

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ИВАНОВСКИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП 08. ОХРАНА ТРУДА»

*для профессий среднего профессионального образования по программам
подготовки квалифицированных рабочих, служащих*

технического профиля

08.01.23 Бригадир- путеец

Срок обучения: 2 года 10 месяцев

Разработчик:

ОГБПОУ Ивановский железнодорожный колледж

Преподаватель: И.А. Тимофеева

Введен в действие с « 01 » сентября 2024 года

Разработана на основе требований ФГОС среднего профессионального образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины ОП 08. Охрана труда, с учетом требований ФГОС СПО и получаемой профессии среднего профессионального образования 08.01.23 Бригадир-путеец

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по УПР _____

/О.А. Давыдова/

« 12 » апреля 2024г.



РАССМОТРЕНА

на МК техника и технология наземного
транспорта

Протокол № 9 от «12» апреля 2024 г.

Председатель _____ / Е.Н. Якимычева/

СОДЕРЖАНИЕ

**1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП 08 Охрана труда»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП 08 Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла рабочей основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.23 Бригадир-путеец.

Учебная дисциплина «ОП 08 Охрана труда» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по профессии 08.01.23 Бригадир-путеец. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1 – 7, ПК 1.1 - 4.2

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность <*>, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

5.2. Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

5.2.1. Выполнение работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути и наземных линий метрополитена.

ПК 1.1. Осуществлять технологический процесс по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути и наземных линий метрополитена.

ПК 1.2. Применять контрольно-измерительный инструмент для измерения параметров рельсовой колеи.

ПК 1.3. Применять путевой электрический и пневматический инструмент для выправки пути.

ПК 1.4. Осуществлять регулировки гидравлическими разгонными и рихтовочными приборами в соответствии с нормативно-технической документацией.

5.2.2. Выполнение работ средней сложности по ремонту искусственных сооружений.

ПК 2.1. Осуществлять технологический процесс по ремонту искусственных сооружений.

ПК 2.2. Применять электрический и ручной инструмент при проведении ремонтных работ.

5.2.3. Контроль состояния верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных

сооружений.

ПК 3.1. Осуществлять наблюдение за состоянием верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений.

ПК 3.2. Осуществлять наблюдение за состоянием контактной сети, линий связи, сигналов подвижного состава и грузов в проходящих поездах.

ПК 3.3. Ограждать места, угрожающие безопасности и непрерывности движения поездов.

ПК 3.4. Производить путевые работы, не требующие участия монтеров пути и других рабочих.

5.2.4. Обеспечение безопасности движения поездов при производстве путевых работ.

ПК 4.1. Установка и снятие путевых и сигнальных знаков.

ПК 4.2. Обеспечивать безопасное движение поездов по месту проведения путевых работ.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ¹ ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 - 07 ПК 1.1- 4.2	уметь: соблюдать правила безопасности и нормы производственной санитарии; организовывать безопасные условия работы на железнодорожных путях; оказывать первую медицинскую помощь;	правила защиты обслуживающего персонала от действия электрического тока; правила пожарной безопасности; меры безопасности при нахождении и производстве работ на железнодорожных путях; способы оказания первой медицинской помощи

¹Приводятся только коды компетенций общих и профессиональных для освоения которых необходимо освоение данной дисциплины.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	75
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	50
В том числе:	
практические занятия	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	25
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) (не предусмотрено)	-
- систематическая проработка инструкций, конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем); - подготовка рефератов (компьютерной презентации) по темам: «Перечень нормативных правовых актов содержащих государственные и отраслевые требования охраны труда», «Система управления охраны труда в путевом хозяйстве», «Допустимые уровни звукового давления на рабочих в подвижном составе», «Схема повреждений по группам тяжелых травм», «Требования, предъявляемые к электроинструментам в путевой хозяйстве», «Первая помощь при переломах».	
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	
Тема 1.1 Нормы трудового права. Требования охраны труда и организация охраны труда	Содержание учебного материала Трудовое законодательство и иные нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права. Трудовые отношения. Трудовой договор. Коллективный договор. Продолжительность рабочего времени и время отдыха. Ограничение применения труда женщин. Особенности регулирования труда работников в возрасте до восемнадцати лет. Особенности регулирования труда работников транспорта. Общественный контроль за охраной труда. Контроль за состоянием охраны труда на рабочих местах в ОАО «РЖД». Государственные нормативные требования охраны труда. Действие локальных нормативных актов, содержащих нормы трудового права, принимаемые руководителем. Правила внутреннего трудового распорядка. Понятие и задачи охраны труда. Основные права и обязанности работника. Основные права и обязанности работодателя. Ответственность за нарушения законодательства в области охраны труда. Требования охраны труда к производственным объектам, служебным, бытовым помещениям. Требования к организации рабочего места. Система управления охраной труда в организации. Основные направления в работе по охране труда.	14	ОК 01-07 ПК 1.1-4.2

	Обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда работников организации. Виды инструктажей и сроки их проведения.		
	Контроль текущей успеваемости		
Тема 1.2 Права работников на охрану труда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Содержание учебного материала	8	ОК 01-07 ПК 1.1-4.2
	Гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда. Соблюдение режима труда и отдыха. Обязательные и периодические медицинские осмотры работников, имеющих вредные и неблагоприятные условия труда. Гарантии охраны труда отдельным категориям работников. Охрана труда женщин, работников в возрасте до 18 лет, инвалидов. Опасные и вредные производственные факторы. Общие сведения об опасных факторах производственной среды. Понятие о предельно допустимой концентрации вредных веществ. Меры по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов. Контроль за состоянием рабочей среды и нормализация ее параметров. Выявление и отслеживание воздействия вредных производственных факторов. Оптимизация режима труда и отдыха в условиях действия вредных производственных факторов на рабочем месте. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Мероприятия по профилактике травматизма и заболеваемости. Изучение инструкций по охране труда для вида выполняемой работы или должности, профессии. Безопасная эксплуатация оборудования, инструмента, приспособлений, инвентаря, транспортных средств, предохранительных и оградительных устройств.		
Тема 1.3 Безопасность производства работ	Содержание учебного материала Общие требования безопасности для работников железнодорожного транспорта при нахождении на железнодорожных путях во время исполнения служебных обязанностей. Правила и схемы безопасного прохода через	8	ОК 01-07 ПК 1.1-4.2

	<p>железнодорожные пути. Переход через тормозные площадки вагонов. Устройство выходов из служебно-технических помещений, расположенных вблизи железнодорожных путей. Меры безопасности при пропуске железнодорожного подвижного состава. Правила схода с железнодорожного пути при производстве работ в случае приближения поезда. Меры безопасности, если работник оказался между двумя движущимися по соседним железнодорожным путям поездами.</p> <p>Меры безопасности труда, принимаемые перед началом работ на железнодорожных путях.</p> <p>Проход вдоль железнодорожных путей от места сбора на работу и обратно. Правила ограждения идущей группы работников днем и ночью. Меры безопасности при производстве работ на железнодорожных путях и правила ограждения мест производства работ на перегонах и железнодорожных станциях. Меры безопасности при производстве работ на участках со скоростным движением поездов. Безопасность при работе на железнодорожных путях в зимних условиях.</p> <p>Сигнальная одежда, сигнальные принадлежности, средства информации и связи при производстве работ на железнодорожных путях.</p>		
<p>Тема 1.4 Общие меры безопасности при производстве работ и нахождении на железнодорожных путях</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Общие требования безопасности для работников железнодорожного транспорта при нахождении на железнодорожных путях во время исполнения служебных обязанностей.</p> <p>Проход вдоль железнодорожных путей от места сбора на работу и обратно.</p> <p>Меры безопасности при производстве работ на участках со скоростным движением поездов. Безопасность при работе на железнодорожных путях в зимних условиях.</p> <p>Сигнальная одежда, сигнальные принадлежности, средства информации и связи при производстве работ на железнодорожных путях.</p>	4	<p>ОК 01-07 ПК 1.1-4.2</p>

	Контроль текущей успеваемости		
Тема 1.5 Общие вопросы электробезопасности. Требования безопасности при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций	Содержание учебного материала Электробезопасность, электрический ток, напряжение, электроустановка, электропомещение, электрооборудование. Понятие электрического тока и чем опасен электрический ток (отсутствие цвета, запаха и других внешних признаков его наличия). Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электротоком. Напряжение прикосновения и шаговое напряжение. От чего зависит шаговое напряжение. Правила выхода из зоны растекания тока. Наведенное напряжение и опасность его воздействия на работников. Меры по обеспечению электробезопасности в производственных и бытовых помещениях. Средства индивидуальной защиты. Меры личной электробезопасности. Меры безопасности при выполнении работ на подвижном составе, в том числе с подъемом на его крышу Пожарная безопасность электроустановок. Источники возгорания в электроустановках. Меры электробезопасности при тушении пожаров вблизи контактной сети электрифицированных железных дорог.	8	ОК 01-07 ПК 1.1-4.2
Тема 1.6 Пожарная безопасность	Содержание учебного материала Виды горения и пожароопасные свойства веществ. Температура самовоспламенения, самовозгорания. Первичные средства пожаротушения. Виды огнетушителей. Пожарная техника. Порядок эвакуации людей и материальных ценностей. Автоматическая пожарная сигнализация	4	ОК 01-07 ПК 1.1-4.2
Тема 1.7 Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшим	Содержание учебного материала Оказание первой помощи пострадавшему от воздействия электрического тока, при ранении, кровотечении, переохлаждении, обморожении конечностей, при переломах, ушибах, при попадании в глаз инородных тел, при термических и химических ожогах. Основные правила выполнения искусственного	2	ОК 01-07 ПК 1.1-4.2

Тема 2.1 Правила Технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	Содержание учебного материала Габариты. Нормы и допуски размеров сооружений рельсовой колеи Требования к плану и профилю, земляному полотну Виды неисправностей, при наличии которых запрещается эксплуатировать стрелочные переводы	6	ОК 01-07 ПК 1.1-4.2
	В том числе, практических занятий	8	
	Практическое занятие 1 Определение неисправностей стрелочного перевода	4	
	Практическое занятие 2 Исследование состояния колесной пары согласно ПТЭ	4	
Тема 2.2 Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации. (Приложение №7 к Правилам технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации)	Содержание учебного материала Светофоры, виды, места установки, сигналы светофоров Сигналы и их назначение Ручные сигналы, их применение и предъявляемые к ним требования Переносные сигналы Звуковые сигналы, их применение	4	ОК 01-07 ПК 1.1-4.2
Тема 2.3 Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации	Содержание учебного материала Общие положения. Движение поездов на участках, оборудованных диспетчерской централизацией. Движение восстановительных, пожарных поездов, специального самоходного железнодорожного подвижного состава и вспомогательных локомотивов.	4	ОК 01-07 ПК 1.1-4.2

(Приложение №8 к Правилам технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации)			
Тема 2.4 Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ	Содержание учебного материала Порядок выдачи предупреждений на поезда Ограждение места работ на железнодорожной станции Ограждение места работ на перегоне Ограждение места внезапно возникшего препятствия для движения поездов	8	ОК 01-07 ПК 1.1-4.2
	В том числе, практических занятий	12	
	Практическое занятие 3 Порядок ограждения мест производства работ	6	
	Практическое занятие 4 Ограждение мест внезапно возникшего препятствия для движения поездов. Действие обходчиков при обнаружении препятствия на мосту	3	
	Практическое занятие 5 Заполнение заявок на выдачу предупреждения при производстве работ, требующих ограждения сигналами остановки, уменьшения скорости, сигнальными знаками «Свисток»	3	
Промежуточная аттестация		экзамен	
Всего:		75	

По каждой теме описывается содержание учебного материала (в дидактических единицах), наименования необходимых лабораторных работ, практических и иных занятий, в том числе контрольных работ, а также тематика самостоятельной работы. Если предусмотрены курсовые проекты (работы) по дисциплине, приводится их тематика. Объем часов определяется по каждой позиции столбца 3 (отмечено звездочкой).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

- : Кабинет Спецтехнологии оснащенный оборудованием:
- комплект ученической мебели на 25 посадочных мест;
 - комплект мебели преподавателя на 1 посадочное место;
 - шкаф- 4;
 - ученическая доска — 1;
 - экран – 1;
 - проектор – 1;
 - компьютер -1;
 - принтер – 1.
- комплект макетов для проведения практических работ –1 шт.
- Тренажерный комплекс Гоша 6 – 1 шт.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

3.2.1. Печатные издания²

1. Девисилов, В. А. Охрана труда [Текст] / В. А. Девисилов. – М.: ФОРУМ, ИНФРА-М, 2013. – 496 с.
2. Инструкция по охране труда для локомотивных бригад ОАО «РЖД»: ИОТ РЖД-4100612-ЦТ-023-2012: Распоряжение ОАО «РЖД» от 27.12.2012 г. № 2707р. (в ред. Распоряжения ОАО «РЖД» от 23.05.2013 № 1173 р).
3. «Охрана труда на железнодорожном транспорте; охрана труда. Общие положения (сборник нормативных актов) по состоянию на 2016 год», Н.Е. Васильев изд. АКАДЕМИЯ, 2017 г.
4. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (в редакции от 29.07.2017).
5. Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изм. от 07.03.2017 г.).
6. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (в ред. от 29.07.2017 г.).
7. Федеральный закон от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» (с изм. от 19.07.2011 г.).
8. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изм. от 29.07.2017 г.).

²Образовательная организация при разработке основной образовательной программы, вправе уточнить список изданий, дополнив его новыми изданиями и/или выбрав в качестве основного одно из предлагаемых в базе данных учебных изданий и электронных ресурсов, предлагаемых ФУМО СПО, из расчета не менее одного издания по учебной дисциплине.

9. Федеральный закон от 24.07.1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (с изм. от 29.07.2017 г.).

10. Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изм. на 29.07.2017).

11. Постановление Правительства РФ от 10.03.1999 г. № 263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте» (в ред. от 28.02.2018).

12. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 г. № 967 «Положение о расследовании и учете профессиональных заболеваний» (с изм. от 24.12.2014).

13. Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 г. № 163 «Перечень тяжелых работ и работ с вредными и опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе 18 лет» (с изм. от 20.06.2011).

14. Распоряжение Правительства РФ от 31.08.2002 г. № 1225-р «Экологическая доктрина Российской Федерации».

15. Распоряжение Правительства РФ от 31.10.2007 г. № 1532-р «Концепция федеральной целевой программы «Пожарная безопасность в Российской Федерации на период до 2012 года».

16. Инструкция по сигнализации на метрополитенах Российской Федерации (рассмотрена Советом начальников (директоров) метрополитенов 18.03.2002 г. и рекомендована для утверждения).

17. Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ на метрополитенах (утв. Хозяйственной ассоциацией «Метро» 23.02.1994 г.).

18. Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при обслуживании устройств СЦБ на метрополитене (утв. гл. инженером Московского метрополитена 02.07.1996 г.).

19. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 24.10.2002 г. № 73 «Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях» (с изм. от 14.11.2016).

20. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 22.01.2001 г. № 10 «Межотраслевые нормативы численности работников служб охраны труда организации» (с изм. от 12.02.2014).

21. Постановление Госгортехнадзора РФ от 02.08.1994 г. № 47 «Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации эскалаторов» (в ред. от 24.03.1997).

22. Приказ Минсвязи РФ от 10.04.2003 г. № 39 «Об утверждении и введении в действие Правил по охране труда при работах на линейных сооружениях кабельных линий передачи».

23. ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ. Обучение работающих безопасности труда от 01.03.2017.

24. ГОСТ 12.1.001-89 ССБТ. Ультразвук. Общие требования безопасности от 01.01.1991.

25. ГОСТ 12.1.002-84 ССБТ. Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах от 01.01.1986.

26. ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности от 01.07.1984.

27. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны от 01.01.1989.

28. ГОСТ 12.1.006-84 ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля от 01.01.1986.

29. ГОСТ 12.1.04083 ССБТ. Лазерная безопасность. Общие положения от 01.01.1984.
30. ГОСТ 12.1.04584 ССБТ. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля от 15.09.1984.
31. ГОСТ 12.2.00391 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности от 01.01.1992.
32. ГОСТ 12.2.03278 ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования от 01.01.1979.
33. ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности от 01.07.2016.
34. ГОСТ 2188976. Система «Человек-машина». Кресло человека-оператора. Общие эргономические требования от 25.05.1976.
35. ГОСТ 12.4.01189 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация от 01.07.1990.
36. ГОСТ Р 12.4.026-2015 ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная от 01.03.2017.
37. ГОСТ 12.4.11582 ССБТ. Средства индивидуальной защиты работающих. Общие требования к маркировке от 01.07.1983.
38. ГОСТ 12.4.12583 ССБТ. Средства коллективной защиты работающих от механического травмирования. Классификация.
39. ГОСТ Р 5133399. Безопасность машин. Основные понятия. Общие принципы конструирования. Термины, технические решения и технические условия от 01.07.2000.
40. ГОСТ Р 51901-2002. Управление надежностью. Анализ риска технических систем от 01.09.2003.
41. 40. ГОСТ ИСО/ТО 12100-1-2001. Безопасность оборудования. Основные понятия. Общие принципы конструирования. Часть 1. Основные термины. Методика от 01.07.2003.
42. ГОСТ ИСО 14123-2-2001. Снижение риска для здоровья от опасных веществ, выделяемых оборудованием. Часть 2. Методика выбора методов проверки от 30.06.2003.
43. ГОСТ Р 12.0.230-2002 ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования от 10.07.2007 (в ред. от 31.10.2013).
44. ГОСТ Р 12.0.005-2014 ССБТ. Метрологическое обеспечение в области безопасности труда. Основные положения от 01.07.2016.
45. ГОСТ Р 31581-2012. Лазерная безопасность. Общие требования безопасности при разработке и эксплуатации лазерных изделий от 01.01.2015.
46. ГОСТ Р 12.3.047-2012 ССБТ. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля от 01.01.2014.
47. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок (РД 153-34.0-013.150-00).
48. ГН 2.1.5.1215 03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
49. ГН 2.2.4/2.1.8.582 96. Гигиенические требования при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения.
50. ГН 2.2.5.2241 07. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
51. МУК 4.3.1895 04. Оценка теплового состояния человека с целью обоснования гигиенических требований к микроклимату рабочих мест и мерам профилактики охлаждения и перегревания.

52. НПБ 105 03. Нормы пожарной безопасности. Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.
53. ОНД 86. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий.
54. ПБ 03-576 03. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов под давлением.
55. Приказ Минэнерго РФ от 20.06.2003 г. № 242 «Об утверждении глав Правил устройства электроустановок».
56. Р 2.2.2006 05. Гигиенические критерии оценки условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса.
57. Р 2.2/2.6.1.1195 03. Гигиенические критерии оценки условий труда и классификации рабочих мест при работе с источниками ионизирующих излучений.
58. Р 2.2.1766 03. Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки.
59. СанПиН 2.2.4.1191 03. Электромагнитные поля в производственных условиях.
60. СанПиН 2.2.4.1294 03. Гигиенические требования к аэроионному составу воздуха производственных и общественных помещений.
61. СанПиН 2.2.4.548 96. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений.
62. СанПиН 2.2.4.1329 03. Требования по защите персонала от воздействия импульсных электромагнитных полей.
63. СанПиН 5802 91. Электромагнитные поля токов промышленной частоты.
64. СН 2.2.4/2.1.8.562 96. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки.
65. СН 2.2.4/2.1.8.566 96. Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий.
66. СН 2.2.4/2.1.8.583 96. Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки.
67. Катин В.Д., Тесленко И.М. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве. - М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2009. – 119 с.
68. Бобкова О.В. Охрана труда и техника безопасности. Обеспечение прав работника: Практическое пособие - М.: Омега-Л, 2009. – 345 с.
69. Охрана труда. Справочник / Сост. Э.А. Арустамов. М.: Дашков и К, 2008. – 588 с.
70. Сибикин Ю. Д. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий: Учебник для нач. проф. образования / Ю. Д. Сибикин, М. Ю. Сибикин. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Издательский центр «Академия», 2004. - 240 с.
71. Синилов В.Г. Системы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации: учебник для НПО. 5-е издание. - М.: Академия, 2010. – 512 с.
72. Титова Т.С.и др. Экологический аспект техносферной безопасности. - М.: ООО «Издательский дом «Автограф», 2017 г. - 304 с.
73. Титова Т.С., Быстров Е.Н. Охрана труда на железнодорожном транспорте. - М.: ООО «Издательский дом «Автограф», 2017 г.- 485с.
74. Волошин А.В. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации: учеб. пособие / А.В.Волошин – Хабаровск: ДВГУПС, 2015. – 116 с.
75. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации. ЦРБ-757: инструкции / Министерство путей сообщения Российской Федерации. - М.: Транспорт, 2012. - 127 с.

76. Инструкция по охране труда для обходчиков железнодорожных путей, искусственных сооружений и монтеров пути, назначаемых для осмотра: ИОТ РЖД-4100612-ЦП-073-2015 [Текст]: утв. Распоряжением ОАО "РЖД" от 14.12.2015 № 2922р / ОАО "Российские железные дороги". - Екатеринбург: Урал Юр Издат, 2016. - 40 с. - ISBN 978-5-9682-2468-2: 166 р.

77. Крейнис З.Л. Справочник дорожного мастера и бригадира пути. Часть 2. Реконструкция, ремонт и техническое обслуживание железнодорожного пути. Обеспечение безопасности движения поездов и техники личной безопасности. - М.: ООО «Издательский дом «Автограф», 2017 г. - 880 с.

78. Леоненко Е.Г. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения: учеб. пособие / Е.Г. Леоненко – М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 224 с.

3.2.2 Электронные издания (электронные ресурсы)

79. Информационный портал по охране труда. Форма доступа: <https://www.trudohrana.ru/>

80. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». Форма доступа: <http://www.consultant.ru/>

81. Справочно-правовая система «Гарант». Форма доступа: <http://www.garant.ru/>

82. Электронная библиотека УМЦ ЖДТ <http://umczdt.ru/books>

83. Коробко, В.И. Охрана труда: учебное пособие / В.И. Коробко. - М.: Юнити-Дана, 2015. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116766>

84. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов в вопросах и ответах: пособие для изучения и подготовки к проверке знаний: нормативно- производственное издание / авт. сост. А.М. Меламед. - М.: ЭНАС, 2015. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=375147>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности: справочное издание. - М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2013.

2. Журнал «Нормативные акты по охране труда».

3. Журнал «Охрана труда и социальное страхование».

4. Журнал «Справочник специалиста по охране труда».

5. Журнал «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда».

6. Транспорт России: еженедельная газета: Форма доступа <http://www.transportrussia.ru>

7. Железнодорожный транспорт: Форма доступа: <http://www.zdt-magazine.ru/redact/redak.htm>.

8. Гудок: Форма доступа www.onlinegazeta.info/gazeta_goodok.htm

9. Сайт Министерства транспорта РФ www.mintrans.ru/

10. Сайт ОАО «РЖД» www.rzd.ru/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>уметь:</p> <p>соблюдать правила безопасности и нормы производственной санитарии;</p> <p>организовывать безопасные условия работы на железнодорожных путях;</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь;</p> <p>знать:</p> <p>правила защиты обслуживающего персонала от действия электрического тока;</p> <p>правила пожарной безопасности;</p> <p>меры безопасности при нахождении и производстве работ на железнодорожных путях;</p> <p>способы оказания первой медицинской помощи</p>	<p>Оценка «Отлично» ставится обучающемуся, если ответ выполнен в полном объеме в соответствии с требованиями, расчеты и схемы произведены, верно</p> <p>«Хорошо» ставится обучающемуся, если он знает и умеет применить на практике, но допускает несущественные ошибки при выполнении задания.</p> <p>«Удовлетворительно» ставится обучающемуся, если он знает, но допускает грубые ошибки при выполнении задания</p>	<p>Проверочная работа</p> <p>Тестирование</p> <p>Устный опрос</p>