

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 15.11.2024 12:18:46
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Приложение
к ППССЗ по специальности
13.02.07 Электроснабжение

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 Охрана труда

для специальности

13.02.07 Электроснабжение

(квалификация техник)

год начала подготовки 2023

2023г

Лист переутверждения рабочей программы на 2024-2025 учебный год


Рабочая программа учебной дисциплины (модуля)

ОП.10 Охрана труда

Рассмотрена на заседании цикловой комиссии и переутверждена на 2024-2025 учебный год

Выписка из протокола заседания ЦК № 7 от «15» апреля 2024 года

Председатель цикловой комиссии


_____ / Стаменова Д.Р.

Лист актуализации рабочей программы на 2024-2025 учебный год

Актуализируется пункт 3.2

3.2.1 Основные источники:

1.	Карнаух Н. Н	Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования	Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 380 с. - Режим доступа https://urait.ru/bcode/469429	[Электронный ресурс]
2.	Косолапова Н. В.	Охрана труда: учебник	Москва: КноРус, 2023. - 181 с. - Режим доступа: https://book.ru/book/947686	[Электронный ресурс]
3.	Попов Ю. П.	Охрана труда: учебное пособие	Москва: КноРус, 2023. - 225 с. - Режим доступа: https://book.ru/book/947850	[Электронный ресурс]
4.	Родионова О. М., Семенов Д. А.	Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования	Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 113 с. Режим доступа https://urait.ru/bcode/470856	[Электронный ресурс]
5.	Беляков Г. И.	Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования	Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 404 с. Режим доступа https://urait.ru/bcode/451139	[Электронный ресурс]
6.	Попов Ю. П.	Охрана труда: учебное пособие	Москва: КноРус, 2024. - 226 с. – режим доступа: https://book.ru/book/954520	[Электронный ресурс]

Председатель цикловой комиссии



1. ПАСПОРТ 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 13.02.07 Электроснабжение.

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:

- электромонтер контактной сети;
- электромонтер по обслуживанию подстанций;
- электромонтер по ремонту воздушных линий электропередач;
- электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий;
- электромонтер тяговой подстанции.

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 травоопасных 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.
- У5 - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения;
- У6 - проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т. ч. оценку условий труда и травмобезопасности;

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.

ПК. 4.2 Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.

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 взаимодействующий 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

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	80
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	58
в том числе:	
лекции	46
практические занятия	12
лабораторные занятия	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	4
в том числе:	
работа с текстом	10
<i>Промежуточная аттестация в форме экзамена (8 семестр)</i>	18

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
	Введение	2	1
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда.			
Тема 1.1 Правовые вопросы в области охраны и безопасности труда.	Содержание учебного материала Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Трудовой кодекс РФ. Трудовые отношения. Коллективный договор. Трудовой договор. Рабочее время. Время отдыха. Дисциплина труда. Защита трудовых прав работников. Права и обязанности работников в области охраны труда	4	1 ОК 01;ПК 4.2; ЛР 13; ЛР 20; ЛР 27; ЛР 28
Тема 1.2. Государственная система управления охраной труда. Трудовой договор.	Содержание учебного материала Управление охраной труда на железнодорожном транспорте. Единые, межотраслевые, отраслевые и локальные акты. Государственный надзор за охраной труда. Ведомственный надзор и общественный контроль. Трехступенчатый контроль за состоянием охраны труда. Порядок обучения правилам по охране труда, проведение инструктажей и проверки зна-	6	1 ОК 01;ПК 4.2; ЛР 13; ЛР 20; ЛР 27; ЛР 28
Тема 1.3. Производственный травматизм и его профилактика	Содержание учебного материала Классификация опасных и вредных факторов. Основные понятия о травматизме и профессиональных заболеваниях. Классификация травматизма. Служебное и специальное расследование производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Порядок оформления документации. Возмещение вреда здоровью пострадавшего. Причины производственного травматизма. Основные меры по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний	6	1 ОК 01;ПК 4.2; ЛР 13; ЛР 20; ЛР 27; ЛР 28
	Практическое занятие №1 Расследование несчастных случаев на производстве. Оформление акта формы Н-1. Расчет показателей производственного травматизма	2	2,3 ОК 01;ПК 4.2; ЛР 13; ЛР 20; ЛР 27; ЛР 28

	<p>Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к ответам на контрольные вопросы по темам: Классификация опасных и вредных производственных факторов. Анализ травматизма и профзаболеваний. Основные меры предупреждения травматизма и профзаболеваний</p>	4	2,3 ОК 01;ПК 4.2; ЛР 13; ЛР 20; ЛР 27; ЛР 28
Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария			
<p>Тема 2.1. Понятие о физиологии и психологии труда.</p>	<p>Содержание учебного материала Воздушная среда на производстве и меры по ее оздоровлению. Вредные вещества и их источники, классы опасностей вредных веществ и меры защиты от них. Вентиляция производственных помещений, ее назначение, классификация и виды. Охрана труда при осмотре и ремонте аккумуляторных батарей. Понятие о взрывоопасности газовых смесей. Меры безопасности при приготовлении, заливке и транспортировке электролита. Система оповещения работников в производственных помещениях и на подвижном составе. Понятие о шуме и вибрации. Воздействие шума, вибрации и ультразвука на организм человека. Производственное освещение. Влияние освещенности на организм человека, на безопасность и производительность труда. Безопасные приемы ремонта светильников внутри фонарей и снаружи вагона.</p>	10	1 ОК 01;ПК 4.2; ЛР 13; ЛР 20; ЛР 27; ЛР 28
<p>Тема 2.2. Аттестация рабочих мест.</p>	<p>Содержание учебного материала Функции аттестующей организации. Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. Оформление результатов аттестации рабочих мест по условиям труда. Использование результатов аттестации. Сроки утверждения и регистрации аттестации рабочих мест. Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к ответам на контрольные вопросы по темам</p>	6	1 ОК 01;ПК 4.2; ЛР 13; ЛР 20; ЛР 27; ЛР 28
Раздел 3. Основы пожарной безопасности			
<p>Тема 3.1. Пожарная безопасность и взрывобезопасность на предприятии</p>	<p>Содержание учебного материала Правила пожарной безопасности в РФ — ППБ 0103. Основные причины пожаров на объектах инфраструктуры и подвижном составе железнодорожного транспорта. Мероприятия по предупреждению пожаров. Средства и методы тушения пожаров. Действия работников при возникновении пожара. Пожарная техника. Пожарные поезда. Пожарная сигнализация. Передовые методы и средства пожаротушения</p>	4	1 ОК 01;ПК 4.2; ЛР 13; ЛР 20; ЛР 27; ЛР 28

	Практическое занятие №2. Порядок применения первичных средств пожаротушения на подвижном составе железных дорог.	4	2,3 ОК 01;ПК 4.2; ЛР 13; ЛР 20; ЛР 27; ЛР 28
Раздел 4. Обеспечение безопасных условий труда. Электробезопасность.			
Тема 4.1. Действие электрического тока.	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	4	1 ОК 01;ПК 4.2; ЛР 13; ЛР 20; ЛР 27; ЛР 28
	Практическое занятие №3 Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему от электрического тока	2	2,3 ОК 01;ПК 4.2; ЛР 13; ЛР 20; ЛР 27; ЛР 28
	Практическое занятие №4. Испытание средств индивидуальной защиты от поражения током.	4	2,3 ОК 01;ПК 4.2; ЛР 13; ЛР 20; ЛР 27; ЛР 28
Тема 4.2. Классификация работ в электроустановках. Средства защиты.	Содержание учебного материала Производство работ; общие меры безопасности; организационные мероприятия; лица, ответственные за безопасность; технические мероприятия. проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка реферата в соответствии с содержанием учебного материала по заданию преподавателя	6	1 ОК 01;ПК 4.2; ЛР 13; ЛР 20; ЛР 27; ЛР 28
	Итого:	62	
	Промежуточная аттестация	18	
	Итого	80	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1— ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2— репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3— продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации учебной дисциплины «Правовые основы профессиональной деятельности» используются:

- специальное помещение, которое представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;

- помещение для самостоятельной работы, подключенное к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- методические материалы по дисциплине;
- демонстрационные материалы;
- учебно-наглядные пособия.

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:

7.	Карнаух Н. Н	Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования	Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 380 с. - Режим доступа https://urait.ru/bcode/469429	[Электронный ресурс]
8.	Косолапова Н. В.	Охрана труда: учебник	Москва: КноРус, 2023. - 181 с. - Режим доступа: https://book.ru/book/947686	[Электронный ресурс]
9.	Попов Ю. П.	Охрана труда: учебное пособие	Москва: КноРус, 2023. - 225 с. - Режим доступа: https://book.ru/book/947850	[Электронный ресурс]

10.	Родионова О. М., Семенов Д. А.	Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования	Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 113 с. Режим доступа https://urait.ru/bcode/470856	[Электронный ресурс]
11.	Беляков Г. И.	Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования	Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 404 с. Режим доступа https://urait.ru/bcode/451139	[Электронный ресурс]

3.2.2 Дополнительные источники:

12.	Каракеян В. И., Никулина И. М.	Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования	Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 313 с. Режим доступа https://urait.ru/bcode/469496	[Электронный ресурс]
13.	Беляков, Г. И.	Электробезопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования	Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 125 с. — режим доступа: https://urait.ru/bcode/469911	[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 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 ПК 4.2 ЛР 13 ЛР 20 ЛР 27 ЛР 28	-виды первой помощи: -общие правила оказания первой помощи -первая помощь при ожогах и обморожениях - первая помощь при травмах и переломах - первая помощь при отравлениях - первая помощь при остановке дыхания и сердечной деятельности - первая помощь - первая помощь при 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 экзамена
У2 - проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности ОК 01 ПК 4.2 ЛР 13 ЛР 20 ЛР 27 ЛР 28	факторы: -поражения электрическим током, - опасности пожара, взрыва, -сосуды под давлением, - высокие температуры поверхностей, -движущиеся элементы механизмов, -работа на высоте, -опасные химические вещества	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 экзамена
У3 - проводить производственный инструктаж рабочих ОК 01 ПК 4.2 ЛР 13 ЛР 20 ЛР 27 ЛР 28	-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 экзамена
У4 - осуществлять контроль над соблюдением правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии ОК 01 ПК 4.2 ЛР 13 ЛР 20 ЛР 27 ЛР 28	-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 экзамена
У5 - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения;	Правильное заполнение документации по охране труда, по производственному травматизму	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 экзамена
У6 - проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т. ч. оценку условий труда и травмобезопасности;	Аттестация рабочего места; оценка условий труда. Оценка травматизма	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 экзамена
Знать:		
З1 - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности ОК 01 ПК 4.2	-применение средств индивидуальной и коллективной защиты; -обеспечение безопасных условий труда на рабочем месте;	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических ра-

<p>ЛР 13 ЛР 20 ЛР 27 ЛР 28</p>	<p>-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.</p>	<p>бот, подготовка презентаций, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в форме экзамена</p>
<p>32 - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в транспортных организациях ОК 01 ПК 4.2 ЛР 13 ЛР 20 ЛР 27 ЛР 28</p>	<p>- Конституция РФ -Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ», принятый Государственной Думой 17.06.99 г. № 181-ФЗ. Одобрен Советом Федерации 02.07.99 г.</p>	<p>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 экзамена</p>

5. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ

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

5.2. Активные и интерактивные: игры.