Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чирикова Лилия Ивановна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 09.11.2026 16:12:24
Уникальный программный ключ:
750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Приложение 8.3.36

к ППССЗ по специальности

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 Охрана труда

для специальности

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

(квалификация техник)

год начала подготовки 2023

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 (по отраслям).

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 кабельный 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 травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

У3 проводить производственный инструктаж рабочих;

У4 осуществлять контроль над соблюдением правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии.

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 01Выбирать 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 13Готовность 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 20Ценностное отношение обучающихся к своему здоровью и здоровью окружающих, ЗОЖ и здоровой окружающей среде и т.д.

ЛР 27Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний.

ЛР 29Понимающий 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)	**44**
в том числе:	
лекции	34
практические занятия	10
лабораторные занятия	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	**18**
в том числе:	
работа с текстом	4
Промежуточная аттестация в форме экзамена(8 семестр)	**18**

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работаобучающихся	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 знаний, требований охраны труда.	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

	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	1	2,3 ОК 01;ПК 4.2; ЛР 13; ЛР 20; ЛР 27; ЛР 28
Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария			
Тема 2.1. **Понятие о физиологии и психологии труда.**	**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.	10	1 ОК 01;ПК 4.2; ЛР 13; ЛР 20; ЛР 27; ЛР 28
Тема 2.2. Аттестация рабочих мест.	**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.	6	1 ОК 01;ПК 4.2; ЛР 13; ЛР 20; ЛР 27; ЛР 28
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к ответам на контрольные вопросы по темам	2	2,3 ОК 01;ПК 4.2; ЛР 13; ЛР 20; ЛР 27; ЛР 28
Раздел 3. Основы пожарной безопасности			
Тема 3.1. Пожарная безопасность и взрывобезопасность на предприятии	**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. Пожар-	4	1 ОК 01;ПК 4.2; ЛР 13; ЛР 20; ЛР 27; ЛР 28

	ная сигнализация. Передовые методы и средства пожаротушения		
	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 электрическим током. За-	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 **Практическое занятие №4.** Испытание средств индивидуальной защиты от поражения током.	6	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.	4	1 ОК 01;ПК 4.2; ЛР 13; ЛР 20; ЛР 27; ЛР 28
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка реферата в соответствии с содержанием учебного материала по заданию преподавателя	1	2,3 ОК 01;ПК 4.2; ЛР 13; ЛР 20; ЛР 27; ЛР 28
	Итого:		
	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:

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.	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]
3.	Беляков Г. И.	Охрана труда и техника безопасности : учебник для	Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 404 с.	[Электронный

		среднего профессионального образования	Режим доступа https://urait.ru/bcode/451139	ресурс]

3.2.2 Дополнительные источники:

4.	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]
5.	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; -первчичный 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 труд а, 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; -обучение безопасным прие-	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических ра-

ЛР 13 ЛР 20 ЛР 27 ЛР 28	мам и методам работы; - проведение инструктажей,; - организация спецоценки условий труда; организация медосмотров; -предоставляение работникам исчерпывающую информацию о мероприятиях по охране труда; -предотвращение аварийных ситуации, организация устранение 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.	бот, подготовка презентаций, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в форме экзамена
32 - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в транспортных организациях ОК 01 ПК 4.2 ЛР 13 ЛР 20 ЛР 27 ЛР 28	- 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.	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

5.ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ

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

5.2. Активные и интерактивные: игры.