

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мильчаков Михаил Борисович  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 28.05.2024 14:58:44  
Уникальный программный ключ:  
01f99420e1779c9f06d699b725b8e8fb9d59e5c3

**Министерство транспорта Российской Федерации**  
**Федеральное агентство железнодорожного транспорта**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего образования**  
**«Самарский государственный университет путей сообщения»**  
**(СамГУПС)**  
**Филиал СамГУПС в г. Кирове**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОП.12. ОХРАНА ТРУДА**

для специальности  
13.02.07 Электроснабжение  
(по отраслям)

*Базовая подготовка среднего профессионального образования*

**Год поступления по УП:**  
**2020 год**

## СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
1.	<b>ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>3</b>
2.	<b>СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>5</b>
3.	<b>УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>10</b>
4.	<b>КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>13</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.12. ОХРАНА ТРУДА

## 1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОП.12.Охрана труда является обязательной частью общепрофессионального цикла в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) (утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 декабря 2017 г. №1216).

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.12.Охрана труда реализуется с учетом рабочей программы воспитания обучающихся в ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения».

В соответствии с системным подходом к проблеме воспитания студенческой молодежи реализация воспитательной функции осуществляется в единстве учебной деятельности (на занятиях, во внеучебной деятельности по изучаемой дисциплине) и внеучебной воспитательной работы.

Учебная дисциплина ОП.12. Охрана труда обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК): ОК 01-05, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 2.2, ПК 4.1, ПК 4.2.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины

В учебном процессе воспитание обучающихся осуществляется в контексте целей, задач и содержания профессионального образования.

Результатом освоения учебной дисциплины является формирование и развитие профессиональных и общих компетенций, необходимых в профессиональной деятельности специалиста.

В результате изучения дисциплины у выпускника должны быть сформированы и развиты следующие профессиональные и общие компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.2	Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии
ПК 4.1	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях
ПК 4.2	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей
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 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

В рамках рабочей программы учебной дисциплины обучающимися усваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 2.2, ПК 4.1, ПК 4.2, ОК 01-05, ОК 07, ОК 08, ОК 09	<ul style="list-style-type: none"> <li>- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</li> <li>- использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</li> <li>- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности;</li> <li>- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</li> <li>- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- законодательство в области охраны труда;</li> <li>- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;</li> <li>- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>- правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;</li> <li>- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>- действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>- категорирование производств по взрывопожаробезопасности;</li> <li>- меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>- основные причины возникновения пожаров и взрывов;</li> <li>- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;</li> <li>- права и обязанности работников в области охраны труда;</li> <li>- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</li> <li>- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</li> <li>- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;</li> <li>- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</li> <li>- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</li> </ul>

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

#### 2.1.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы (заочное отделение)

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	<b>80</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	12
практические занятия	4
лабораторные занятия	-
самостоятельная работа обучающегося	64
<b>Домашняя контрольная работа №1</b>	<b>3 курс</b>
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>экзамен</b>

## 2.2. Рабочий тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.12. Охрана труда

### 2.2.1. Рабочий тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.12. Охрана труда (заочное отделение)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Учебная нагрузка обучающихся, ч.				Коды компетенций, формирование которых способствует элемент программы
		Максимальная	всего	в т. ч. пр. зан.	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
	<i>3 курс</i>	80	16	4	64	
<b><u>Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда</u></b>		<b><u>32</u></b>	<b><u>6</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>26</u></b>	
<b>Тема 1.1. Правовые вопросы охраны труда</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b> Основные направления государственной политики в области охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда. Обязанности работодателя по созданию безопасных условий труда. Правовые и организационные основы охраны труда. Правовое поле в области охраны труда и производственной безопасности. Реализация основных направлений по обеспечению безопасности труда (правовые, экономические, организационные, технические и санитарно-гигиенические меры). Трудовой кодекс РФ. Цели, задачи и принципы правового регулирования охраны труда в Трудовом кодексе РФ.	6	1	-	5	ОК 01-05, ОК 07, ОК 08, ОК 09 ПК 2.2, ПК 4.1, ПК 4.2
<b>Тема 1.2. Государственная система управления охраной труда</b>		<b>10</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b> Основополагающие принципы построения единой государственной системы управления охраной труда. Государственный надзор и контроль за	6	1	-	5	ОК 01-05, ОК 07,

	соблюдением трудового законодательства в области охраны труда. Организация охраны труда на предприятиях. Обеспечение прав работников на охрану труда.					ОК 08, ОК 09, ПК 2.2, ПК 4.1, ПК 4.2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка презентации по теме «Организация охраны труда на железнодорожном транспорте»	4	-	-	4	
<b>Тема 1.3. Трудовой договор</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b> Трудовой договор. Заключение трудового договора. Изменение трудового договора. Прекращение трудового договора. Рабочее время и время отдыха. Гарантии и компенсации. Трудовой распорядок. Дисциплина труда.	6	1	-	5	ОК 01-05, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 2.2, ПК 4.1, ПК 4.2
<b>Тема 1.4. Производственный травматизм и его профилактика</b>		<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b> Основные понятия о травматизме. Классификация травматизма. Расследование и оформление несчастных случаев на производстве. Методы анализа травматизма. Мероприятия по предупреждению травматизма. Непроизводственный травматизм.	10	3	-	7	ОК 01-05, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 2.2, ПК 4.1, ПК 4.2
	<b>Практическое занятие №1</b> Оформление акта формы Н-1 о несчастном случае на производстве	-	-	2	-	
<b><u>Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария</u></b>		<b><u>8</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>=</u></b>	<b><u>6</u></b>	
<b>Тема 2.1. Понятие о физиологии и психологии труда</b>		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b> Понятие о физиологии труда. Воздушная среда рабочей зоны. Освещение.	4	1	-	3	ОК 01-05,

	Вредные производственные факторы. Влияние шума и вибрации на организм человека. Утомление. Рациональная организация рабочего места с учетом требований эргономики.					ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 2.2, ПК 4.1, ПК 4.2
<b>Тема 2.2. Специальная оценка условий труда</b>		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b> Классификация условий труда по степени вредности и опасности. Мероприятия по улучшению условий труда. Предварительные и периодические медицинские осмотры. Профессиональный отбор. Требования к спецодежде, порядок выдачи, хранение. Требования к содержанию рабочих мест. Автоматизированные рабочие места. Льготы и компенсации.	4	1	-	3	ОК 01-05, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 2.2, ПК 4.1, ПК 4.2
	<b>Практическое занятие №2</b> Расчет освещенности на рабочих местах	-	-	-	-	ПК 4.2
<b>Раздел 3. Основы пожаро- и взрывобезопасности</b>		<b><u>20</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>=</u></b>	<b><u>18</u></b>	
<b>Тема 3.1. Пожарная безопасность и взрывобезопасность на предприятии</b>		<b>20</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b> Виды горения. Пожароопасные и взрывоопасные свойства веществ и материалов. Классификация пожаров и взрывов. Первичные средства пожаротушения. Пожарная техника. Организация мероприятий по предупреждению взрывов и пожаров на предприятиях	20	2	-	18	ОК 01-05, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 2.2, ПК 4.1, ПК 4.2
	<b>Практическое занятие №3</b> Порядок применения первичных средств пожаротушения.	-	-	-	-	ПК 2.2, ПК 4.1, ПК 4.2
	<b>Практическое занятие №4</b> Составление плана эвакуации.	-	-	-	-	ПК 4.2



<b>Раздел 4. Обеспечение безопасных условий труда.</b> <b>Электробезопасность</b>		<b>20</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	
<b>Тема 4.1. Действие электрического тока</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b> Особенности и виды поражения электрическим током. Электротравмы. Степень и опасность воздействия электрического тока. Электрический ток, основные параметры. Понятия о системе электроснабжения железных дорог. Электрические сети, электроустановки, распределители, трансформаторы, оборудование с электроприводом, в том числе электроподвижной состав. Классификация переменного тока промышленной частоты по степени воздействия на организм человека (ощутимый, неотпускающий, фибрилляционный).	8	2	-	6	ОК 01-05, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 2.2, ПК 4.1, ПК 4.2
<b>Тема 4.2. Классификация работ в электроустановках. Средства защиты.</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b> Классификация групп по электробезопасности. Требования к группам по электробезопасности, проверка знаний работников. Защитные меры в электроустановках: для предупреждения поражения человека электрическим током. Виды электрозащитных средств, порядок их содержания. Правила и порядок пользования средствами защиты. Опасность поражения электрическим током в зависимости от условий производственных помещений.	12	4	-	8	ОК 01-05, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 2.2, ПК 4.1, ПК 4.2
	<b>Практическое занятие №5</b> Оформление документации по проведению инструктажей.	-	-	-	-	
	<b>Практическое занятие №6</b> Освобождение пострадавшего от действий электрического тока в электроустановках до 1000 В и выше 1000 В.	-	-	2	-	
	<b>Всего</b>	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>64</b>	

В учебном процессе используются активные и интерактивные формы обучения: активные и интерактивные лекции, лекция-визуализация, лекция «пресс-конференция», лекция с разбором конкретных ситуаций, ролевые игры, презентации, творческие задания обучающихся.

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**3.1. Для реализации рабочей программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:**

Реализация рабочей программы учебной дисциплины требует наличия кабинета охраны труда.

*Оборудование кабинета:*

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- стенды;
- дидактический материал;
- электронный стрелковый тир.

*Технические средства обучения:*

1. Видеопроектор
2. Экран
3. Переносной ноутбук с лицензионным программным обеспечением

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

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

##### **3.2.1. Печатные издания**

##### **3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)**

1. Илларионова А. В. Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения : учебное пособие /А. В. Илларионова., О. Г. Ройзен, А. А. Алексеев. — Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2016. — 210 с. — URL : <http://umczdt.ru/books/41/39320/> - Текст : электронный.
2. Катин В. Д. Порядок расследования и учета несчастных случаев на предприятиях железнодорожного транспорта : учебное пособие / В. Д. Катин , Н. Г. Надменко. — Москва. : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. — 144 с. - URL: <https://umczdt.ru/read/18710/?page=1>. — Текст : электронный.
3. Охрана труда на железнодорожном предприятии : учебное пособие / И. Г. Переверзев, Т. А. Финоченко, Е. П. Чубарь, А. В. Борисова. — Ростов-на-Дону : РГУПС, 2020. — 72 с. — ISBN 978-5-88814-915-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153539>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### 3.2.3. Дополнительные источники

4. Трудовой кодекс Российской Федерации : ФЗ РФ №197-ФЗ от 30.12.2001 (ред. от 02.08.2019 №292-ФЗ). – Текст : электронный // КонсультантПлюс.
5. О мерах по улучшению условий и охраны труда : Постановление Правительства РФ № 843 от 26.08.1995 : с изм., внесенными Постановлением Правительства РФ от 21.03.1998 № 332. – Текст : электронный // КонсультантПлюс.
6. О специальной оценке условий труда : Федеральный закон РФ № 426-ФЗ от 28.12.2013 : в ред. от 27.12.2018 № 208-ФЗ. – Текст : электронный // КонсультантПлюс.
7. Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний : Федеральный закон РФ № 125-ФЗ от 24.07.1998 : в ред. от 07.03.2018 № 56-ФЗ. . – Текст : электронный // КонсультантПлюс.
8. О противопожарном режиме : Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 : в ред. постановления Правительства РФ от 07.03.2019 №248. - Текст: электронный // СПС КонсультантПлюс.
9. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок : утв. Приказом Минтруда России № 328н от 24.07.2013 : в ред. Приказа Минтруда России от 15.11.2018 № 704н. - Текст: электронный // СПС КонсультантПлюс.
10. Правила по безопасному нахождению работников ОАО «РЖД» на железнодорожных путях : утв. распоряжением ОАО «РЖД» № 2665р от 24.12.2012 : ред. от 04.02.2015 № 235р. - Текст: электронный // СПС КонсультантПлюс.
11. Правила по охране труда при обслуживании скоростных и высокоскоростных линий железных дорог ОАО «РЖД» : утв. распоряжением ОАО «РЖД» № 1362р от 25.06.2010 : ред. от 14.09.2010 № . - Текст: электронный // СПС КонсультантПлюс.
12. Правила электробезопасности для работников ОАО «РЖД» при обслуживании устройств и сооружений контактной сети и линий электропередачи : утв. распоряжением ОАО «РЖД» № 699р от 19.04.2016. - URL: <http://sdo.krsk.irkups.ru/mod/resource/view.php?id=2016>. - Текст : электронный.
13. Правила безопасности при эксплуатации контактной сети и устройств электроснабжения автоблокировки железных дорог ОАО «РЖД» : утв. Приказом ОАО «РЖД» №103 от 16.12.2010 : ред. от 27.10.2015 №462 . – 160 с. – Текст : электронный // ЭБ филиала.
14. Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Общие положения : СТО РЖД 15.001-2020 ; утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 17.12.2020 № 2796/р. - Текст: электронный // ЭБ филиала.
15. Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация обучения : СТО РЖД 15.011-2015 ; утв. распоряжением ОАО «РЖД» № 3081р от 25.12.2015. - Текст: электронный // СПС КонсультантПлюс.
16. Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Электрическая безопасность. Общие положения : СТО РЖД 15.013-2015 ; утв. распоряжением ОАО «РЖД» № 3182р от 31.12.2015. - URL: <http://docs.cntd.ru/document/456016745>. - Текст : электронный.
17. Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Специальная оценка условий труда : СТО РЖД 15.012-2014 ; утв. распоряжением ОАО «РЖД» № 3032р от 19.12.2014. - URL: <http://filling-form.ru/dogovor/71639/index.html>. - Текст : электронный.

18. Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД» : СТО РЖД 1.15.009-2013 : утв. распоряжением ОАО «РЖД» №13р от 10.01.2014 (ред. от 12.01.2017 № 60р). - Текст: электронный // ЭБ филиала.
19. О совершенствовании системы управления охраной труда в ОАО «РЖД» : Распоряжение ОАО «РЖД» № 2119р от 10.09.2014 : ред. от 23.06.2015 № 1555р. - Текст: электронный // СПС КонсультантПлюс.
20. Об утверждении СТО РЖД 15.015-2016 «Проходы служебные на объектах ОАО «РЖД». Технические требования, правила устройства и содержания» : Распоряжение ОАО «РЖД» № 2533р от 14.12.2016. - Текст: электронный // СПС КонсультантПлюс.
21. Правила безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог ОАО «РЖД» : утв. Распоряжением ОАО «РЖД» от 13.06.2017 №1105р : в ред. расп. ОАО «РЖД» от 20.02.2009 №345. - Текст: электронный // СПС КонсультантПлюс.
22. Инструкция по охране труда для электромонтера тяговой подстанции : утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 21.10.2019 №2312/р : в ред. расп. ОАО «РЖД» от 28.09.2019 №2117/р . - Текст: электронный // ЭБ филиала.

**Методическое обеспечение:**

29. ОП 09 Охрана труда : методическое пособие по проведению практических занятий для специальности 13.02.07 (140409) Электроснабжение (по отраслям) (на железнодорожном транспорте). Базовая подготовка СПО / Т. В. Коломеец ; ФГБОУ "УМЦ ЖДТ". - М. : ФГБОУ "УМЦ ЖДТ", 2016. - 96 с. – Текст : электронный // ЭБ филиала.

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

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p><i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- законодательство в области охраны труда;</li> <li>- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;</li> <li>- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>- правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;</li> <li>- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>- действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>- категорирование производств по взрывопожаробезопасности;</li> <li>- меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>- основные причины возникновения пожаров и взрывов;</li> <li>- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;</li> <li>- права и обязанности работников в области охраны труда;</li> <li>- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</li> <li>- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</li> <li>- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;</li> <li>- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при тех-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обучающийся демонстрирует знание и понимание принципов обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации железнодорожного транспорта;</li> <li>- демонстрирует знание и понимание правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок.</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устный опрос;</li> <li>- письменный опрос;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- оценка результатов выполнения практических занятий.</li> </ul> <p>Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена.</p>

<p>ногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;          средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</p>		
<p><i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</li> <li>- использовать экибиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</li> <li>- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности;</li> <li>- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</li> </ul> <p>соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обучающийся анализирует причины и дает оценку травмоопасным и вредным факторам в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- демонстрирует правильный порядок использования экибиозащитной техники;</li> <li>- своевременно принимает меры для исключения производственного травматизма,</li> <li>- грамотно применяет защитные средства,</li> <li>- соблюдает правила пользования первичными переносными средствами пожаротушения,</li> <li>- выбирает и применяет безопасные методы выполнения работ.</li> </ul>	