     | Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов | 2           |
|                             | 23        |                                                                                         | <b>Промежуточная аттестация:</b> дифференцированный зачет                                      | <b>1</b>    |
|                             |           |                                                                                         | <b>Всего часов:</b>                                                                            | <b>45</b>   |

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **4.1. Требования к материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины предполагает наличие кабинета «Охрана труда», оснащенного оборудованием:

- доски: учебная, интерактивная;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- стенды, плакаты, учебные пособия;
- наглядные пособия (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного дыхания, носилки и т.д.)

- комплект учебно-методической документации;
- расходные материалы для практических работ;

техническими средствами обучения:

- компьютер;
- принтер;
- сканер;
- мультимедиа-проектор домашний кинотеатр с потолочным креплением;

- плазменный телевизор;
- DVD-проигрыватель;
- Интернет;
- дозиметр;
- люксметр.

Дополнительные средства обучения:

- дозиметр;
- люксметр,

Интерактивные Мультимедийные Системы Обучения (ИМСО)/CD- диск  
- Мультимедийное пособие/:

Модуль «Охрана труда».

Модуль «Маркировка транспортных средств и транспортного оборудования с опасными грузами».

Модуль «Знаки опасности».

Модуль «Средства пожаротушения».

Учебные фильмы.

### **4.2. Общие требования к организации образовательной деятельности**

Освоение обучающимися учебной дисциплины может проходить в условиях созданной образовательной среды как в образовательной организации (учреждении), так и в организациях, соответствующих профилю учебной дисциплины.

Преподавание учебной дисциплины должно носить практическую направленность. В процессе практических занятий обучающиеся закрепляют и углубляют знания, приобретают необходимые профессиональные умения и навыки.

Изучение таких дисциплин как Основы безопасности жизнедеятельности, Безопасность жизнедеятельности должно предшествовать освоению учебной дисциплины или изучается параллельно.

Теоретические и практические занятия должны проводиться в учебном кабинете «Охраны труда».

Текущий контроль обучения и промежуточная аттестация должны складываться из следующих компонентов:

**текущий контроль:** опрос обучающихся на занятиях, проведение тестирования, оформление отчетов по результатам практических занятий и т.д.

**промежуточная аттестация:** дифференцированный зачет.

#### 4.3. Кадровое обеспечение образовательной деятельности

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих реализацию ППССЗ: ППССЗ по специальности должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой учебной дисциплины. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 5 лет.

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество преподавателя | Кисиль Константин Витальевич |
| Образование                          |                              |
| Курсы повышения квалификации         |                              |
| Категория, педагогическое звание     | -                            |

#### **4.4. Информационное обеспечение обучения (перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы).**

Основные источники:

1. Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации» от 17.07.1999 №181-ФЗ (в действующей редакции).
2. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 №116-ФЗ (в действующей редакции).
3. Правила по охране труда на автомобильном транспорте. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 № 871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте».
4. Сборник типовых инструкций по охране труда для основных профессий рабочих АТП.
5. Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник / М.В. Графкина. - Москва: Академия, 2020. - 176 с.
6. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие/ И.С. Туревский.- Москва: ФОРУМ, 2021. - 240 с.
7. Карнаух Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 343 с.

Дополнительные источники:

8. Широков Ю.А. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Ю.А. Широков— 5-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 376 с.
9. Косолапова Н. В., Охрана труда : учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2022. — 181 с.
10. Коробко В.И.. Охрана труда: учебник /— Москва.: ИнфраИнженерия, 2022.— 176 с.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем при проведении практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

| <i>Результаты обучения</i>                                                                                  | <i>Критерии оценки</i>                                                                                                                                     | <i>Методы оценки</i>                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знания:</b>                                                                                              |                                                                                                                                                            |                                                                                        |
| Воздействия негативных факторов на человека                                                                 | Демонстрировать знание номенклатуры негативных факторов, влияющих на человека на рабочем месте в автотранспортном предприятии и воздействии 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 защиты отчёта по практическому занятию       |
| 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,<br>- решение ситуационных задач                                                  |
| Технических способов и средств защиты от поражения электротоком                                    | Демонстрировать умение пользоваться средствами способов и средств защиты от поражения электротоком                                                               | - тестирование,<br>- решение ситуационных задач                                                  |
| Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников      | Демонстрировать знание правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников                                             | - тестирование,<br>- решение ситуационных задач,<br>- подготовка рефератов, докладов и сообщений |
| Правил охраны окружающей среды, бережливого производства                                           | Демонстрировать знание правил охраны окружающей среды, бережливого производства                                                                                  | - письменный опрос,<br>- решение ситуационных задач,<br>- подготовка рефератов и докладов        |
| <b>Умения:</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                  |
| 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 автосервисном предприятии | 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 экобиозащитную технику                                                                | Применять экобиозащитную технику в профессиональной деятельности                                                                                                 | Экспертная оценка решения ситуационных задач                                                     |
| Оформлять документы по охране труда на авто-сервисном предприятии                                  | 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                           |