

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Коротков Сергей Леонидович  
Должность: Директор ИТЖТ - филиал ПривГУПС  
Дата подписания: 14.07.2026 13:28:35  
Уникальный программный ключ:  
705b520be7c208010fd7fb4dfc76dbd29d240bbe

Приложение к ППССЗ  
по специальности 08.02.12  
Строительство и эксплуатация  
автомобильных дорог, аэродромов  
и городских путей сообщения

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.07 ОХРАНА ТРУДА**

**для специальности**

**08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских  
путей сообщения**

*Базовая подготовка*

*среднего профессионального образования*

*(год начала подготовки: 2026)*

## **СОДЕРЖАНИЕ**

**СТР.**

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 5. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ**

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 ОХРАНА ТРУДА является частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ОПОП-ППССЗ) в соответствии с ФГОС для специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения.

При реализации рабочей программы могут использоваться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации рабочих.

## 1.2 Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит в цикл общего профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы.

## 1.3 Планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

### **уметь:**

- Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов
- Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности
- Анализировать в профессиональной деятельности
- 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

### **знать:**

- Воздействия негативных факторов на человека
- Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации
- Правил оформления документов
- Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда
- Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ
- Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей
- Средств индивидуальной защиты
- Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения
- Технические способы и средства защиты от поражения электротоком
- Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников
- Правил охраны окружающей среды, бережливого производства

1.3.2 В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

### **общие:**

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

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по

финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно- нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

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

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

### **профессиональные:**

ПК 3.1 Выполнять технологические процессы строительства автомобильных дорог и аэродромов

ПК 3.2 Осуществлять контроль качества технологических процессов и приемки выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов

В результате освоения программы учебной дисциплины реализуется программа воспитания, направленная на формирование следующих личностных результатов (ЛР):

ЛР13. Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.

ЛР20 Ценностное отношение обучающихся к своему здоровью и здоровью окружающих, ЗОЖ и здоровой окружающей среде и т.д.

ЛР27 Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний.

ЛР29 Понимающий сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляющий к ней устойчивый интерес.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

| <b>Вид учебной работы</b>                               | <b><i>Объем<br/>часов</i></b> |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>            | <b><i>70</i></b>              |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> | <b><i>46</i></b>              |
| в том числе:                                            |                               |
| практические занятия                                    | <b><i>16</i></b>              |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>      | <b><i>6</i></b>               |
| <b>Промежуточная аттестация экзамен в 5 семестре</b>    | <b><i>18</i></b>              |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                                                                    | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                       | Объем в часах | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Введение:</b>                                                                               | <b>Содержание учебного материала:</b>                                                                                            | 2             | ОК 01, 03, 04, 06-09<br>ЛР 13, 20, 27, 29                             |
|                                                                                                | Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины.                                             |               |                                                                       |
| <b>Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии</b>    |                                                                                                                                  |               |                                                                       |
| <b>Тема 1.1.</b><br>Основные положения законодательства об охране труда.                       | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                             | 2             | ОК 01, 03, 04, 06-09<br>ЛР 13, 20, 27, 29                             |
|                                                                                                | 1.Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов |               |                                                                       |
|                                                                                                | 2.Вопросы охраны труда в Конституции РФ                                                                                          |               |                                                                       |
|                                                                                                | 3.Основы законодательства о труде                                                                                                |               |                                                                       |
|                                                                                                | 4.Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе                                                                                        |               |                                                                       |
|                                                                                                | 5.Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих                                                        |               |                                                                       |
|                                                                                                | 6.Правила и нормы по охране труда в дорожном строительстве                                                                       |               |                                                                       |
|                                                                                                | 7.Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда                                         |               |                                                                       |
| <b>Тема 1.2.</b><br>Организация работы по охране труда на предприятиях дорожного строительства | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                             | 2             | ОК 01, 03, 04, 06-09<br>ПК 3.1, ПК 3.2<br>ЛР 13, 20, 27, 29           |
|                                                                                                | 1.Система управления охраной труда на автомобильном транспорте                                                                   |               |                                                                       |
|                                                                                                | 2. Объект и орган управления. Функции и задачи управления                                                                        |               |                                                                       |
|                                                                                                | 3.Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы                    |               |                                                                       |
|                                                                                                | 4.Планирование мероприятий по охране труда                                                                                       |               |                                                                       |
|                                                                                                | 5.Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии                                    |               |                                                                       |
|                                                                                                | 6.Ответственность за нарушение охраны труда                                                                                      |               |                                                                       |
|                                                                                                | 7.Стимулирование за работу по охране труда                                                                                       |               |                                                                       |
| <b>Тема 1.3.</b><br>Материальные затраты на мероприятия по                                     | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                             | 2             | ОК 01, 03, 04, 06-09<br>ПК 3.1, ПК 3.2<br>ЛР 13, 20, 27, 29           |
|                                                                                                | 1.Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда                                                   |               |                                                                       |
|                                                                                                | 2.Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда                                         |               |                                                                       |

|                                                                                                               |                                                                                                                    |   |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| улучшению условий охраны труда                                                                                | 3.Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на предприятиях дорожного строительства |   |                                                             |
| <b>Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы</b>                                                   |                                                                                                                    |   |                                                             |
| <b>Тема 2.1.</b><br>Воздействие негативных факторов на человека.<br>Методы и средства защиты от опасностей    | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                               | 2 | ОК 01, 03, 04, 06-09<br>ЛР 13, 20, 27, 29                   |
|                                                                                                               | 1.Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы                |   |                                                             |
|                                                                                                               | 2.Воздействие опасных вредных производственных факторов на организм человека                                       |   |                                                             |
|                                                                                                               | 3.Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений                           |   |                                                             |
|                                                                                                               | 4.Контролирование санитарно-гигиенических условий труда                                                            |   |                                                             |
|                                                                                                               | 5.Меры безопасности при работе с вредными веществами                                                               |   |                                                             |
| <b>Тема 2.2.</b><br>Методы и средства защиты от опасностей                                                    | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                               | 2 | ОК 01, 03, 04, 06-09<br>ПК 3.1, ПК 3.2<br>ЛР 13, 20, 27, 29 |
|                                                                                                               | 1.Механизация производственных процессов, дистанционное управление                                                 |   |                                                             |
|                                                                                                               | 2.Защита от источников тепловых излучений                                                                          |   |                                                             |
|                                                                                                               | 3.Средства личной гигиены                                                                                          |   |                                                             |
|                                                                                                               | 4.Устройство эффективной вентиляции и отопления                                                                    |   |                                                             |
|                                                                                                               | 5.Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников                                               |   |                                                             |
|                                                                                                               | 6.Экобиозащитная техника, порядок её эксплуатации                                                                  |   |                                                             |
| <b>Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</b>                   |                                                                                                                    |   |                                                             |
| <b>Тема 3.1.</b><br>Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда                | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                               | 2 | ОК 01, 03, 04, 06-09<br>ЛР 13, 20, 27, 29                   |
|                                                                                                               | 1.Требования к территориям                                                                                         |   |                                                             |
|                                                                                                               | 2.Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям                  |   |                                                             |
|                                                                                                               | 3. Метеорологические условия                                                                                       |   |                                                             |
|                                                                                                               | 4. Вентиляция                                                                                                      |   |                                                             |
|                                                                                                               | 5.Отопление                                                                                                        |   |                                                             |
|                                                                                                               | 6.Производственное освещение                                                                                       |   |                                                             |
|                                                                                                               | 7. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров.                        |   |                                                             |
| <b>Тема 3.2.</b><br>Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                               | 3 | ОК 01, 03, 04, 06-09<br>ПК 3.1, ПК 3.2<br>ЛР 13, 20, 27, 29 |
|                                                                                                               | 1.Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний                                    |   |                                                             |
|                                                                                                               | 2.Типичные несчастные случаи                                                                                       |   |                                                             |
|                                                                                                               | 3.Методы анализа производственного травматизма                                                                     |   |                                                             |
|                                                                                                               | 4.Схемы причинно-следственных связей                                                                               |   |                                                             |
|                                                                                                               | 5.Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда                                                  |   |                                                             |

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| предприятиях<br>дорожного<br>строительства                                                                                                 | 6.Задачи и формы пропаганды охраны труда                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                |
|                                                                                                                                            | 8.Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                                |
|                                                                                                                                            | 9.Работы с вредными условиями труда                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                                |
|                                                                                                                                            | 10.Организация лечебно-профилактических обследований работающих                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                |
|                                                                                                                                            | 11.Медицинское освидетельствование водителей и машинистов дорожной техники                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                |
|                                                                                                                                            | <b>Практическое занятие 1.</b> Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей                                                                                                                                                                                                            | 4 |                                                                |
| <b>Тема 3.3.</b><br>Организация<br>условий труда при<br>строительстве,<br>ремонте,<br>эксплуатации<br>автомобильных<br>дорог и аэродромов. | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3 | ОК 01, 03, 04,<br>06-09<br>ПК 3.1, ПК 3.2<br>ЛР 13, 20, 27, 29 |
|                                                                                                                                            | 1. Организация рабочего места, зоны и участка производства работ при использовании ручного инструмента, дорожно-строительных машин и транспорта. Безопасное ведение погрузо-разгрузочных работ. Роль знаков безопасности. Общие требования безопасности труда к производственным процессам в дорожном с строительстве.                         |   |                                                                |
|                                                                                                                                            | 2. Организация движения, ограждений и расстановки дорожных знаков мест производства дорожных работ. Особенности обеспечения безопасности при проведении работ на высоте, в стесненных условиях и в охранной зоне инженерных сооружений (коммуникаций). Объекты повышенной опасности: порядок использования в зоне работ.                       |   |                                                                |
|                                                                                                                                            | <b>Практическое занятие 2.</b> Составить инструкцию по охране труда для профессии или вида дорожных работ                                                                                                                                                                                                                                      | 2 |                                                                |
| <b>Тема 3.4.</b><br>Требования охраны<br>труда при<br>производстве и<br>использовании<br>дорожно-<br>строительных<br>материалов.           | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 | ОК 01, 03, 04,<br>06-09<br>ПК 3.1, ПК 3.2<br>ЛР 13, 20, 27, 29 |
|                                                                                                                                            | 1. Опасные и вредные производственные факторы, источники и причины их возникновения при производстве и использовании дорожно-строительных материалов и изделий. Требования безопасности к используемым дорожно-строительным материалам и изделиям. Пожарная профилактика на производственных предприятиях. Способы и средства тушения пожаров. |   |                                                                |
|                                                                                                                                            | <b>Практическое занятие 3.</b> Расчёт количества первичных средств пожаротушения для для асфальтобетонного завода и цементобетонного завода. Отработка приёмов тушения огня                                                                                                                                                                    | 4 |                                                                |
| <b>Тема 3.5.</b><br>Электробезопасност<br>ь                                                                                                | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 | ОК 01, 03, 04,<br>06-09<br>ПК 3.1, ПК 3.2<br>ЛР 13, 20, 27, 29 |
|                                                                                                                                            | 1.Действие электротока на организм человека.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                |
|                                                                                                                                            | 2.Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                |
|                                                                                                                                            | 3.Технические способы и средства защиты от поражения электротоком                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                |
|                                                                                                                                            | 4.Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                |
|                                                                                                                                            | 5.Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                |
|                                                                                                                                            | 6.Защита от опасного воздействия статического электричества                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                                |
|                                                                                                                                            | 7.Устройства заземления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                |
| <b>Практическое занятие 4.</b> Написание рефератов по теме «Устройство заземления»                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 |                                                                |



|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 3.6.</b><br>Пожарная<br>безопасность и<br>пожарная<br>профилактика | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                         | 2         | ОК 01, 03, 04,<br>06-09<br>ПК 3.1, ПК 3.2<br>ЛР 13, 20, 27, 29 |
|                                                                            | 1.Государственные меры обеспечения пожарной безопасности                                                                                                                                                                     |           |                                                                |
|                                                                            | 2.Функции органов Государственного пожарного надзора и их права                                                                                                                                                              |           |                                                                |
|                                                                            | 3.Причины возникновения пожаров на предприятиях дорожного строительства                                                                                                                                                      |           |                                                                |
|                                                                            | 4. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности                                                                                                                                                |           |                                                                |
|                                                                            | 5.Предел огнестойкости и предел распространения огня                                                                                                                                                                         |           |                                                                |
|                                                                            | 6.Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности                                                                                                                                                             |           |                                                                |
|                                                                            | 7.Задачи пожарной профилактики                                                                                                                                                                                               |           |                                                                |
|                                                                            | 8.Организация пожарной охраны                                                                                                                                                                                                |           |                                                                |
|                                                                            | 9.Ответственные лица за пожарную безопасность                                                                                                                                                                                |           |                                                                |
|                                                                            | 10.Пожарно-техническая комиссия                                                                                                                                                                                              |           |                                                                |
|                                                                            | 11.Обучение вопросам пожарной безопасности                                                                                                                                                                                   |           |                                                                |
|                                                                            | 12.Первичные средства пожаротушения                                                                                                                                                                                          |           |                                                                |
|                                                                            | 13.Эвакуация людей и транспорта при пожаре                                                                                                                                                                                   |           |                                                                |
|                                                                            | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                    |           |                                                                |
|                                                                            | 1.Изучение на предприятии состояния пожарной безопасности, при наличии нарушений – составление списка мероприятий для их устранения.<br>2.Написание отчёта по теме «Пожарная безопасность на производственном предприятии ». | 6         |                                                                |
| <b>Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий</b>            |                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                |
| <b>Тема 4.1.</b><br>Законодательство об<br>охране окружающей<br>среды      | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                         | 2         | ОК 01, 03, 04,<br>06-09<br>ПК 3.1, ПК 3.2<br>ЛР 13, 20, 27, 29 |
|                                                                            | 1.Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем                                                                   |           |                                                                |
|                                                                            | 2.Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ                                                                                                                                                   |           |                                                                |
|                                                                            | 3.Государственная система природоохранительного законодательства                                                                                                                                                             |           |                                                                |
|                                                                            | 4.Государственные стандарты в области охраны природы                                                                                                                                                                         |           |                                                                |
|                                                                            | 5.Ответственность за загрязнения окружающей среды                                                                                                                                                                            |           |                                                                |
|                                                                            | <b>Практическое занятие 5.</b> Изучение состояния экологии на предприятии дорожного строительства. Написание реферата по теме «Проблемы охраны окружающей среды на предприятии дорожного строительства».                     | 2         |                                                                |
| <b>Тема 4.2.</b><br>Экологическая<br>безопасность                          | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                         | 2         | ОК 01, 03, 04,<br>06-09<br>ПК 3.1, ПК 3.2<br>ЛР 13, 20, 27, 29 |
|                                                                            | 1.Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу                                                                                                                                                                              |           |                                                                |
|                                                                            | 2.Способы уменьшения загрязнения окружающей среды                                                                                                                                                                            |           |                                                                |
|                                                                            | 3.Методы контроля и нормы допустимой концентрации вредных веществ                                                                                                                                                            |           |                                                                |
|                                                                            | 4.Методы очистки и контроль качества сточных вод                                                                                                                                                                             |           |                                                                |
|                                                                            | <b>Практическое занятие 6.</b> Мониторинг очистных устройств, применяемых на предприятиях дорожного строительства, их эксплуатация                                                                                           | 2         |                                                                |
| <b>Промежуточная аттестация</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                              | <b>18</b> |                                                                |

|                |           |  |
|----------------|-----------|--|
| <b>Всего:.</b> | <b>70</b> |  |
|----------------|-----------|--|

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

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

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

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

Учебная дисциплина реализуется в учебном кабинете

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- методические материалы по дисциплине.

Технические средства обучения рабочего места преподавателя: компьютерное оборудование, которое должно соответствовать современным требованиям безопасности и надёжности, предусматривать возможность многофункционального использования кабинета, с целью изучения соответствующей дисциплины, мультимедийное оборудование (проектор и проекционный экран или интерактивная доска), локальная сеть с выходом в Internet.

Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, а также читальный зал, помещение для самостоятельной работы, с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС. Оснащенность: комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран).

**Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:**

**При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ**

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

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, используемые в образовательном процессе.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы Интернет-ресурсов, базы данных библиотечного фонда:

##### **3.2.1. Основные источники:**

1. Попов, Ю. П., Охрана труда : учебное пособие / Ю. П. Попов, В. В. Колтунов. — Москва : КноРус, 2024. — 226 с. — ISBN 978-5-406-13405-4. — URL: <https://book.ru/book/954520> (дата обращения: 13.02.2025). — Текст : электронный.
2. Сухачев, А. А., Охрана труда в строительстве : учебник / А. А. Сухачев. — Москва : КноРус, 2025. — 310 с. — ISBN 978-5-406-13578-5. — URL: <https://book.ru/book/955388> (дата обращения: 13.02.2025). — Текст : электронный.
3. Федонов, Р. А., Охрана труда и техника безопасности в строительстве : учебное пособие / Р. А. Федонов, А. И. Федонов. — Москва : КноРус, 2025. — 297 с. — ISBN 978-5-406-13577-8. — URL: <https://book.ru/book/955387> (дата обращения: 13.02.2025). — Текст : электронный.

##### **3.2.2. Дополнительные источники:**

Ткачева, Г. В., Охрана труда в профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / Г. В. Ткачева, Т. Е. Никвист, С. В. Коровин. — Москва : КноРус, 2024. — 130 с. — ISBN 978-5-406-12825-1. — URL: <https://book.ru/book/952775> (дата обращения: 13.02.2025). — Текст : электронный.

##### **3.2.3. Периодические издания:**

**3.2.4. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:**

1. Информационный портал. (Режим доступа): URL:<http://www.tehlit.ru> (дата обращения: 10.12.2018).
2. Информационный портал. (Режим доступа): URL:<http://window.edu.ru> (дата обращения: 10.12.2018).
3. Информационный портал. (Режим доступа): URL:<http://www.otd-lab.ru> (дата обращения: 10.12.2018).
4. Информационный портал. (Режим доступа): URL:<http://www.tehdoc.ru> (дата обращения: 10.12.2018).

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

Контроль и оценка результатов освоения учебного предмета осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических, практических и лабораторных занятий, выполнения обучающимися индивидуальных заданий (подготовки сообщений и презентаций).

Промежуточная аттестация в форме ЭКЗАМЕНА

| Результаты обучения                                                                                | Основные показатели оценки результатов                                                                                                                   | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. Знания:</b>                                                                                  |                                                                                                                                                          |                                                                                                  |
| воздействия негативных факторов на человека                                                        | Демонстрирует знание номенклатуры негативных факторов, влияющих на человека на рабочем месте в автотранспортном предприятии и воздействии их на человека | - тестирование,<br>- решение ситуационных задач,<br>- подготовка рефератов, докладов и сообщений |
| правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации                           | Демонстрирует знание основных положений регламентирующих нормативно-правовое сопровождение и организацию охраны труда на автотранспортных предприятиях   | - письменный опрос,<br>- подготовка рефератов, докладов и сообщений.                             |
| правил оформления документов                                                                       | Демонстрирует знание правил оформления документов.                                                                                                       | - тестирование                                                                                   |
| методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда                             | Демонстрирует знание методики учета затрат на мероприятия по охране труда                                                                                | - письменный опрос                                                                               |
| организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей                        | Разрабатывает мероприятия по защите от опасностей                                                                                                        | - письменный опрос                                                                               |
| средств индивидуальной защиты                                                                      | Выбирает средства индивидуальной защиты, порядок их применения.                                                                                          | - тестирование,<br>- решение ситуационных задач,<br>- подготовка рефератов, докладов и сообщений |
| причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения | Демонстрирует знание причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, правил пользования средствами пожаротушения            | - тестирование,<br>- решение ситуационных задач,                                                 |
| технических способов и средств защиты от поражения электротоком                                    | Демонстрирует умение пользоваться средствами способов и средств защиты от поражения электротоком                                                         | - тестирование,<br>- решение ситуационных задач                                                  |
| правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников      | Выполняет правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников                                                 | - тестирование,<br>- решение ситуационных задач,<br>- подготовка рефератов, докладов и сообщений |
| правил охраны окружающей среды, бережливого производства                                           | Демонстрирует знание правил охраны окружающей среды, бережливого производства                                                                            | - письменный опрос,<br>- решение ситуационных задач,<br>- подготовка рефератов и докладов        |
| <b>II. Умения:</b>                                                                                 |                                                                                                                                                          |                                                                                                  |
| применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов    | Владеет умением формировать отчет по заданной тематике связанный с организацией защиты от опасностей технических систем и технологических процессов      | экспертная оценка процесса защиты отчёта по практическому занятию                                |
| обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной                                           | Владеет технологией обеспечения безопасных условий труда в                                                                                               | экспертное наблюдение решения ситуационных задач                                                 |

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| деятельности                                                                                                              | различных ситуациях профессиональной деятельности                                                                                                              |                                                                                    |
| анализировать в профессиональной деятельности                                                                             | Умеет определять травмоопасные и вредные факторы на конкретном рабочем месте                                                                                   | экспертная оценка в форме: защиты отчёта по практическому занятию                  |
| оформлять документы по охране труда                                                                                       | Владеет умением оформлять документы в соответствии                                                                                                             | экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию                           |
| производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда                                                    | Осуществляет расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда                                                                                        | экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию                           |
| проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи                         | Осуществляет анализ несчастного случая, 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 | Владеет умением 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                                                                                     | Описывает технологию использования средств пожаротушения                                                                                                       | экспертная оценка в форме: защиты отчёта по практическому занятию                  |

## 5. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ

### 5.1 Пассивные:

- лекции традиционные без применения мультимедийных средств и без раздаточного материала;
- демонстрация учебных фильмов;
- рассказ;
- семинары, преимущественно в виде обсуждения докладов студентов по тем или иным вопросам;
- самостоятельные и контрольные работы;
- тесты;
- чтение и опрос.

*(взаимодействие преподавателя как субъекта с обучающимся как объектом познавательной деятельности).*

### 5.2 Активные и интерактивные:

- активные и интерактивные лекции;
- работа в группах;
- учебная дискуссия;
- деловые и ролевые игры;
- игровые упражнения;
- творческие задания;
- круглые столы (конференции) с использованием средств мультимедиа;
- решение проблемных задач;
- анализ конкретных ситуаций;
- метод модульного обучения;
- практический эксперимент;
- обучение с использованием компьютерных обучающих программ.

*(взаимодействие преподавателя как субъекта с обучающимся как субъектом познавательной деятельности).*