

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хатямов Рушан Фаритович
Должность: Директор филиала СамГУПС в г. Пензе
Дата подписания: 25.11.2024 14:11:17
Уникальный программный ключ:
98fd15750393b14b837b6336369ff46764a01e8ae27bb7c6fb7394f99821e0ad

Приложение
к ППССЗ по специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление
на транспорте (по отраслям)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 07 Охрана труда

для специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

(квалификация техник)

год начала подготовки 2023

СОДЕРЖАНИЕ	СТР
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	22
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	24
5. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ	26

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ 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 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

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:

- оператор по обработке перевозочных документов;
- оператор поста централизации;
- сигналист;
- составитель поездов;
- приемосдатчик груза и багажа;
- оператор сортировочной горки;
- оператор при дежурном по станции.

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.

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:

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

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

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

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.

ПК 1.2. Организовывать работу персонала по выполнению требований обеспечения 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. Осуществлять планирование и организацию 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 оформлению и обработке документации при перевозке грузов и пассажиров 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

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 взаимодей-

ствующий 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.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Очная форма обучения

На базе 9 класса

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	90
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	60
в том числе:	
лекции	44
практические занятия	12
лабораторные занятия	4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	30
в том числе:	
работа с текстом	30
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (6 семестр) и в форме других форм контроля- 5 семестр</i>	-

Очная форма обучения

На базе 11 класс

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	90
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	60
в том числе:	
лекции	44
практические занятия	12
лабораторные занятия	4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	30
в том числе:	
работа с текстом	30
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (6 семестр) и в форме других форм контроля- 3 семестр</i>	-

Заочная форма обучения

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	90
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	12
в том числе:	
лекции	8
практические занятия	4
лабораторные занятия	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	78
в том числе:	
работа с текстом	78
<i>Промежуточная аттестация в форме экзамена (3 семестр), домашние контрольные работы - 3 семестр</i>	-

2.2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

Очная форма обучения

База 9 и 11 классов

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения, формируемые компетенции, личностные результаты
Введение	Содержание учебного материала	2	
	Цели, задачи и содержание дисциплины «Охрана труда»	2	1 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда		20	
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.	4	1 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29
	Самостоятельная работа обучающихся №1 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы Темы докладов и презентаций: Защита трудовых прав работников. Права и обязанности работников в области охраны труда	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29

Тема 1.2. Организация управления охраной труда на предприятии.	Содержание учебного материала Управление охраной труда на железнодорожном транспорте. Государственный надзор за охраной труда. Ведомственный контроль и надзор. Общественный контроль. Трехступенчатый контроль охраны труда на предприятиях. Порядок обучения по охране труда; инструктажи и проверка знаний по охране труда. Выполнение операций по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информаци-	2	1 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29
	Самостоятельная работа обучающихся №2 Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы Темы докладов и презентаций: Трехступенчатый контроль за состоянием охраны труда. Порядок обучения правилам по охране труда, проведение инструктажей и проверки знаний, требований охраны труда.	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29
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. Служебное и специальное расследования производственного 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	2 2 2	1 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29
	Практическое занятие №1 Расследование несчастных случаев на производстве. Оформление акта формы Н-1. Расчет показателей производственного травматизма	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29

	<p>Самостоятельная работа обучающихся №3 Темы докладов и презентаций: Причины производственного травматизма. Основные меры по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний</p>	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29
Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария		22	
Тема 2.1. Факторы труда и производственной среды	<p>Содержание учебного материала Работоспособность, утомление, меры повышения работоспособности. Параметры микроклимата и воздушной среды на производстве. Меры оздоровления 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 освещения. Нормирование. Источники</p>	2	1 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29
	<p>Лабораторное занятие №1 Определение параметров микроклимата в помещении.</p>	2	2,3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29
	<p>Лабораторное занятие №2 Измерение освещенности на рабочих местах</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся №4 Темы докладов и презентаций: Параметры окружающей среды и их влияние на теплообмен человека Что такое комфортные и дискомфортные условия окружающей среды? Оптимальные и допустимые параметры микроклимата. Санитарно-защитные зоны</p>	2 2	2,3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29
Раздел 3. Основы пожарной безопасности			

Тема 3.1. Основные причины пожаров. Меры профилактики и пожаротушения	Содержание учебного материала Федеральный закон о пожарной безопасности. Правила пожарной безопасности в РФ - ПГТБО 1-03. Основные причины пожаров на объектах железнодорожного транспорта. Основные сведения о горении.	2	1 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29
	Практическое занятие №2 Изучение первичных средств пожаротушения. Разработка противопожарных мероприятий. Составление плана эвакуации в случае пожара	2	2,3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29
	Самостоятельная работа обучающихся №5 Темы докладов и презентаций: Средства и методы тушения пожаров Действия работников при возникновении пожара.	2 2	
Раздел 3. Основы пожарной безопасности			
Тема 3.1. Основные причины пожаров. Меры профилактики и пожаротушения	Содержание учебного материала Способы и средства тушения пожаров, меры их предупреждения. Пожарная техника. Пожарные поезда	2	1 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29
Раздел 4. Обеспечение безопасных условий труда		46	
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	4	1 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29

	<p>Самостоятельная работа обучающихся.№6 Темы докладов и презентаций: Основные требования по охране труда при нахождении на путях. Требования безопасности при производстве работ на участках пути при движении поездов.</p>	2 2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29
Тема 4.2. Электро-безопасность	<p>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 элект-</p>	2 2 2 2	1 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29
	<p>Практическое занятие №3 Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему от электрического тока Практическое занятие №4 Испытание средств индивидуальной защиты от поражения током.</p>	2 2	2,3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29
	<p>Самостоятельная работа обучающихся.№7 Темы докладов и презентаций: Средства защиты от поражения электрическим током в электроустановках до 1000В Средства защиты от поражения электрическим током в электроустановках выше 1000В</p>	2 2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29
Тема 4.3. Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава. Безопасность проведения подь-	<p>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</p>	2	1 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29

<p>емно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Самостоятельная работа обучающихся №8 Темы докладов и презентаций: Нормы и требования при перемещении тяжестей вручную.</p>	<p>4</p>	<p>3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29</p>
<p>Тема 4.4. Требования охраны труда и безопасные приемы работы по специальности</p>	<p>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</p>	<p>2 2 2 2</p>	<p>1 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29</p>
	<p>Практическое занятие №5 Порядок действий работников железнодорожного транспорта в аварийных ситуациях.</p>	<p>4</p>	<p>2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29</p>

	Самостоятельная работа обучающихся.№9 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	2 2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29
	Итого	90	
	<i>Промежуточная аттестация на базе 9 классов в форме дифференцированного зачета (6 семестр) и в форме других форм контроля- 5 семестр</i> <i>Промежуточная аттестация на базе 11 классов в форме дифференцированного зачета (4 семестр) и в форме других</i>		

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).

Заочное обучение

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения, формируемые компетенции, личностные результаты
Введение	Содержание учебного материала	1	
	Цели, задачи и содержание дисциплины «Охрана труда»	1	1 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда		32	

Тема 1.1 Основы трудового законодательства	Содержание учебного материала	9	
	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.	1	1 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29
	Самостоятельная работа обучающихся №1 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы Темы докладов и презентаций: Защита трудовых прав работников. Права и обязанности работников в области охраны труда	8	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29
Тема 1.2. Организация управления охраной труда на предприятии.	Содержание учебного материала	10	
	Управление охраной труда на железнодорожном транспорте. Государственный надзор за охраной труда. Ведомственный контроль и надзор. Общественный контроль. Трехступенчатый контроль охраны труда на предприятиях. Порядок обучения по охране труда; инструктажи и проверка знаний по охране труда. Выполнение операций по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками. Оформление документов, регламентирующих организацию перевозочного процесса	2	1 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29

	<p>Самостоятельная работа обучающихся №2 Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы Темы докладов и презентаций: Трехступенчатый контроль за состоянием охраны труда. Порядок обучения правилам по охране труда, проведение инструктажей и проверки знаний, требований охраны труда.</p>	8	<p>3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29</p>
<p>Тема 1.3. Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p>	<p>Содержание учебного материала Самостоятельная работа обучающихся Специфика условий труда железнодорожников. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Анализ травматизма и профзаболеваний. Служебное и специальное расследования производственного 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. Темы докладов и презентаций: Причины производственного травматизма. Основные меры по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний</p>	12	<p>1 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29</p>
	<p>Практическое занятие №1 Расследование несчастных случаев на производстве. Оформление акта формы Н-1. Расчет показателей производственного травматизма</p>	1	<p>3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29</p>

Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария		18	
Тема 2.1. Факторы труда и производственной среды	<p>Содержание учебного материала Работоспособность, утомление, меры повышения работоспособности. Параметры микроклимата и воздушной среды на производстве. Меры оздоровления 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 освещения. Нормирование. Источники света и осветительные приборы</p>	2	1 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29
	<p>Самостоятельная работа обучающихся №3 Темы докладов и презентаций: Параметры окружающей среды и их влияние на теплообмен человека Что такое комфортные и дискомфортные условия окружающей среды? Оптимальные и допустимые параметры микроклимата. Санитарно-защитные зоны</p>	8	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29
Раздел 3. Основы пожарной безопасности			
Тема 3.1. Основные причины пожаров. Меры профилактики и пожаротушения	<p>Содержание учебного материала Федеральный закон о пожарной безопасности. Правила пожарной безопасности в РФ - ПГТБО 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</p>	1	1 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29

	<p>Практическое занятие №2 Изучение первичных средств пожаротушения. Разработка противопожарных мероприятий. Составление плана эвакуации в случае пожара</p>	1	<p>3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29</p>
	<p>Самостоятельная работа обучающихся №4 Темы докладов и презентаций: Средства и методы тушения пожаров Действия работников при возникновении пожара.</p>	6	<p>2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29</p>
Раздел 4. Обеспечение безопасных условий труда		39	
<p>Тема 4.1. Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях</p>	<p>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</p>	1	<p>1 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29</p>

	<p>Самостоятельная работа обучающихся №5 Темы докладов и презентаций: Основные требования по охране труда при нахождении на путях. Требования безопасности при производстве работ на участках пути при движении поездов.</p>	4	<p>3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29</p>
<p>Тема 4.2. Электро-безопасность</p>	<p>Самостоятельная работа обучающихся №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 Темы докладов и презентаций: Средства защиты от поражения электрическим током в электроустановках до 1000В Средства защиты от поражения электрическим током в электроустановках выше 1000В Опасность прикосновения к токоведущим частям. Классификация помещений по опасности поражения людей электрическим током</p>	14	<p>3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29</p>

	<p>Практическое занятие №3 Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему от электрического тока</p>	1	<p>2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29</p>
<p>Тема 4.3. Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава. Безопасность проведения подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Самостоятельная работа обучающихся №7 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 Темы докладов и презентаций: Нормы и требования при перемещении тяжестей вручную.</p>	8	<p>2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29</p>
<p>Тема 4.4. Требования охраны труда и безопасные приемы работы по специальности</p>	<p>Самостоятельная работа обучающихся №8 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 пере-</p>	10	<p>3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29</p>

	<p>возочного процесса на железнодорожном транспорте и обеспечение безопасности движения при решении профессиональных задач посредством применения нормативно-правовых документов. Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к ответам на контрольные вопросы по темам:</p> <p>Обеспечение охраны труда при закреплении подвижного состава на станциях.</p> <p>Охрана труда работников, связанных с перевозкой опасных грузов.</p> <p>Правила безопасности при перевозке опасных грузов.</p> <p>Условия труда при применении современных информационных технологий управления перевозками</p>		
	<p>Практическое занятие №4</p> <p>Порядок действий работников железнодорожного транспорта в аварийных ситуациях.</p>	1	<p>2</p> <p>ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29</p>
Итого	90		<i>Промежуточная аттестация в форме экзамена (3 семестр) и в форме домашних контрольных работ- 3 семестр</i>

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.

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 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., Анеометр ручной – 1 шт., Анеометр 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:

1	Беляков, Г. И.	Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп.	Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 353 с. — (Профессиональное образование). Режим доступа: https://urait.ru/bcode/530881	[Электронный ресурс]
2.	Попов Ю.П., Колтунов В.В.	Охрана труда (для СПО). Учебное пособие	М: КноРус, 2022. — 222 с. — Режим доступа: https://book.ru/books/943226	[Электронный ресурс]
3	Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А.	Охрана труда (СПО). Учебник	М: КноРус, 2022. — 181 с. — Режим доступа: https://book.ru/books/943225	[Электронный ресурс]

3.2.2 Дополнительные источники:

1	Карнаух Н. Н.	Охрана труда : учебник для СПО	Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/489608	[Электронный ресурс]
2	Беляков Г. И.	Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования	Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/490058	[Электронный ресурс]
3	Родионова О. М.	Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования	Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 113 с. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/490964	[Электронный ресурс]

3.2.3 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

-научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических, практических и лабораторных 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 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29	- уметь применять алгоритмы оказания первой медицинской помощи при: -ожогах и обморожениях; - травмах и переломах; - отравлениях; - остановке дыхания и сердечной деятельности; - 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 дифференцированного зачета, экзамена
У2 - проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29	- классифицировать вредные и травмирующие факторы; - классифицировать опасные производственные факторы на ЖД транспорте; - применять основные методы защиты от опасных и вредных производственных факторов.	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 дифференцированного зачета, экзамена
У3 - проводить производственный инструктаж рабочих ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29	-производственный инструктаж; -вводный инструктаж; -первичный 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 дифференцированного зачета, экзамена
У4 - осуществлять контроль над соблюдением правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29	-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 дифференцированного зачета, экзамена
Знать:		
З1 - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29	-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; -предоставление работникам исчерпывающую информацию о мероприятиях по охране труда; -предотвращение аварийных ситуации, организация устранения 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 дифференцированного зачета, экзамена
З2 - правовые, нормативные и организационные	- основные направления государственной политики	Текущий контроль в виде устного и письменного

<p>основы охраны труда в транспортных организациях ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1- ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК 3.1 - ПК 3.3, ЛР 13, ЛР20, ЛР 27, ЛР29</p>	<p>в области охраны труда - Конституция РФ -Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ» от 17.06.99 г. № 181-ФЗ.</p>	<p>опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, экзамена</p>
---	---	---

5.ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ

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

5.2. Активные и интерактивные: деловые игры.