

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дедова Ольга Андреевна  
Должность: Директор Рязанского филиала ПГУПС  
Дата подписания: 22.11.2022 13:28:38  
Уникальный программный ключ:  
9abb198844dd70b92d5826d8a9981a2787b556ef

Одобрено.

Педагогическим советом Рязанского филиала ПГУПС

Протокол № 7 от 28.06.2022 года

Студенческим советом Рязанского филиала ПГУПС

Протокол № 9 от 23.06. 2022 года

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю

Директор

Дедова О.А.

30.07.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Рязани

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07

Электроснабжение (по отраслям)

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от

14.12.2017

№ 1216





№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]
				[4]
				[4]
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]
				[5]
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]
				[5]
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]
				[6]
				[6]
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]
				[7]

[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование  
дисциплины/МДК

УП.01.01 Учебная практика

УП.02.01 Учебная практика

УП.03.01 Учебная практика

УП.04.01 Учебная практика

УП.05.01 Учебная практика

МДК.02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических  
подстанций

МДК.02.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения

ПП.01.01 Производственная практика ( по профилю специальности)

ПП.04.01 Производственная практика ( по профилю специальности)

ПП.05.01 Производственная практика ( по профилю специальности)

ПП.02.01 Производственная практика ( по профилю специальности)

ПП.03.01 Производственная практика ( по профилю специальности)

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>				
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>				
<b>ОУД</b>	<b>Общие учебные дисциплины общеобразовательного цикла</b>				
ОУД.01	Русский язык				
ОУД.02	Литература				
ОУД.03	Иностранный язык				
ОУД.04	История				
ОУД.05	Математика				
ОУД.06	Астрономия				
ОУД.07	Физическая культура				
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности				
ИП.00	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)				
<b>ОУД</b>	<b>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>				
ОУД.09	Родная литература				
ОУД.10	Информатика				
ОУД.11	Физика				
<b>ОУД</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся</b>				
ОУД.12	Химия в специальности/ Основы исследовательской деятельности				
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>
		<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 3.4.</b>	<b>ПК 3.5.</b>
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ЕН.02	Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>
		<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.4.</b>
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 2.5.	ПК 3.5.		
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 3.6.			
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 3.3.			
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.

ОП.06	деятельности/ адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности	ПК 2.5.			
ОП.07	Основы экономики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ОП.10	Общий курс железных дорог	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ОП.11	Транспортная безопасность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>
		<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>
		<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 5.1.</b>	<b>ПК 5.2.</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>
		<b>ПК 1.2.</b>			
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 1.2.			
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 1.2.			
УП.01.01	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 1.2.			
ПП.01.01	<i>Производственная практика ( по профилю специальности)</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 1.2.			
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>
		<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.	
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.		
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 2.3.	ПК 2.5.		
УП.02.01	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
ПП.02.01	<i>Производственная практика ( по профилю специальности)</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>
		<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 3.4.</b>	<b>ПК 3.5.</b>
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.
УП.03.01	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.
ПП.03.01	<i>Производственная практика ( по профилю специальности)</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.
<b>ПМ.04</b>	<b>Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>
		<b>ПК 4.2.</b>			

МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 4.2.			
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 4.2.			
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 4.2.			
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 4.2.			
<b>ПМ.05</b>	<b>Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Электромонтер тяговой подстанции</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>
		<b>ПК 5.2.</b>	<b>ПК 5.3.</b>		
МДК.05.01	Организация работ электромонтера тяговой подстанции	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.		
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.		
ПП.05.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.		
<b>ПДП</b>	<b>ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>
		<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>
		<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 5.1.</b>	<b>ПК 5.2.</b>
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>				
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>				
	<i>Подготовка к государственным экзаменам</i>				
	<i>Проведение государственных экзаменов</i>				





OK 09.	OK 11.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.4.			
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.5.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	ПК 4.1.	
OK 05.	ПК 1.1.	ПК 4.1.					
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	OK 10.	ПК 4.1.		
<b>OK 05.</b>	<b>OK 06.</b>	<b>OK 07.</b>	<b>OK 08.</b>	<b>OK 09.</b>	<b>OK 10.</b>	<b>OK 11.</b>	<b>ПК 1.1.</b>
<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 3.4.</b>	<b>ПК 3.5.</b>	<b>ПК 3.6.</b>
<b>ПК 5.3.</b>							
<b>OK 05.</b>	<b>OK 06.</b>	<b>OK 07.</b>	<b>OK 08.</b>	<b>OK 09.</b>	<b>OK 10.</b>	<b>OK 11.</b>	<b>ПК 1.1.</b>
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.1.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.1.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.1.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.1.
<b>OK 05.</b>	<b>OK 06.</b>	<b>OK 07.</b>	<b>OK 08.</b>	<b>OK 09.</b>	<b>OK 10.</b>	<b>OK 11.</b>	<b>ПК 2.1.</b>
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1.
<b>OK 05.</b>	<b>OK 06.</b>	<b>OK 07.</b>	<b>OK 08.</b>	<b>OK 09.</b>	<b>OK 10.</b>	<b>OK 11.</b>	<b>ПК 3.1.</b>
<b>ПК 3.6.</b>							
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 3.1.
ПК 3.6.							
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 3.1.
ПК 3.6.							
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 3.1.
ПК 3.6.							
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 3.1.
ПК 3.6.							
<b>OK 05.</b>	<b>OK 06.</b>	<b>OK 07.</b>	<b>OK 08.</b>	<b>OK 09.</b>	<b>OK 10.</b>	<b>OK 11.</b>	<b>ПК 4.1.</b>



	№
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	1
	2
	3
	1
	1
	1
	2

Наименование
Учебные аудитории:
Гуманитарных дисциплин
Иностранного языка
Математики
Экологии
Инженерной графики
Электротехники и электроники
Метрологии, стандартизации и сертификации
Технической механики
Материаловедения
Информационных технологий
Экономики
Правовых основ профессиональной деятельности
Охраны труда
Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:
Электротехники и электроники
Электротехнических материалов
Электрических машин
Электроснабжения
Техники высоких напряжений
Электрических подстанций
Технического обслуживания электрических установок
Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения
Мастерские:
Слесарные
Электросварочные
Электромонтажные
Полигоны:
Технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения
Спортивный комплекс:
Спортивный зал
Залы:
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
Актовый зал

<b>Пояснения</b>		
<p>Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена Филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Рязани разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 декабря 2017 г. № 1216 (зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2017 № 49403), а также следующих нормативно-правовых документов и локальных нормативных актов: - Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 № 413 (с изменениями и дополнениями); - Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях»; - Распоряжения Министерства просвещения Российской Федерации от 30 апреля 2021 г. N p-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»; Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями); - Приказа Минобрнауки РФ N 885, Минпросвещения РФ N 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»; - Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования». Настоящий учебный план по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, разработан с учетом: - Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением ФУМО по общему образованию (протокол от 28.06.2016 № 2/16-3); - Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»; - Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.10.2017 № ТС-945/08 «О реализации прав граждан на получение образования на родном языке».</p>		
<p>1. Организация учебного процесса и режим занятий: Продолжительность учебной недели – шестидневная, продолжительность занятий – 90 мин (группировка учебных занятий по 45 мин парами). Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППСЦ. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля, по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу являются экзамен, дифференцированный зачет, зачет; по практике – дифференцированный зачет; по профессиональному модулю – экзамен (квалификационный). При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующую учебную дисциплину, междисциплинарный курс. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. Количество экзаменов не превышает 8 в учебном году, количество дифференцированных зачетов и зачетов – не более 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре. По учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям, по которым запланирован экзамен, выполнение курсового проекта, в обязательном порядке предусмотрены консультации для обучающихся, в том числе и в период реализации программы среднего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Объем нагрузки на консультации предусмотрен на расчете не более 100 часов консультаций на группу обучающихся в год. Время, отводимое на консультации, предоставляется перед экзаменными модулями, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на консультации по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам в ходе их изучения выделены за счет времени, отводимого на учебную дисциплину, междисциплинарный курс. Текущий контроль качества обученности обучающихся осуществляется в устной и письменной формах: комплектование, подбор дидактических материалов, анализ и реферирование учебной литературы при выполнении системы самостоятельных работ по лекционному курсу и т.д., в соответствии с Положением о форме, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, в действующей редакции. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.</p>		
<p>2. Общеобразовательный цикл. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл образовательной программы СПО (далее – ОП СПО), реализуемой на базе основного общего образования, формируется на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности. Для формирования учебного плана по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) Рязанским филиалом определен технологический профиль обучения. Общий объем часов ОП СПО на базе основного общего образования составляет 5940 часов, из которых общий объем часов, направленный на обеспечение получения среднего общего образования, составляет 1476 часов (52 нед.), в том числе: 40,5 недель – теоретическое обучение, 0,5 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. Перечень общеобразовательных учебных дисциплин, их количество, объем нагрузки по ним определены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, примерной основной образовательной программы среднего общего образования: 1. Количество учебных дисциплин общеобразовательного цикла – 12. 2. В общеобразовательный цикл включены: - обязательные учебные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия»; - дополнительные учебные дисциплины по выбору Рязанского филиала ПГУПС - «Родная литература», «Физика», «Информатика»; - учебная дисциплина по выбору обучающихся: «Химия в специальности» или «Основы исследовательской деятельности». 3. Общеобразовательный цикл содержит 3 профильных учебных дисциплины. Технологический профиль ориентирован на производственную, инженерную и информационную сферы деятельности, профильными учебными предметами, изучаемыми на углубленном уровне, с учетом профиля среднего профессионального образования, освоением специализированной специальности, являются: «Математика»; «Информатика»; «Физика». Период изучения учебных дисциплин общеобразовательного цикла 1 год (первый курс обучения). Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППСЦ СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: «Иностранный язык», «Русский язык», «Математика», «Физика». Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучаемых учебных дисциплин (по выбору обучающегося), в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Индивидуальный проект должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. При этом часы самостоятельной работы, отведенные на выполнение индивидуального проекта являются частью учебной нагрузки той учебной дисциплины, по которой выполнял индивидуальный проект конкретный студент.</p>		
<p>3. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППСЦ). Вариативная часть ОППОП СПО направлена на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углублению подготовки обучающихся в рамках полученной квалификации, а также для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Вариативная часть составляет 30,51 % (1296 часов). Часы вариативной части (1296 часов) ФГОС СПО использованы на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей, 38 часов на дисциплины цикла ОГСЭ; 14 часа на дисциплины цикла ОП; 268 часов на дисциплины цикла ОП. 976 часов вариативной части, с целью формирования профессиональных компетенций, распределены на профессиональные модули. Из них: на профессиональный модуль ПМ.01 «Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям» - 32час; на профессиональный модуль ПМ.02 «Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей» 606 часов, в том числе 72 часа на производственную практику (по профилю специальности); на профессиональный модуль ПМ.03 «Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей» 134 часа; на профессиональный модуль ПМ.04 «Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей» 198 часов; на профессиональный модуль ПМ.05 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Электронтер тяговой подстанции» 6 часов. В процессе обучения предусмотрено выполнение курсовых проектов: в 6 семестре по МДК 02.02 «Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения» и в 7 семестре по МДК.02.01 «Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций» и по МДК 03.01 «Ремонт и наладка устройств электроснабжения». Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Учебный план содержит адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ: 1. Адаптивные информационные технологии. 2. Адаптивная физическая культура. Для инвалидов и лиц с ОВЗ установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура». При реализации ОППОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная). Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практики, определена в объеме 34,6 процентов (936 часов) от профессионального цикла образовательной программы, из них 144 часа на проведение преддипломной практики. Преддипломная практика проводится непрерывно в период между временем проведения последней промежуточной аттестации и временем, отведенным на ГИА. Учебная и производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно в несколько периодов. Организация учебной и производственной практик осуществляется в соответствии с приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 № 291 "Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования", а также Положением о порядке организации и проведения практики обучающихся, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального образования, в утвержденном установленном порядке. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами и соответствующих организаций. После прохождения производственной практики на предприятиях различных форм собственности, обучающиеся проходят государственную итоговую аттестацию. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.</p>		
<p>4. Формирование структуры основной образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) с учетом вариативной части. Формирование раздела учебного плана «Сводные данные по бюджету времени». Срок получения образования по ООП в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев, что составляет 199 недель (1 год = 52 недели, 10 месяцев = 43 недели, 3 года 10 месяцев = 52+52+52+43 = 199 недель). Объем образовательной программы в академических часах (ФГОС СПО) = 5940 часов. 5940/36 часов в неделю = 165 недель обучения; 199 – 165 = 34 недели каникул. Вариант: 5940 (объем ОП) – 216 (ГИА) – 468 – 144 – 612 – 1728 (объем часов по всем циклам ФГОС) = 2772 часа – 2772 часа – 1476 часов (на общеобразовательные дисциплины по письму Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156) = 1296 часов (ППСЦ).</p>		
<b>Согласовано</b>		
Заместитель директора по УТР		О.В. Лунин
Председатель ЦК ОГСЭ и ЕН		И.М. Петрова
Председатель ЦК ОПД		М.А. Огнева
Председатель ЦК специальностей		Т.М. Червакова

Индекс
ОК 01.
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.05
ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ОП.11
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01
ОК 02.
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03

ОГСЭ.05
ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ОП.11
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01

ОК 03.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.04
ОГСЭ.05
ЕН.01
ЕН.02
ОП.02
ОП.03
ОП.04



ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ОП.11
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01

ОК 04.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ОГСЭ.05
ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08

ОП.09
ОП.10
ОП.11
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01

ОК 05.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.05
ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ОП.11
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01

МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01

ОК 06.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ОГСЭ.05
ЕН.02
ОП.02
ОП.05
ОП.06
ОП.08
ОП.09
ОП.11
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02

УП.04.01

ПП.04.01

МДК.05.01

УП.05.01

ПП.05.01

ОК 07.

ЕН.02

ОП.02

ОП.05

ОП.06

ОП.08

ОП.09

ОП.11

ПДП

МДК.01.01

МДК.01.02

УП.01.01

ПП.01.01

МДК.02.01

МДК.02.02

МДК.02.03

УП.02.01

ПП.02.01

МДК.03.01

МДК.03.02

УП.03.01

ПП.03.01

МДК.04.01

МДК.04.02

УП.04.01

ПП.04.01

МДК.05.01

УП.05.01

ПП.05.01

ОК 08.

ОГСЭ.04

ОП.02

ОП.05

ОП.06

ОП.08

ОП.09

ПДП

МДК.01.01

МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01

ОК 09.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ЕН.01
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.11
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01

ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01

ОК 10.

ОГСЭ.03
ЕН.01
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.05
ОП.06
ОП.08
ОП.09
ОП.11
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01

ОК 11.

ОП.05
ОП.07
ОП.08

ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01

ПК 1.1.

ЕН.01
ОП.01
ОП.03
ОП.10
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01

ПК 1.2.

ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.06
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01

ПК 2.1.

ОП.06
ПДП
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01

ПК 2.2.

ЕН.02
ОП.02
ОП.03
ПДП
МДК.02.01
УП.02.01
ПП.02.01

ПК 2.3.

ЕН.02
ПДП
МДК.02.01
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01

ПК 2.4.

ЕН.02
ОП.04
ПДП
МДК.02.02
УП.02.01
ПП.02.01

ПК 2.5.

ЕН.01
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ПДП
МДК.02.01
МДК.02.02



МДК.02.03

УП.02.01

ПП.02.01

ПК 3.1.

ОП.07

ПДП

МДК.03.01

МДК.03.02

УП.03.01

ПП.03.01

ПК 3.2.

ОП.04

ОП.05

ПДП

МДК.03.01

МДК.03.02

УП.03.01

ПП.03.01

ПК 3.3.

ОП.04

ОП.05

ПДП

МДК.03.01

МДК.03.02

УП.03.01

ПП.03.01

ПК 3.4.

ЕН.01

ОП.07

ПДП

МДК.03.01

МДК.03.02

УП.03.01

ПП.03.01

ПК 3.5.

ЕН.01

ОП.02

ОП.03

ПДП

МДК.03.01

МДК.03.02

УП.03.01

ПП.03.01

ПК 3.6.

ЕН.01

ОП.03

ПДП

МДК.03.01

МДК.03.02

УП.03.01

ПП.03.01

ПК 4.1.

ЕН.02

ОП.09

ОП.10

ОП.11

ПДП

МДК.04.01

МДК.04.02

УП.04.01

ПП.04.01

ПК 4.2.

ПДП

МДК.04.01

МДК.04.02

УП.04.01

ПП.04.01

ПК 5.1.

ПДП

МДК.05.01

УП.05.01

ПП.05.01

ПК 5.2.

ПДП

МДК.05.01

УП.05.01

ПП.05.01

ПК 5.3.

ПДП

МДК.05.01

УП.05.01

ПП.05.01

Содержание
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
Основы философии
История
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Психология общения
Математика
Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
Безопасность жизнедеятельности
Общий курс железных дорог
Транспортная безопасность
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Электроснабжение электротехнического оборудования
Электроснабжение электротехнологического оборудования
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Организация работ электромонтера тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
Основы философии
История
Иностранный язык в профессиональной деятельности

Психология общения
Математика
Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
Безопасность жизнедеятельности
Общий курс железных дорог
Транспортная безопасность
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Электроснабжение электротехнического оборудования
Электроснабжение электротехнологического оборудования
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Организация работ электромонтера тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
Основы философии
История
Физическая культура
Психология общения
Математика
Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика

Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
Безопасность жизнедеятельности
Общий курс железных дорог
Транспортная безопасность
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Электроснабжение электротехнического оборудования
Электроснабжение электротехнологического оборудования
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Организация работ электромонтера тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
Основы философии
История
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Физическая культура
Психология общения
Математика
Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

Безопасность жизнедеятельности
Общий курс железных дорог
Транспортная безопасность
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Электроснабжение электротехнического оборудования
Электроснабжение электротехнологического оборудования
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Организация работ электромонтера тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
Основы философии
История
Психология общения
Математика
Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
Безопасность жизнедеятельности
Общий курс железных дорог
Транспортная безопасность
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Электроснабжение электротехнического оборудования
Электроснабжение электротехнологического оборудования
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)

Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Организация работ электромонтера тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
Основы философии
История
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Физическая культура
Психология общения
Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
Электротехника и электроника
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
Безопасность жизнедеятельности
Транспортная безопасность
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Электроснабжение электротехнического оборудования
Электроснабжение электротехнологического оборудования
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения

Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Организация работ электромонтера тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
Электротехника и электроника
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
Безопасность жизнедеятельности
Транспортная безопасность
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Электроснабжение электротехнического оборудования
Электроснабжение электротехнологического оборудования
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Организация работ электромонтера тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
Физическая культура
Электротехника и электроника
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
Безопасность жизнедеятельности
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Электроснабжение электротехнического оборудования



Электроснабжение электротехнологического оборудования
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Организация работ электромонтера тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
Основы философии
История
Математика
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
Безопасность жизнедеятельности
Транспортная безопасность
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Электроснабжение электротехнического оборудования
Электроснабжение электротехнологического оборудования
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Учебная практика

Производственная практика ( по профилю специальности)
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Организация работ электромонтера тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Математика
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
Безопасность жизнедеятельности
Транспортная безопасность
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Электроснабжение электротехнического оборудования
Электроснабжение электротехнологического оборудования
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Организация работ электромонтера тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
Материаловедение
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Электроснабжение электротехнического оборудования
Электроснабжение электротехнологического оборудования
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Организация работ электромонтера тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;
Математика
Инженерная графика
Метрология, стандартизация и сертификация
Общий курс железных дорог
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Электроснабжение электротехнического оборудования
Электроснабжение электротехнологического оборудования
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Электроснабжение электротехнического оборудования
Электроснабжение электротехнологического оборудования
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей;

Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;
Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;
Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения;
Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
Техническая механика
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.
Математика
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения

Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования;
Основы экономики
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Находить и устранять повреждения оборудования;
Техническая механика
Материаловедение
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения;
Техническая механика
Материаловедение
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения;
Математика
Основы экономики
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования;
Математика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Учебная практика

Производственная практика ( по профилю специальности)
Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.
Математика
Метрология, стандартизация и сертификация
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях;
Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
Безопасность жизнедеятельности
Общий курс железных дорог
Транспортная безопасность
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Выполнять основные электромонтажные работы;
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Организация работ электромонтера тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Выполнять ремонт инструмента, инвентаря, защитных средств, аппаратуры напряжением ниже 1000 В;
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Организация работ электромонтера тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)
Производить оперативные переключения в электроустановках под руководством персонала более высокой квалификации.
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Организация работ электромонтера тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика ( по профилю специальности)