

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Иркутский государственный университет путей сообщения»

**Красноярский институт железнодорожного транспорта**

- филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(КрИЖТ ИрГУПС)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП. 10 ОХРАНА ТРУДА**

для специальности

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

*Базовая подготовка*

*среднего профессионального образования*

Красноярск 2023

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



Рабочая программа дисциплины ОП. 10 Охрана труда разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) (для железнодорожного транспорта), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14 декабря 2017 г. № 1216.

РАССМОТРЕНО

На заседании цикловой методической  
комиссии «ЭЛС, АТМ, М»

Протокол № 10 от «08» июня 2023 г.

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_ О.В. Снеткова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по СПО

\_\_\_\_\_ Е.В. Смиян  
«08» июня 2023 г.

Разработчик: Рудковская Л.А. – преподаватель КТЖТ КриЖТ ИрГУПС

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ .....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ .....	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ .....	18
5 ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ .....	23

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 10 ОХРАНА ТРУДА

## 1.1. Область применения рабочей программы

Дисциплина ОП. 10 Охрана труда входит в общеобразовательные дисциплины профессионального учебного цикла.

## 1.2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины ОП. 10 Охрана труда обучающийся должен уметь:

- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
- использовать экипировочную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;
- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;
- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

### Знать:

- законодательство в области охраны труда;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- 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;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- категорирование производств по взрывопожаробезопасности;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;
- права и обязанности работников в области охраны труда;
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- 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;

- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

Приобретаемый практический опыт:

- оформить акт несчастного случая формы Н-1;
- рассчитать освещенность на рабочем месте;
- составлять план эвакуации для участка работ. Применять первичные средства пожаротушения;
- оказать первую доврачебную медицинскую помощь пострадавшему;
- проводить производственный инструктаж рабочих, вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.

Изучение данной дисциплины предполагает освоение следующих общих и профессиональных компетенций:

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, принципа бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

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.

#### Планируемые личностные результаты

<b>Код личностных результатов реализации программы воспитания</b>	<b>Личностные результаты реализации программы воспитания</b>
<b>ЛР 10</b>	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.
<b>ЛР 13</b>	Умеющий брать на себя ответственность за результат выполненной работы
<b>ЛР 14</b>	Способный быстро адаптироваться в условиях частой смены промышленных технологий
<b>ЛР 15</b>	Демонстрирующий самостоятельность, организованность в решении профессиональных задач

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины (очная форма обучения)

Максимальная учебная нагрузка обучающегося: 92 часа в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 78 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 4 часа;
- консультации 4 часа;
- промежуточная аттестация 6 часов (экзамен).

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем рабочей программы дисциплины и виды учебной работы (очная форма обучения)

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	92
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	78
В том числе:	
Практические занятия	12
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	4
Консультации	4
Промежуточная аттестация в форме: экзамена	6

2.3. Тематический план и содержание рабочей программы дисциплины ОП. 10 Охрана труда (очная форма обучения)

Наименование разделов и тем	№ занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Формируемые компетенции, результаты
1	2	3	4	5
Раздел 1.	Правовые и организационные основы охраны труда		24	
Тема 1.1. Правовые вопросы охраны труда		Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07 ПК.4.1, ПК.4.2, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15
	1.	Основные направления государственной политики в области охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда. Обязанности работодателя по созданию безопасных условий труда.	2	
	2.	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	2	
Тема 1.2. Государственная система управления охраной труда		Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК -07 ПК.4.1, ПК.4.2 ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15
	3.	Основополагающие принципы построения единой государственной системы управления охраной труда. Государственный надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства в области охраны труда.	2	
	4.	Организация охраны труда на предприятиях. Обеспечение прав работников на охрану труда.	2	
	5.	Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация контроля и порядок его проведения. Внутренний аудит. Комплексные проверки. Целевые проверки. Оперативные проверки.	2	
Тема 1.3. Трудовой договор.		Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК -07 ПК.4.1, ПК.4.2 ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15
	6.	Трудовой договор. Заключение трудового договора. Изменение трудового договора. Рабочее время и время отдыха.	2	
	7.	Расторжение трудового договора по инициативе работника. Расторжение трудового договора по инициативе работодателя. Гарантии и	2	

		компенсации. Трудовой распорядок. Дисциплина труда		
Тема 1.4. Производственный травматизм и его профилактика		Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК -07 ПК.4.1, ПК.4.2 ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15
	8.	Основные понятия о травматизме. Классификация травматизма. Расследование и оформление несчастных случаев на производстве.	2	
	9.	Методы анализа травматизма. Мероприятия по предупреждению травматизма. Непроизводственный травматизм	2	
	10.	Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация обучения	2	
		Практическое занятие		
	11.	Оформление акта формы Н-1 о несчастном случае на производстве	2	
		Практическое занятие		
	12.	Оформление акта формы Н-1 о несчастном случае на производстве	2	
Раздел 2.		Гигиена труда и производственная санитария	8	
Тема 2.1. Понятие о физиологии и психологии труда		Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК -07 ПК.4.1, ПК.4.2 ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15
	13.	Понятие о физиологии труда. Воздушная среда рабочей зоны. Освещение. Вредные производственные факторы. Влияние шума и вибрации на организм человека. Утомление.	2	
	14.	Опасные и вредные производственные факторы. Рациональная организация рабочего места с учетом требований эргономики.	2	
Тема 2.2. Аттестация рабочих мест	15.	Классификация условий труда по степени вредности и опасности. Требования к спецодежде, порядок выдачи, хранение. Требования к содержанию рабочих мест. Автоматизированные рабочие места. Льготы и компенсации	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК -07 ПК.4.1, ПК.4.2 ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15
		Практическое занятие		
	16.	Расчет освещенности на рабочих местах	2	
Раздел 3.		Основы пожаро и взрывобезопасности	10	
Тема 3.1. Пожарная безопасность и взрывобезопасность на предприятии		Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК -07 ПК.4.1, ПК.4.2 ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15
	17.	Виды горения. Пожароопасные и взрывоопасные свойства веществ и материалов. Классификация пожаров и взрывов. Организация мероприятий по предупреждению взрывов и пожаров на предприятиях	2	
	18.	Первичные средства пожаротушения. Пожарная техника.	2	
	19.	Меры электробезопасности при тушении пожара в электроустановках и на электрифицированных линиях железных дорог.	2	
	20.	Требования пожарной безопасности к устройствам электроснабжения. Пожарная безопасность в гаражах линейных подразделений дистанции	2	



		электроснабжения. Меры пожарной безопасности при перевозке людей и материалов транспортными средствами.		
		Практическое занятие		
	21.	Порядок применения первичных средств пожаротушения. Составление плана эвакуации	2	
Раздел 4.		Обеспечение безопасных условий труда. Электробезопасность	20	
Тема 4.1. Действие электрического тока		Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК -07 ПК.4.1, ПК.4.2 ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15
	22.	Особенности и виды поражения электрическим током. Электротравмы. Степень и опасность воздействия электрического тока.	2	
	23.	Электрический ток, основные параметры. Понятия о системе электроснабжения железных дорог.	2	
	24.	Классификация переменного тока промышленной частоты по степени воздействия на организм человека (ощутимый, не отпускающий, фибрилляционный)	2	
	25.	Электрические сети, электроустановки, распределители, трансформаторы, оборудование с электроприводом, в том числе электроподвижной состав	2	
Тема.4.2. Классификация работ в электроустановках. Средства защиты		Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК -07 ПК.4.1, ПК.4.2 ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15
	26.	Классификация групп по электробезопасности. Требования к группам по электробезопасности проверка знаний работников	2	
	27.	Опасность поражения электрическим током в зависимости от условий производственных помещений	2	
	28.	Защитные меры в электроустановках: для предупреждения поражения человека электрическим током.	2	
	29.	Виды электрозщитных средств, порядок их содержания. Правила и порядок пользования средствами защиты.	2	
	30.	Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током, по условиям среды, по доступности электрооборудования.	2	
		Практическое занятие		
	31.	Освобождение пострадавшего от действий электрического тока в электроустановках до 1000 В и выше 1000 В.	2	

Раздел 5	Общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях		16	
Тема 5.1 Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на железнодорожных путях		Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК -07 ПК.4.1, ПК.4.2 ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15
	32.	Основные требования безопасности при нахождении на железнодорожных путях. Требования безопасности при производстве работ на электрифицированных участках пути. Меры безопасности при обходе с осмотром устройств электроснабжения.	2	
	33.	Меры безопасности при работах на подвижном составе на электрифицированных линиях. Меры безопасности при перевозке людей на авто летучках, автомотрисах	2	
Тема 5.2 Основные требования безопасности для персонала обслуживающего электроустановки районов электроснабжения, электроустановки тяговых подстанций.		Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК -07 ПК.4.1, ПК.4.2 ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15
	34.	Требования к персоналу. Категории работ	2	
	35.	Организационные мероприятия по охране труда, обеспечивающие безопасность работающих в устройствах электроснабжения	2	
	36.	Технические мероприятия по охране труда, обеспечивающие безопасность работающих в устройствах электроснабжения.	2	
	37.	Требования охраны труда перед началом работы. Требования безопасности и охраны труда во время работы.	2	
		Практическое занятие		
	38.	Оформление документации по проведению инструктажей.	2	
		Содержание учебного материала		
Самостоятельная работа	39.	Требования охраны труда в аварийных ситуациях. Требования безопасности по окончании работы	2	
		Подготовка презентации по темам: «Основные требования безопасности при работе с изолирующих съемных вышек», «Меры безопасности при работе на высоте».	2	
		Консультации	4	
		Промежуточная аттестация в форме экзамен	6	
		Итого по дисциплине	92	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Материально – техническое обеспечение

Рабочая программа дисциплины реализуется в учебном кабинете Охрана труда.

Оборудование учебного кабинета:

- парта 2-х местная по количеству обучающихся;
- стул ученический по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- доска аудиторная (белая).

Стенды:

- гигиена труда и производственная санитария;
- меры безопасности при нахождении железнодорожных путях;
- электробезопасность;
- стенд инструктажей и документов;
- действия работников ОАО «РЖД» по тушению пожаров;
- первичные средства пожаротушения;
- техника безопасности при тушении пожаров;
- стенд СИЗ;
- стенд «Инструмент слесарно-монтажный»;
- стенд книжка.

Макеты:

- безопасного нахождения на путях;
- Максим-оказания первой помощи;
- Гоша-оказания первой помощи;
- пожарного колодца с гидрантом;
- комплект средств пожаротушения;
- участок металлообработки;
- действующий макет сосудов работающих под давлением.

Технические средства обучения:

- мультимедийный проектор;
- экран;
- компьютер.

### 3.2 Информационное обеспечение обучения. Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

#### Основная учебная литература:

1. Родионова, О. М. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452073>.

#### Дополнительная учебная литература:

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450689>.

2. Графкина М.В. Охрана труда [Электронный ресурс]: учеб. для ССУЗов. <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=767805M>.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017

3. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (ред. от 30.07.2020 г.).

4. Распоряжение ОАО РЖД от 11.02.2021г. № 265р «Правила безопасности при эксплуатации контактной сети».

5. Распоряжение ОАО «РЖД» от 25 декабря 2015 г. № 3081р «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация обучения».

6. Распоряжение ОАО «РЖД» от 09.11.2012 г. №2262р (в ред. распоряжение ОАО «РЖД» от 23.11.2015 г. №2740р) «Положение об особенностях организации расследования несчастных случаев на производстве в ОАО «РЖД».

7. Распоряжение ОАО «РЖД» от 04.02.2013 г. №276р (в ред. распоряжения ОАО «РЖД» от 22.05.2013 № 1167р) «Об утверждении правил по охране труда в хозяйстве перевозок ОАО «РЖД».

#### Электронные ресурсы:

1. ЭБ КрИЖТ ИрГУПС [Электронный ресурс] : электронная библиотека КрИЖТ ИрГУПС. – Режим доступа : <http://irbis.krsk.irkups.ru>.

2. Гудок (газета) / Учредитель — ОАО «РЖД». Форма доступа: [www.onlinegazeta.info/gazeta\\_goodok.htm](http://www.onlinegazeta.info/gazeta_goodok.htm)

2. Железнодорожный транспорт (ежемесячный научно-теоретический технико-экономический журнал). Форма доступа: [www.zdt-magazine.ru](http://www.zdt-magazine.ru)

3. Транспорт России (еженедельная газета). Форма доступа: [www.transport-russia.ru](http://www.transport-russia.ru)

4. Транспорт Российской Федерации (журнал для специалистов транспортного комплекса). Форма доступа: [www.rostransport.com](http://www.rostransport.com)

5. Сайт Министерства транспорта Российской Федерации. Форма доступа: [www.mintrans.ru](http://www.mintrans.ru)

6. Сайт ОАО «РЖД». Форма доступа: [www.rzd.ru](http://www.rzd.ru)

7. Российская энциклопедия по охране труда. Форма доступа: [www.slovari.yandex.ru](http://www.slovari.yandex.ru)

8. ЭБС ZNANIUM.COM - <http://znanium.com/>

9. ЭБС IPRbooks - <http://www.iprbookshop.ru/>

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

4.1. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения текущего контроля и промежуточной аттестации (очная/заочная форма обучения).

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, приобретаемый практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения очной/заочной формы обучения
<b>Умения:</b>	
вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	Текущий контроль в форме: опроса; контрольного тестирования по пунктам содержания тем разделов дисциплины; наблюдение и оценка на практических занятиях; оценки самостоятельных работ по заданной тематике; Промежуточный контроль в форме: контрольных работ (контрольных тестов) или зачетов по каждой теме раздела; Итоговый контроль в форме: экзамена по учебной дисциплине
использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;	Текущий контроль в форме: опроса; контрольного тестирования по пунктам содержания тем разделов дисциплины; наблюдение и оценка на практических занятиях; оценки самостоятельных работ по заданной тематике; Промежуточный контроль в форме: контрольных работ (контрольных тестов) или зачетов по каждой теме раздела; Итоговый контроль в форме: экзамена по учебной дисциплине
определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Текущий контроль в форме: опроса; контрольного тестирования по пунктам содержания тем разделов дисциплины; наблюдение и оценка на практических занятиях; оценки самостоятельных работ по заданной тематике; Промежуточный контроль в форме: контрольных работ (контрольных тестов) или зачетов по каждой теме раздела; Итоговый контроль в форме: экзамена по учебной дисциплине
оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	Текущий контроль в форме: опроса; контрольного тестирования по пунктам содержания тем разделов дисциплины; наблюдение и оценка на практических занятиях; оценки самостоятельных работ по заданной тематике; Промежуточный контроль в форме: контрольных работ (контрольных тестов) или зачетов по каждой теме раздела;

	Итоговый контроль в форме: экзамена по учебной дисциплине
применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;	Текущий контроль в форме: опроса; контрольного тестирования по пунктам содержания тем разделов дисциплины; наблюдение и оценка на практических занятиях; оценки самостоятельных работ по заданной тематике; Промежуточный контроль в форме: контрольных работ (контрольных тестов) или зачетов по каждой теме раздела; Итоговый контроль в форме: экзамена по учебной дисциплине
проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;	Текущий контроль в форме: опроса; контрольного тестирования по пунктам содержания тем разделов дисциплины; наблюдение и оценка на практических занятиях; оценки самостоятельных работ по заданной тематике; Промежуточный контроль в форме: контрольных работ (контрольных тестов) или зачетов по каждой теме раздела; Итоговый контроль в форме: экзамена по учебной дисциплине
инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;	Текущий контроль в форме: опроса; контрольного тестирования по пунктам содержания тем разделов дисциплины; наблюдение и оценка на практических занятиях; оценки самостоятельных работ по заданной тематике; Промежуточный контроль в форме: контрольных работ (контрольных тестов) или зачетов по каждой теме раздела; Итоговый контроль в форме: экзамена по учебной дисциплине
соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	Текущий контроль в форме: опроса; контрольного тестирования по пунктам содержания тем разделов дисциплины; наблюдение и оценка на практических занятиях; оценки самостоятельных работ по заданной тематике; Промежуточный контроль в форме: контрольных работ (контрольных тестов) или зачетов по каждой теме раздела; Итоговый контроль в форме: экзамена по учебной дисциплине
<b>Знания:</b>	
законодательство в области охраны труда;	защита рефератов или презентаций, тестирование
нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	наблюдение на практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита рефератов или презентаций

правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	наблюдение на практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита рефератов или презентаций
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;	наблюдение на практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита рефератов или презентаций
возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	защита рефератов или презентаций, тестирование
действие токсичных веществ на организм человека;	наблюдение на практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита рефератов или презентаций
- категорирование производств по взрывопожаробезопасности;	наблюдение на практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита рефератов или презентаций
меры предупреждения пожаров и взрывов;	наблюдение на практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита рефератов или презентаций
общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;	наблюдение на практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита рефератов или презентаций
основные причины возникновения пожаров и взрывов;	наблюдение на практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита рефератов или презентаций
особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;	наблюдение на практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита рефератов или презентаций
порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;	наблюдение на практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита рефератов или презентаций
предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;	наблюдение на практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита рефератов или презентаций
права и обязанности работников в области охраны труда;	защита рефератов или презентаций, тестирование
виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	наблюдение на практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита рефератов или презентаций
правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;	наблюдение на практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита рефератов или презентаций
возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или	наблюдение на практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита рефератов или презентаций

бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;	
принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;	наблюдение на практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита рефератов или презентаций
средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	наблюдение на практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита рефератов или презентаций
<b>Приобретаемый практический опыт:</b>	
оформить акт несчастного случая формы Н-1;	Практическое занятие № 1
рассчитать освещенность на рабочем месте;	Практическое занятие № 2
составлять план эвакуации для участка работ. Применять первичные средства пожаротушения;	Практическое занятие № 3
оказать первую доврачебную медицинскую помощь пострадавшему;	Практическое занятие № 4
проводить производственный инструктаж рабочих, вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.	Практическое занятие № 5

Результаты (формируемые общие и профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки (с применением активных и интерактивных методов)
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Анализировать задачу и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, защита практических работ с применением коллективной мыслительной деятельности.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и	Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач и	Текущий контроль в форме устного опроса по темам; защита



интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	оценка эффективности качества выполнения на объектах транспортной инфраструктуры или транспортные средства железнодорожного транспорта.	практических занятий; подготовка презентаций, сообщений и докладов
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности эффективный поиск и использование информации для выполнения профессиональных задач в области обеспечения транспортной безопасности.	Наблюдение и оценка на практическом занятии; защита практической работы с применением коллективной мыслительной деятельности.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципа бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности	Наблюдение и оценка на практическом занятии; защита практической работы с применением коллективной мыслительной деятельности.
ПК 4.1 Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Подготовка рабочих мест для безопасного производства работ. Обеспечивать безопасные условия труда при производстве работ в электроустановках и электрических сетях при плановых и аварийных работах.	Наблюдение и оценка на практическом занятии; защита практической работы с применением коллективной мыслительной деятельности.
ПК 4.2 Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей	Оформлять работы нарядом-допуском в электроустановках и на линиях электропередачи. Заполнять наряды, наряды-допуски, оперативные журналы проверки знаний по охране труда; выполнять расчеты заземляющих устройств и грозозащиты.	Наблюдение и оценка на практическом занятии; защита практической работы с применением коллективной мыслительной деятельности.

**5 ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ  
ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ**

№	Дата внесения изменений	№ страницы	До внесения изменения	После внесения изменения