Приложение

к ППССЗ по специальности

13.02.07 Электроснабжение

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.10 Охрана труда**

для специальности

**13.02.07 Электроснабжение**

(квалификация техник)

год начала подготовки 2024

#### 2024

**1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Охрана труда»**

**1.1.Область применения рабочей программы.**

Рабочая программа учебной дисциплины **«Охрана труда»,** является частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ОПОП-ППССЗ) в соответствии с ФГОС для специальности 13.02.07 Электроснабжение.

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 по профессиям:

- электромонтер контактной сети;

- электромонтер по обслуживанию подстанций;

- электромонтер по ремонту воздушных линий электропередач;

- электромонтер по ремонту и монтажу кабельный линий;

- электромонтер тяговой подстанции.

**1.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП-ППССЗ:**

Дисциплина «Охрана труда» входит в общепрофессиональный цикл дисциплин профессиональной подготовки.

**1.3 Планируемые результаты освоения учебной дисциплины:**

1.3.1 В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

**уметь:**

У1 оказывать первую помощь пострадавшим;

У2 проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

У3 проводить производственный инструктаж рабочих;

У4 осуществлять контроль над соблюдением правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии.

У5- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения;

У6 - проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т. ч оценку условий труда и травмобезопасности;

**знать:**

З1 особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;

З2 правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в транспортных организациях.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код**  **ПК, ОК** | **Умения** | **Знания** | **Навыки** |
| ОК 01 –  ОК 07  ПК 2.1,  ПК 2.2,  ПК 3.1,  ПК 4.1,  ПК 5.2 | вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;  определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;  использовать средства защита от вредных и опасных производственных факторов;  проводить анализ эргономических показателей на рабочем месте;  применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;  соблюдать правила безопасности труда | законодательство в области охраны труда, основные нормативно-правовые акты;  правила и нормы охраны труда, техники безопасности;  возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;  особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;  права и обязанности работников в области охраны труда;  правила проведения инструктажей по охране труда;  экономические механизмы управления безопасностью труда. |  |

**ПК 6.1** Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях.

**ПК 6.2** Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.

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

**ЛР 13** 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.

**ЛР 20** Ценностное отношение обучающихся к своему здоровью и здоровью окружающих, ЗОЖ и здоровой окружающей среде и т.д.

**ЛР 27** Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний.

**ЛР 29** Понимающий сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляющий к ней устойчивый интерес.

# СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | 60 |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | 38 |
| **в т.ч. в форме практической подготовки** | 16 |
| в том числе: |  |
| лекции | 22 |
| практические занятия | 16 |
| лабораторные занятия *(не предусмотрены)* | - |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | 4 |
| в том числе: |  |
| работа с литературой | 4 |
| ***Промежуточная аттестация – экзамен в 5 семестре*** | 18 |

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся** | **Объем часов** | **Уровень освоения, формируемые компетенции, личностные результаты** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Раздел 1 Общие вопросы охраны труда** | | **6** |  |
| **Тема. 1.1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда** | **Содержание** | **3** |  |
| Основные понятия и терминология охраны труда. Основные мероприятия по обеспечению безопасности труда. Задачи охраны труда. Законодательство и основные правовые и нормативные документы в области охраны труда. Организационные основы, контроль и надзор в области охраны труда. Права и обязанности работников в области охраны труда. Ответственность работников и должностных лиц за нарушение нормативных актов по охране труда. Права и обязанности работодателя в области охраны труда. | 2 | 2,3  ОК 01 –ОК 07,ПК 2.1,ПК 2.2,  ПК 3.1,ПК 4.1,ПК 5.2, ПК 6.1,ПК 6.2,ЛР13, ЛР 21, ЛР 25, ЛР 30 |
| **В том числе самостоятельная работа обучающихся**  Изучение нормативно-правовых основ охраны труда в Конституции РФ и Трудовом кодексе РФ. | **1** |
| **Тема. 1.2.**  **Охрана труда на железнодорожном транспорте.** | **Содержание** | **3** | 2,3  ОК 01 –ОК 07,ПК 2.1,ПК 2.2,  ПК 3.1,ПК 4.1,ПК 5.2, ПК 6.1,ПК 6.2,ЛР13, ЛР 21, ЛР 25, ЛР 30 |
| Организация и управление охраной труда на железнодорожном транспорте. Единые, межотраслевые, отраслевые и локальные акты. Государственный надзор за охраной труда. Ведомственный надзор и общественный контроль. Контроль за состоянием охраны труда, система КСОТ-П. | 2 |
| **В том числе самостоятельная работа обучающихся**  Работа с литературой | **1** |
| **Раздел 2. Обучение по охране труда и инструктажи 8 ч.** | | **6** |  |
| **Тема 2.1**  **Обучение по охране труда и инструктажи** | **Содержание** | **6** | 2,3  ОК 01 –ОК 07,ПК 2.1,ПК 2.2,  ПК 3.1,ПК 4.1,ПК 5.2, ПК 6.1,ПК 6.2,ЛР13, ЛР 21, ЛР 25, ЛР 30 |
| Организация и порядок проведения обучения по охране труда на предприятии. Виды обучения по охране труда. Виды инструктажей по охране труда, порядок и условия их проведения. Стажировка на рабочем месте, дублирование перед началом работ. Противоаварийные тренировки. Правила, сроки и порядок проведения. Инструкции по охране труда по профессии и видам работ. Проведение обучения по оказанию первой помощи пострадавшим, по использованию средств индивидуальной защиты. | 2 |
| **В том числе практических и лабораторных занятий** | **4/4** |
| Практическое занятие № 1: Проведение первичного инструктажа на рабочем месте. | 2 |
| Практическое занятие № 2: Изучение инструкций по охране труда по профессии и видам работ. | 2 |
| **В том числе самостоятельная работа обучающихся** | **-** |
| **Раздел 3. Производственный травматизм 8 ч.** | | **8** | 2,3  ОК 01 –ОК 07,ПК 2.1,ПК 2.2,  ПК 3.1,ПК 4.1,ПК 5.2, ПК 6.1,ПК 6.2,ЛР13, ЛР 21, ЛР 25, ЛР 30 |
| **Тема 3.1 Расследование и учет несчастных случаев на производстве, анализ травматизма** | **Содержание** | **6** |
| Основные понятия о травматизме: «травма» и «несчастный случай». Классификация несчастных случаев. Анализ и причины травматизма, несчастных случаев. | 1 |
| Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Порядок оформления документации. Возмещение вреда здоровью пострадавшего. Методы анализа и мероприятия по предотвращению травматизма. | 1 |
| **В том числе практических и лабораторных занятий** | **4/4** |
| Практическое занятие № 3: Оформление актов по расследованию несчастных случаев на производстве. | 2 |
| Практическое занятие № 4: Ситуационные задачи по производственным несчастным случаям. | 2 |
| **В том числе самостоятельная работа обучающихся**  Работа с литературой | **2** |
| **Раздел 4. Идентификация и воздействие на человека факторов производственной среды 4 ч.** | | **12** | 2,3  ОК 01 –ОК 07,ПК 2.1,ПК 2.2,  ПК 3.1,ПК 4.1,ПК 5.2, ПК 6.1,ПК 6.2,ЛР13, ЛР 21, ЛР 25, ЛР 30 |
| **Тема 4.1. Производственная среда. Классификация негативных факторов производственной среды** | **Содержание** | **8** |
| Производственная среда, ее характеристика. Классификация основных форм трудовой деятельности человека. Надежность работы и ошибки человека при взаимодействии с техническими системами и производственной средой.  Микроклимат и его параметры (температура, влажность воздуха, скорость его движения, тепловое излучение). Гигиенические нормативы условий труда. Общие методические подходы к контролю факторов рабочей среды и трудового процесса. | 2 |
| Вредные и опасные факторы рабочей среды и трудового процесса, их виды и классификация (физические, химические, биологические; тяжесть труда, напряженность, опасный фактор рабочей среды). Влияние на работника вредных и опасных производственных факторов. Специальная оценка условий труда.  Охрана труда при осмотре и ремонте аккумуляторных батарей. Понятие о взрывоопасности газовых смесей. Меры безопасности при приготовлении, заливке и транспортировке электролита. | 2 |
| **В том числе практических и лабораторных занятий** | **4/4** |
| **Практическое занятие** № 5:**.** Исследование параметров микроклимата. Исследование параметров вибрации. Исследование освещенности помещений | 2 |
| **Практическое занятие** № 6: Изучение инструкции и составление санитарно-гигиенической характеристики условий труда работника (по алгоритму) | 2 |
| **В том числе самостоятельная работа обучающихся** | **-** |
| **Тема 4.2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов** | **Содержание** | **4** | 2,3  ОК 01 –ОК 07,ПК 2.1,ПК 2.2,  ПК 3.1,ПК 4.1,ПК 5.2, ПК 6.1,ПК 6.2,ЛР13, ЛР 21, ЛР 25, ЛР 30 |
| Защита работника от вредных производственных факторов. Средства индивидуальной и коллективной защиты человека от негативных факторов, порядок их хранения и использования. Средства коллективной защиты от вредных и опасных производственных факторов. Оформление карточки выдачи СИЗ | 2 |
| **В том числе практических и лабораторных занятий** | **2/2** |
| **Практическое занятие** № 7: Идентификация вредных и опасных производственных факторов на рабочем месте. | 2 |
| **В том числе самостоятельная работа обучающихся** | **-** |
| **Раздел 5. Обеспечение безопасных условий труда в электроснабжения железных дорог** | | **6** | 2,3  ОК 01 –ОК 07,ПК 2.1,ПК 2.2,  ПК 3.1,ПК 4.1,ПК 5.2, ПК 6.1,ПК 6.2,ЛР13, ЛР 21, ЛР 25, ЛР 30 |
| **Тема 5.1**  **Электробезопасность. Обеспечение безопасных условий труда в профессиональной деятельности** | **Содержание** | **6** |
| Действие электрического тока на организм человека. Критерии электробезопасности. Особенности и виды поражения электрическим током. Опасность прикосновения к токоведущим частям. Опасность шагового напряжения.  Классификация помещений по опасности поражения людей электрическим током. Защита от статического и атмосферного электричества. Защита от наведенных напряжений.  Технические средства по предупреждению поражения электрическим током. Категория работ в электроустановках. | 2 |
| Основные требования по охране труда и мероприятия, обеспечивающие безопасность работ. Требования безопасности при производстве работ на участках пути. Требования безопасности при производстве работ на электрифицированных участках пути. Работа на путях в зимних условиях.  Безопасность технологических процессов обслуживания и ремонта контактной сети и тяговых подстанций.  Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках.  Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, выполняемых со снятием напряжения. Средства защиты.  Производство работ по предотвращению аварий и ликвидации их последствий  Планирование и организация производственных работ с использованием системы менеджмента качества. | 2 |
| **В том числе практических и лабораторных занятий** | **2/2** |
| **Практическое занятие** № 8. Испытание средств индивидуальной защиты от поражения током. Оформление протокола испытания. | 2 |
| **В том числе самостоятельная работа обучающихся** | **-** |
| **Раздел 6. Пожарная безопасность 8 ч.** | | **4** | 2,3  ОК 01 –ОК 07,ПК 2.1,ПК 2.2,  ПК 3.1,ПК 4.1,ПК 5.2, ПК 6.1,ПК 6.2,ЛР13, ЛР 21, ЛР 25, ЛР 30 |
| **Тема 6.1. Пожаро- и взрывоопасные вещества, их основные свойства и характеристики** | **Содержание** | **2** |
| Основные понятия, термины и определения. Классификация и свойства пожаро- и взрывоопасных веществ. Категории производств по степени пожарной и взрывной опасности. Классы пожаро- и взрывоопасных зон. Классификация веществ и материалов по степени горючести | 2 |
| **Тема 6.2. Организация пожарной профилактики на энергетических предприятиях** | **Содержание** | **2** | 2,3  ОК 01 –ОК 07,ПК 2.1,ПК 2.2,  ПК 3.1,ПК 4.1,ПК 5.2, ПК 6.1,ПК 6.2,ЛР13, ЛР 21, ЛР 25, ЛР 30 |
| Причины возникновения пожаров. Противопожарные требования к планировке, конструкции зданий и сооружений, оборудованию. Пути эвакуации при пожаре. Противопожарная безопасность при огнеопасных работах, хранении и транспортировке горюче-смазочных материалов, обращении с ними. Подготовка и обучение персонала. Противопожарная документация. | 2 |
| **В том числе практических и лабораторных занятий** | **-** |
| **В том числе самостоятельная работа обучающихся** | **-** |
| ***Промежуточная аттестация – экзамен в 5 семестре*** | |  |  |
| **Всего** | | **60** |  |

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 «Охраны труда» (№1315),**

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.

Оснащенность учебного кабинета: Доска аудиторская-1шт., Стол преподавателя-1шт., Стол ученический-15шт., Кресло преподавателя «Престиж»-1шт., Стул ученический-30шт., Стол компьютерный-1шт., Стол расширенный круглый-1шт., Стул стандарт-1шт., Тумба подвесная (3-ящ)-1шт., Шкаф демонстрационный-2шт., Встроенный шкаф (трехсекционный)-1шт., Тумба-1шт., Телевизор "Samsung-2173 VR"-1шт., Видеоплеер Samsung 141-1шт., DVD ВВК-1шт., Макет тренажера по оказанию первой медицинской помощи-1шт., Люксметр -116 – 2 шт., Гигрометр М-21 АН – 1 шт., Анемометр ручной – 1 шт., Анемометр чашечный – 1 шт., Гигрометр психрометрический ВНТ-2 – 3 шт., Люксметр Ю-16 – 2 шт., Баротермогигрометр БМ-2 – 1 шт.

**При изучении дисциплины в формате электронного обучения используется ЭИОС Moodle.**

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы используются электронные образовательные и информационные ресурсы.

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной**

**литературы Интернет – ресурсов, базы данных библиотечного фонда:**

**3.2.1 Основные источники:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Карнаух Н. Н | Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования | Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 380 с. -  Режим доступа  <https://urait.ru/bcode/469429> | [Электронный ресурс] |
|  | Косолапова Н. В. | Охрана труда: учебник | Москва: КноРус, 2023. - 181 с. - Режим доступа: <https://book.ru/book/947686> | [Электронный ресурс] |
|  | Попов Ю. П. | Охрана труда: учебное пособие | Москва: КноРус, 2023. - 225 с. - Режим доступа: <https://book.ru/book/947850> | [Электронный ресурс] |
|  | Родионова О. М., Семенов Д. А. | Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования | Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 113 с.  Режим доступа  <https://urait.ru/bcode/470856> | [Электронный ресурс] |
|  | Беляков Г. И. | Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования | Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 404 с.  Режим доступа  <https://urait.ru/bcode/451139> | [Электронный ресурс] |
|  | Попов Ю. П. | Охрана труда: учебное пособие | Москва: КноРус, 2024. - 226 с. – режим доступа: <https://book.ru/book/954520> | [Электронный ресурс] |

**3.2.2 Дополнительные источники:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Каракеян В. И., Никулина И. М. | Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования | Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 313 с.  Режим доступа  <https://urait.ru/bcode/469496> | [Электронный ресурс] |
|  | Беляков, Г. И. | Электробезопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования | Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 125 с. — режим доступа: <https://urait.ru/bcode/469911> | [Электронный ресурс] |

**3.2.3. Периодические издания:** не предусмотрены

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

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических, практических занятий, выполнения, обучающимся индивидуальных заданий (подготовки сообщений и презентаций).

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты обучения**  **(У,З, ОК/ПК, ЛР)** | **Показатели оценки результатов** | **Форма и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| **Уметь:** |  |  |
| У1 - оказывать первую помощь пострадавшим  ОК 01 –ОК 07,ПК 2.1,ПК 2.2,  ПК 3.1,ПК 4.1,ПК 5.2, ПК 6.1,ПК 6.2,ЛР13, ЛР 21, ЛР 25, ЛР 30 | -виды первой помощи:  -общие правила оказания первой помощи  -первая помощь при ожогах и обморожениях  - первая помощь при травмах и переломах  - первая помощь при отравлениях  - первая помощь при остановке дыхания и сердечной деятельности  - первая помощь  - первая помощь при ранениях | Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в форме экзамена |
| У2 - проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности  ОК 01 –ОК 07,ПК 2.1,ПК 2.2,  ПК 3.1,ПК 4.1,ПК 5.2, ПК 6.1,ПК 6.2,ЛР13, ЛР 21, ЛР 25, ЛР 30 | факторы:  -поражения электрическим током,  - опасности пожара, взрыва,  -сосуды под давлением,  - высокие температуры поверхностей,  -движущиеся элементы механизмов,  -работа на высоте,  -опасные химические вещества | Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в форме экзамена |
| У3 - проводить производственный инструктаж рабочих  ОК 01 –ОК 07,ПК 2.1,ПК 2.2,  ПК 3.1,ПК 4.1,ПК 5.2, ПК 6.1,ПК 6.2,ЛР13, ЛР 21, ЛР 25, ЛР 30 | -производственный инструктаж;  -вводный инструктаж;  -первчичный инструктаж;  -повторный инструктаж;  -периодический инструктаж. | Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в форме экзамена |
| У4 - осуществлять контроль над соблюдением правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии  ОК 01 –ОК 07,ПК 2.1,ПК 2.2,  ПК 3.1,ПК 4.1,ПК 5.2, ПК 6.1,ПК 6.2,ЛР13, ЛР 21, ЛР 25, ЛР 30 | -административно-общественный контроль  -ведомственный контроль  -общественный контроль  -государственный контроль  -основные документы о проведении многоступенчатого контроля | Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в форме экзамена |
| У5 - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения;  ОК 01 –ОК 07,ПК 2.1,ПК 2.2,  ПК 3.1,ПК 4.1,ПК 5.2, ПК 6.1,ПК 6.2,ЛР13, ЛР 21, ЛР 25, ЛР 30 | Правильное заполнение документации по охране труд а, по производственному травматизму | Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в форме экзамена |
| У6 - проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т. ч оценку условий труда и травмобезопасности;  ОК 01 –ОК 07,ПК 2.1,ПК 2.2,  ПК 3.1,ПК 4.1,ПК 5.2, ПК 6.1,ПК 6.2,ЛР13, ЛР 21, ЛР 25, ЛР 30 | Аттестация рабочего места; оценка условий труда. Оценка травматизма | Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в форме экзамена |
| Знать: |  |  |
| З1 - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности  ОК 01 –ОК 07,ПК 2.1,ПК 2.2,  ПК 3.1,ПК 4.1,ПК 5.2, ПК 6.1,ПК 6.2,ЛР13, ЛР 21, ЛР 25, ЛР 30 | -применение средств индивидуальной и коллективной защиты;  -обеспечение безопасных условий труда на рабочем месте;  -обучение безопасным приемам и методам работы; -проведение инструктажей,; -организация спецоценки условий труда; организация медосмотров;  -предоставляение работникам исчерпывающую информацию о мероприятиях по охране труда;  -предотвращение аварийных ситуации, организация устранение последствий аварийных ситуаций,  -организует расследования несчастных случаев, анализ их причин, оказывает помощь пострадавшим;  -обеспечение наличия, составление, предоставление и разработка всей необходимой документации в сфере охраны труда и другие мероприятия. | Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в форме экзамена |
| З2 - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в транспортных организациях  ОК 01; ПК 6.1, ПК 6.2,ЛР 13; ЛР 20; ЛР 27; ЛР 28 | - Конституция РФ  -Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ», принятый Государственной Думой 17.06.99 г. № 181-ФЗ. Одобрен Советом Федерации 02.07.99 г. | Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в форме экзамена |

**5.ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ**

5.1. Пассивные: лекции, опрос, работа с основной и дополнительной литературой.

5.2. Активные и интерактивные: игры.