Челябинский институт путей сообщения –

филиал федерального государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования

«Уральский государственный университет путей сообщения»

(ЧИПС УрГУПС)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины:ОП.07. Охрана труда

для специальности: 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Челябинск 2023

|  |  |
| --- | --- |
|  | Разработана на основе ФГОС среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2014 № 376 |

|  |  |
| --- | --- |
| ОДОБРЕНА  Предметно-цикловой комиссией  «Организация перевозок и управление»  Протокол №\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_И.В.Глызина | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора  по учебной работе:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.В. Микрюкова  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. |

Автор: Бурмакина Надежда Георгиевна – преподаватель высшей категории Челябинского института путей сообщения – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный университет путей сообщения»

Рецензент: Глызина Ирина Васильевна – председатель предметно - цикловой комиссии Организация перевозок и управление, преподаватель высшей категории Челябинского института путей сообщения – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный университет путей сообщения»

СОДЕРЖАНИЕ

[1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ 4](#_Toc533580488)

[2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ 6](#_Toc533580489)

[3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ 18](#_Toc533580490)

[4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ 19](#_Toc533580491)

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**ОП.07. Охрана труда**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа дисциплины (далее рабочая программа) является частью основной профессиональной образовательной программы – образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена.

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС, составлена по учебному плану 2023 года по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина ОП.07. Охрана труда относится к профессиональному учебному циклу, является общепрофессиональной дисциплиной основной профессиональной образовательной программы.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

* проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
* использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;
* осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда, производственной санитарии, эксплуатации оборудования, контролировать их соблюдение;
* вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранении;
* проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

* законодательство в области охраны труда;
* особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
* правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
* правила охраны труда, промышленной санитарии;
* меры предупреждения пожаров и взрывов, действий токсичных веществ на организм человека;
* права и обязанности работников в области охраны труда.

**1.4 Формируемые компетенции**:

Общие компетенции

|  |  |
| --- | --- |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество |
| ОК 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности |
| ОК 6. | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Профессиональные компетенции | | | |
| ПК 1.1. | Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками |
| ПК 1.2. | Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций |
| ПК 1.3. | Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса |
| ПК 2.1. | Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса |
| ПК 2.2. | Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно - правовых документов |
| ПК 2.3. | Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса |
| ПК 3.1. | Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями |
| ПК 3.2. | Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов |
| ПК 3.3. | Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика |

# 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Очная форма обучения

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего),**  **в том числе по вариативу** | **108**  **12** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | **72** |
| В том числе:  Практические и лабораторные занятия | 16 |
| активные, интерактивные формы занятий | 16 |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | **34** |
| В том числе:  подготовка сообщений, рефератов, презентаций;  подготовка к ответам на контрольные вопросы, экзамену |  |
| Консультация | 2 |
| Промежуточная аттестация в форме экзамена | |

Заочная форма обучения

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **108** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | **12** |
| В том числе:  практические занятия | 2 |
| активные, интерактивные формы занятий | 2 |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | **96** |
| В том числе:  подготовка сообщений, рефератов, презентаций;  подготовка к ответам на контрольные вопросы, экзамену |  |
| Промежуточная аттестация в форме *экзамена* | |

**2.2. Тематический план и содержание дисциплины ОП.07. Охрана труда**

очная форма обучения.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся** | **Объем часов** | | **Уровень освоения, формируемые компетенции** |
| **Всего** | **В том числе активные, интерактивные формы занятий** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Введение** | **Содержание учебного материала**  Цели, задачи и содержание дисциплины «Охрана труда» | **2** |  | 2  ОК 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9  ПК 3.1 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы | 2 |  |
| **Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда** | | **26** |  |  |
| **Тема 1.1.**  **Основы трудового законодательства** | **Содержание учебного материала**  Трудовой кодекс РФ; федеральные, межотраслевые, отраслевые нормативные правовые акты по охране труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда. Права и обязанности работников в области охраны труда. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда. | 4 |  | 2  ОК 1, 2, 3, 4, 5  ПК 2.1, 2.2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы  **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:**  Составные части охраны труда.  Основные направления государственной политики в области охраны труда.  Труд женщин и подростков в трудовом законодательстве.  Льготы и компенсации работникам при выполнении работ с вредными и опасными условиями труда. | 2 |  |
| **Тема 1.2. Организация управления охраной труда на предприятии.** | **Содержание учебного материала**  Управления охраной труда на железнодорожном транспорте. Государственный надзор за охраной труда. Ведомственный контроль и надзор. Общественный контроль, КСОТ-П контроль охраны труда на предприятиях.  Порядок обучения по охране труда; инструктажи и проверка знаний по охране труда. | 4 |  | 2  ОК 1, 2, 3, 4, 5, 6  ПК 1.1  ПК 1.2  ПК 2.2  ПК 3.3 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы  **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:**  **Виды инструктажей, цель и правила их проведения.**  Основные направления государственной политики в области охраны труда.  Что такое рабочая зона и рабочее место?  Виды ответственности.  Коллективный договор и его роль в улучшении условий труда на предприятии. | 2 |  |
| **Тема 1.3. Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний** | **Содержание учебного материала**  Специфика условий труда железнодорожников. Классификация опасных и вредных производственных факторов.  Анализ травматизма и профзаболеваний.  Основные меры предупреждения травматизма и профзаболеваний. Организация работы персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций  **Практические и лабораторные занятия**  Расследование несчастных случаев на производстве. Оформление акта формы Н-1  Расчет показателей производственного травматизма | 6  4 | 4 | 2  ОК 1, 2, 3, 4, 5, 6  ПК 1.2  ПК 1.3  ПК 2.1  ПК 2.3 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.  Подготовка к ответам на контрольные вопросы по темам:  Классификация опасных и вредных факторов.  Анализ травматизма и профзаболеваний. Основные меры предупреждения травматизма и профзаболеваний. | 4 |  |
| **Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария** | | **18** |  |  |
| **Тема 2.1. Факторы труда и производственной среды** | **Содержание учебного материала**  Работоспособность, утомление, меры повышения работоспособности. Параметры микроклимата и воздушной среды.  Шум, вибрация, ультразвук, инфразвук. Источники, параметры, воздействие на организм человека, меры защиты.  Электромагнитные и ионизирующие излучения. Источники, параметры, воздействие на организм человека, меры защиты.  Производственное освещение. Основные светотехнические характеристики. Виды и системы освещении. Нормирование. Источники света. Осветительные приборы. | 10 |  | 2  ОК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9  ПК 1.1  ПК 1.2  ПК 2.1  ПК 2.3 |
| **Практические и лабораторные занятия**  Измерение освещенности на рабочих местах. | 2 | 2 | 2  ОК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9  ПК 1.1  ПК 1.2  ПК 2.1  ПК 2.3 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы  **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:**  Какие параметры окружающей среды влияют на теплообмен человека?  Что такое комфортные и дискомфортные условия окружающей среды? Оптимальные и допустимые параметры микроклимата.  Какие санитарно-защитные зоны Вы знаете? Где они используются?  Как классифицируются опасные и вредные производственные факторы? | 6 |  |
| **Раздел 3. Основы пожарной безопасности** | | **14** |  |  |
| **Тема 3.1. Основные причины пожаров. Меры профилактики и пожаротушения** | **Содержание учебного материала**  Федеральный закон о пожарной безопасности. Правила пожарной безопасности в РФ – ППБО 1-03. Основные причины пожаров на объектах железнодорожного транспорта.  Основные сведения о горении. Способы и средства тушения пожаров, меры их предупреждения.  Пожарная техника. Пожарные поезда. | 6 |  | 2  ОК 2, 3, 4, 6  ПК 1,2  ПК 2.1  ПК 2.3 |
| **Практические и лабораторные занятия**  Изучение первичных средств пожаротушения.  Разработка противопожарных мероприятий. Составление плана эвакуации в случае пожара | 4 | 4 | 2  ОК 2, 3, 4, 6  ПК 1,2  ПК 2.1  ПК 2.3 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы  **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:**  Изучение Федерального закона РФ от 21.12.1994г. № 6-ФЗ «О пожарной безопасности» | 4 |  |
| **Раздел 4. Обеспечение безопасных условий труда** | | **44** |  |  |
| **Тема 4.1. Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях** | **Содержание учебного материала**  Основные требования по охране труда при нахождении на путях. Требования безопасности при производстве работ на участках пути при движении поездов. Требования безопасности при производстве работ на электрифицированных участках пути. Работа на путях в зимних условиях | 6 |  | 2  ОК 2, 3, 5, 6  ПК 1.1  ПК 1.2  ПК 2.1  ПК 2.2  ПК 2.3 |
| **Практические и лабораторные занятия**  Меры безопасности при выполнении технологических операций при нахождении на железнодорожных путях | 2 | 2 | 2  ОК 2, 3, 5, 6  ПК 1.1  ПК 1.2  ПК 2.1  ПК 2.2  ПК 2.3 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы  Подготовка к ответам на контрольные вопросы по темам:  Основные требования по охране труда при нахождении на путях. Требования безопасности при производстве работ на участках пути при движении поездов. Работа на путях в зимних условиях | 2 |  |
| **Тема 4.2. Электробезопасность** | **Содержание учебного материала**  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 | 8 |  | 2  ОК 2, 3, 5, 6  ПК 1.2  ПК 2.1  ПК 2.3 |
| **Практические и лабораторные занятия**  Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему от электрического тока | 2 | 2 | 2  ОК 2, 3, 5, 6  ПК 1.2  ПК 2.1  ПК 2.3 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы  Подготовка к ответам на контрольные вопросы по темам:  Действие электрического тока на организм человека.  Критерии электробезопасности.  Опасность прикосновения к токоведущим частям.  Классификация помещений по опасности поражения людей электрическим током | 4 |  |
| **Тема 4.3. Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава. Безопасность проведения подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ** | **Содержание учебного материала**  Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов. Требования к обслуживающему персоналу. Погрузка и выгрузка тяжеловесных и негабаритных грузов. Нормы и требования при перемещении тяжестей вручную | 6 |  | 2  ОК 2, 3, 5, 6  ПК 1.2  ПК 2.1  ПК 2.3  ПК 3.2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы  Подготовка презентаций в соответствии с содержанием учебного материала по заданию преподавателя | 4 |  |
| **Тема 4.4. Требования охраны труда и безопасные приемы работы по специальности** | **Содержание учебного материала**  Требования охраны труда в документах, регламентирующих работу станции в технологическом процессе. Обеспечение охраны труда при закреплении подвижного состава на станциях. Порядок ограждения составов поездов и отдельных групп вагонов на станционных путях, требования к охране труда. Последовательность операции по закреплению вагонов.  Охрана труда работников, связанных с перевозкой опасных грузов. Классификация опасных грузов. Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами. Правила охраны труда при перевозке опасных грузов.  Условия труда при применении современных информационных технологий управления перевозками. Вредные и опасные факторы на компьютеризированных рабочих местах. Меры защиты. Организация работы персонала по планированию и технологическому обслуживанию перевозочного процесса на железнодорожном транспорте и обеспечение безопасности движения при решении профессиональных задач посредством применения нормативно-правовых документов | 4 |  | 2  ОК 2, 3, 5, 6, 9  ПК 1.1  ПК 1.2  ПК 1.3  ПК 2.2  ПК 2.3  ПК 3.3 |
| **Практические и лабораторные занятия**  Разработать порядок действий работников железнодорожного транспорта в аварийных ситуациях | 2 | 2 | 2  ОК 2, 3, 5, 6, 9  ПК 1.1  ПК 1.2  ПК 1.3  ПК 2.2  ПК 2.3  ПК 3.3 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы  Подготовка к ответам на контрольные вопросы по темам:  Обеспечение охраны труда при закреплении подвижного состава на станциях.  Охрана труда работников, связанных с перевозкой опасных грузов.  Правила безопасности при перевозке опасных грузов.  Условия труда при применении современных информационных технологий управления перевозками | 4 |  |
|  | **Консультация** | 2 |  |  |
|  | **Всего** | **108** | **16** |  |

заочная форма обучения.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся** | **Объем часов** | | **Уровень освоения, формируемые компетенции** |
| **Всего** | **В том числе активные, интерактивные формы занятий** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Введение** | **Содержание учебного материала**  Цели, задачи и содержание дисциплины «Охрана труда» | 2 |  | 2/  ОК 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9 |
| **Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда** | | **26** |  |  |
| **Тема 1.1.**  **Основы трудового законодательства** | **Содержание учебного материала**  Трудовой кодекс РФ; федеральные, межотраслевые, отраслевые нормативные правовые акты по охране труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда. Права и обязанности работников в области охраны труда. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда. Основные направления государственной политики в области охраны труда.  Труд женщин и подростков в трудовом законодательстве.  Льготы и компенсации работникам при выполнении работ с вредными и опасными условиями труда. | 4 |  | 2  ОК 1, 2, 3, 4, 5  ПК 2.1, 2.2 |
| **Тема 1.2. Организация управления охраной труда на предприятии.** | **Содержание учебного материала**  Управления охраной труда на железнодорожном транспорте. Государственный надзор за охраной труда. Ведомственный контроль и надзор. Общественный контроль, КСОТ-П контроль охраны труда на предприятиях.  Порядок обучения по охране труда; инструктажи и проверка знаний по охране труда. | 4 |  | 3  ОК 1, 2, 3, 4, 5, 6  ПК 1.1  ПК 1.2  ПК 2.2  ПК 3.3 |
| **Практическая работа №1**  Заполнение «Журнала регистрации инструктажа по охране труда на рабочем месте» | 2 | 2 |
| **Тема 1.3. Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний** | **Самостоятельная работа**  Специфика условий труда железнодорожников. Классификация опасных и вредных производственных факторов.  Анализ травматизма и профзаболеваний.  Служебное и специальное расследования производственного травматизма и профзаболеварий. Основные меры предупреждения травматизма и профзаболеваний. Организация работы персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций | 16 |  | 2  ОК 1, 2, 3, 4, 5, 6  ПК 1.2  ПК 1.3  ПК 2.1  ПК 2.3 |
| **Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария** | | **18** |  |  |
| **Тема 2.1. Факторы труда и производственной среды** | **Самостоятельная работа**  Работоспособность, утомление, меры повышения работоспособности. Параметры микроклимата и воздушной среды.  Шум, вибрация, ультразвук, инфразвук. Источники, параметры, воздействие на организм человека, меры защиты.  Электромагнитные и ионизирующие излучения. Источники, параметры, воздействие на организм человека, меры защиты.  Производственное освещение. Основные светотехнические характеристики. Виды и системы освещении. Нормирование. Источники света. И осветительные приборы. | 18 |  | 2  ОК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9  ПК 1.1  ПК 1.2  ПК 2.1  ПК 2.3 |
| **Раздел 3. Основы пожарной безопасности** | | **14** |  |  |
| **Тема 3.1. Основные причины пожаров. Меры профилактики и пожаротушения** | **Самостоятельная работа**  Федеральный закон о пожарной безопасности. Правила пожарной безопасности в РФ – ППБО 1-03. Основные причины пожаров на объектах железнодорожного транспорта.  Основные сведения о горении. Способы и средства тушения пожаров, меры их предупреждения.  Пожарная техника. Пожарные поезда. | 14 |  | 2  ОК 2, 3, 4, 6  ПК 1,2  ПК 2.1  ПК 2.3 |
| **Раздел 4. Обеспечение безопасных условий труда** | | **46** |  |  |
| **Тема 4.1. Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях** | **Самостоятельная работа**  Основные требования по охране труда при нахождении на путях. Требования безопасности при производстве работ на участках пути при движении поездов. Требования безопасности при производстве работ на электифицированных участках пути. Работа на путях в зимних условиях | 6 |  | 2  ОК 2, 3, 5, 6  ПК 1.1  ПК 1.2  ПК 2.1  ПК 2.2  ПК 2.3 |
| **Тема 4.2. Электробезопасность** | **Самостоятельная работа**  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.  Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему от электрического тока. | 14 |  | 2  ОК 2, 3, 5, 6  ПК 1.2  ПК 2.1  ПК 2.3 |
| **Тема 4.3. Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава. Безопасность проведения подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ** | **Самостоятельная работа**  Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов. Требования к обслуживающему персоналу. Погрузка и выгрузка тяжеловесных и негабаритных грузов. Нормы и требования при перемещении тяжестей вручную | 12 |  | 2  ОК 2, 3, 5, 6  ПК 1.2  ПК 2.1  ПК 2.3  ПК 3.2 |
| **Тема 4.4. Требования охраны труда и безопасные приемы работы по специальности** | **Самостоятельная работа**  Требования охраны труда в документах, регламентирующих работу станции в технологическом процессе. Обеспечение охраны труда при закреплении подвижного состава на станциях. Порядок ограждения составов поездов и отдельных групп вагонов на станционных путях, требования к охране труда. Последовательность операции по закреплению вагонов.  Охрана труда работников, связанных с перевозкой опасных грузов. Классификация опасных грузов. Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами. Правила охраны труда при перевозке опасных грузов.  Условия труда при применении современных информационных технологий управления перевозками. Вредные и опасные факторы на компьютеризированных рабочих местах. Меры защиты. Организация работы персонала по планированию и технологическому обслуживанию перевозочного процесса на железнодорожном транспорте и обеспечение безопасности движения при решении профессиональных задач посредством применеия нормативно-правовых документов | 16 |  | 2  ОК 2, 3, 5, 6, 9  ПК 1.1  ПК 1.2  ПК 1.3  ПК 2.2  ПК 2.3  ПК 3.3 |
|  | **Итого** | **108** | **2** |  |

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 ДИСЦИПЛИНЫ

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

Программа дисциплины ОП.07. Охрана труда реализуется в учебном кабинете охраны труда.

Оборудование учебного кабинета:

* посадочные места по количеству обучающихся;
* рабочее место преподавателя;
* комплект учебно-методической документации;
* комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
* измерительные приборы и оборудование: люксметр.
* манекен – тренажер для реанимационных мероприятий;
* электронные видеоматериалы;
* образцы средств индивидуальной защиты.

Технические средства обучения:

* компьютер с лицензионным программным обеспечением;

**3.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

**Основная учебная литература**

1. Федоров П. М. Охрана труда: практическое пособие / П.М. Федоров. — 3-е изд. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2020. - 138 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1080386>

2. Графкина М. В. Охрана труда: учебное пособие / М.В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. — 298 с. — (Среднее профессиональное образование). — Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1096998>

**Дополнительная учебная литература:**

1. Охрана труда: учебно-методическое пособие / Т. С. Иванова, Е. Ю. Гузенко, Ю. Л. Курганский [и др.]. - Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019. - 88 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1087921>

2. Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями, вступающими в силу с 1-го сентября 2017 года): Справочник - Ставрополь: Энтропос, 2017. - 324 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1004211>

4. Гуев А. Н. Комментарий к Трудовому кодексу Российской Федерации (постатейный) / А.Н. Гуев. — М.: ИНФРА-М, 2019. — 448 с. Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1028439>

1. Конспект лекций ОП.07 «Охрана труда» для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) для студентов очной и заочной форм обучения. Базовый уровень среднего профессионального образования, 2017
2. Правила по охране труда в хозяйстве перевозок ОАО «РЖД» ПОТ РЖД – 4100612-ЦД-039-2013, утвержденные распоряжением ОАО «РЖД» от 04.02.2013г. № 276р [https://jd-doc.ru/2013/fevral-2013/4131-rasporyazhenie-oao-rzhd-ot-04-02-2013-n-276r](https://jd-doc.ru/2013/fevral-2013/4131-rasporyazhenie-oao-rzhd-ot-04-02-2013-n-276r%20)
3. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и коммерческих операциях в сфере грузовых перевозок, утвержденные распоряжением ОАО «РЖД» от 31.12.2009г. № 2760р. [http://lawru.info/dok/2009/12/31/n44557.htm](http://lawru.info/dok/2009/12/31/n44557.htm%20)
4. Правила по безопасному нахождению работников ОАО «РЖД» на железнодорожных путях, утвержденные распоряжением ОАО «РЖД» от 24.12.2012г. № 2665р. <https://jd-doc.ru/2012/dekabr-2012/3940-rasporyazhenie-oao-rzhd-ot-24-12-2012-n->
5. Стандарт ОАО «РЖД» СТО РЖД1.15.011-2010 «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация обучения», утвержденный распоряжением ОАО «РЖД» от 14.12.2010г. № 2576р.<http://www.xn--n1aibm.xn--p1ai/ot1/trudohrana_11718.htm>
6. Охрана труда: учебное пособие / М.В.Графкина. — 2-е изд., перераб.

и доп. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. — 298 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/944362>

11. Практическое руководство по охране труда: Учебное пособие / Жариков В.М. – Вологда: Инфра-Инженерия, 2016 — Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=757119

**Учебно – методическая литература для самостоятельной работы:**

1. Методическое пособие по проведению практических и лабораторных занятий «ОП.07. Охрана труда» для обучающихся очной формы обучения по специальности 190701 (23.02.01) «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта)» - ЧИПС УрГУПС Метод. обеспечение – 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)», 2017. – 50 с. /

**3.3. Информационные ресурсы сети Интернет и профессиональные базы данных**

Перечень Интернет-ресурсов:

1. Охрана труда в России. Формы доступа: <http://www.tehdoc.ru>

Профессиональные базы данных: АСПИ ЖТ

Программное обеспечение:

Операционная система Windows;

Пакет офисных программ Microsoft Office.

# 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

|  |  |
| --- | --- |
| Результаты обучения  (освоенные умения, усвоенные знания) | Формы и методы контроля  и оценки результатов обучения |
| **Умения:**  проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; использовать индивидуальные и коллективные средства защиты; осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение; вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности | текущий контроль в форме устного опроса, защиты лабораторных и практических занятий, выполнения ответов на контрольные вопросы, презентаций или сообщений по темам, а также рефератов  Промежуточная аттестация: оценка ответов на вопросы экзамена |
| **Знания:**  законодательства в области охраны труда; особенностей обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности ; правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации; правил охраны труда и промышленной санитарии; мер предупреждения пожаров и взрывов, действий токсичных веществ на организм человека; прав и обязанностей работников в области охраны труда |