

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»  
филиал РГУПС в г. Воронеж

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 19.06.2024

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по УПР

\_\_\_\_\_ Гуленко П.И.

" 19 " июня 20 24 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.07

13.02.07 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Профиль СОО: технологический

Кафедра: Отделение СПО

Квалификация: Техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год \_\_\_\_\_

Образовательный стандарт (ФГОС) № 255 от 16.04.2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.022	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35 КВ И ВЫШЕ

**Виды деятельности**

техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей

организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей

техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики

монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи

монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи

обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения

**Освоение профессий рабочих, должностей служащих:**

освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд

освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 3 разряд

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМО СПО \_\_\_\_\_

/ Смирных Н.Г./

Начальник УПО \_\_\_\_\_

/ Мухортова М.Е./



Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	1476	1944
Практики	432	792
Государственная итоговая аттестация	216	216
<b>Общий объем образовательной программы:</b>		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	4428	4428

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1404	1404		36		60.03 %	39.97 %	612	864								
<b>СОО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1404	1404		36		886	590	612	864								
+	ООД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	222		12222 22222 2		1476	1476	1404	1404		36		886	590	612	864								
+	ООД.01	Русский язык	2				90	90	78	78		12		76	14	34	56								
+	ООД.02	Литература			2		95	95	95	95				81	14	51	44								
+	ООД.03	История			2		117	117	117	117				103	14	51	66								
+	ООД.04	Обществознание			2		78	78	78	78				62	16	34	44								
+	ООД.05	География			2		56	56	56	56				42	14	34	22								
+	ООД.06	Иностранный язык			2		78	78	78	78				64	14	34	44								
+	ООД.07	Физическая культура			2		78	78	78	78				62	16	34	44								
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			1		68	68	68	68				52	16	68									
+	ООД.09	Химия			2		78	78	78	78				62	16	34	44								
+	ООД.10	Биология			2		78	78	78	78				62	16	34	44								
+	ООД.11	Математика	2				282	282	258	258		12		90	192	90	192								
+	ООД.12	Физика	2				230	230	206	206		12		90	140	57	173								
+	ООД.13	Информатика			2		112	112	100	100				40	72	40	72								
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2		36	36	36	36				36	17	19									
+	ДУП	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору</b>																							
+	КВ	<b>Курсы по выбору</b>																							
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							2952	2952	1975	1975	881	96	1218	2128	824			612	864	612	864				
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>							304	304	296	296	8			304				164	72	68					
+	СГ.01	История России			3		36	36	32	32	4			36				36							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		68	68	68	68				68				32	36						
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5		68	68	68	68				68						68					
+	СГ.04	Физическая культура			34		68	68	68	68				68				32	36						
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3*		32	32	30	30	2			32				32							
+	СГ.06	Основы бережливого производства			3*		32	32	30	30	2			32				32							
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>							504	504	478	478	8	18		470	34			296	72	136					
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	3				56	56	48	48	2	6		56				56							
+	ОП.02	Электротехника и электроника	3				72	72	64	64	2	6		72				72							
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3*		32	32	30	30	2			32				32							
+	ОП.04	Техническая механика			3*		48	48	48	48				48				48							
+	ОП.05	Электроматериаловедение	3				56	56	48	48	2	6		56				56							
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		72	72	72	72				72						72					
+	ОП.07	Экономика отрасли			5		51	51	51	51				51						51					
+	ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3		32	32	32	32				32				32							
+	ОП.09	Охрана труда			5		51	51	51	51				51						51					
+	ОП.10	Цифровая экономика на железнодорожном транспорте			5		34	34	34	34					34					34					
<b>П.Профессиональный цикл</b>							1928	1928	1201	1201	649	78	1218	1138	790			152	720	408	648				
+	ПМ.01	<b>Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей</b>	44		4	4	304	304	278	278	14	12	156	224	80			80	224						



+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену					36	36			36			36						36		
+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен					36	36			36			36						36		
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)					108	108			108			108						108		
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)					36	36			36			36						36		













Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 3																							
			Семестр 5												Семестр 6											
			СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	СР пр. подгот
+	ПМ.02	<b>Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей</b>	6	6																						
+	МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	6																							
+	МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей																								
+	УП.02.01	Учебная практика																								
+	ПМ.02	<i>Экзамен</i>		6																						
+	ПМ.03	<b>Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики</b>			110	102	42	20	20	40	40				2	6	117							108	108	9
+	МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей			110	102	42	20	20	40	40				2	6										
+	ПП.03.01	Производственная практика															108							108	108	
+	ПМ.03	<i>Экзамен</i>															9								9	
+	ПМ.04	<b>Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи</b>	2	6																						
+	МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	2																							
+	УП.04.01	Учебная практика																								
+	ПМ.04	<i>Экзамен</i>		6																						
+	ПМ.05	<b>Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи</b>	2	6																						
+	МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	2																							
+	УП.05.01	Учебная практика																								
+	ПМ.05	<i>Экзамен</i>		6																						
+	ПМ.06	<b>Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения</b>			110	102	42			60	60				2	6	81							72	72	9
+	МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения			110	102	42			60	60				2	6										
+	ПП.06.01	Производственная практика															72							72	72	
+	ПМ.06	<i>Экзамен</i>															9								9	
+	ПМ.07	<b>Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд</b>			86	85	53			32	32				1		153							144	144	9
+	МДК.07.01	Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи			86	85	53			32	32				1											
+	ПП.07.01	Производственная практика															144							144	144	
+	ПМ.07	<i>Квалификационный экзамен</i>															9								9	
+	ПМ.08	<b>Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 3 разряд</b>			102	102	72			30	30						153							144	144	9
+	МДК.08.01	Выполнение работ по ремонту контактной сети			102	102	72			30	30															
+	ПП.08.01	Производственная практика															144							144	144	
+	ПМ.08	<i>Квалификационный экзамен</i>															9								9	
+	ПП.01	Преддипломная практика															144							144	144	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>																	216							216	216	
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену															36							36	36	
+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен															36							36	36	
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)															108							108	108	
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)															36							36	36	

## Индекс

ОК 01.

ООД

ООД.02

ООД.03

ООД.04

ООД.05

ООД.06

ООД.07

ООД.08

ООД.09

ООД.10

ООД.11

ООД.12

ООД.13

ООД.14

СГ.02

СГ.03

ОП.01

ОП.02

ОП.03

ОП.04

ОП.05

ОП.06

ОП.07

ОП.08

ОП.09

ОП.10

ПМ.01

МДК.01.01

УП.01.01

ПМ.01

ПМ.02

МДК.02.01

МДК.02.02

УП.02.01

ПМ.02

ПМ.03

МДК.03.01
ПП.03.01
ПМ.03
ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ПМ.04
ПМ.05
МДК.05.01
УП.05.01
ПМ.05
ПМ.06
МДК.06.01
ПП.06.01
ПМ.06
ПМ.07
МДК.07.01
ПП.07.01
ПМ.07
ПМ.08
МДК.08.01
ПП.08.01
ПМ.08
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)
ОК 02.
ООД
ООД.02
ООД.03
ООД.04
ООД.05
ООД.06
ООД.08
ООД.09
ООД.10

ООД.11
ООД.12
ООД.13
ООД.14
СГ.01
СГ.05
СГ.06
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ПМ.01
МДК.01.01
УП.01.01
ПМ.01
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
ПМ.02
ПМ.03
МДК.03.01
ПП.03.01
ПМ.03
ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ПМ.04
ПМ.05
МДК.05.01
УП.05.01
ПМ.05
ПМ.06

МДК.06.01
ПП.06.01
ПМ.06
ПМ.07
МДК.07.01
ПП.07.01
ПМ.07
ПМ.08
МДК.08.01
ПП.08.01
ПМ.08
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)
ОК 03.
ООД
ООД.02
ООД.04
ООД.05
ООД.08
ООД.12
ООД.14
СГ.05
СГ.06
ОП.07
ОП.08
ОП.10
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)
ОК 04.
ООД
ООД.01
ООД.02



ООД.03
ООД.04
ООД.05
ООД.06
ООД.07
ООД.08
ООД.09
ООД.10
ООД.11
ООД.12
ООД.14
СГ.01
СГ.02
СГ.03
СГ.04
СГ.06
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ПМ.01
МДК.01.01
УП.01.01
ПМ.01
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
ПМ.02
ПМ.03
МДК.03.01
ПП.03.01
ПМ.03

ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ПМ.04
ПМ.05
МДК.05.01
УП.05.01
ПМ.05
ПМ.06
МДК.06.01
ПП.06.01
ПМ.06
ПМ.07
МДК.07.01
ПП.07.01
ПМ.07
ПМ.08
МДК.08.01
ПП.08.01
ПМ.08
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)

ОК 05.

ООД
ООД.01
ООД.02
ООД.03
ООД.05
ООД.08
ООД.11
ООД.12
СГ.01
СГ.03
ОП.02
ОП.03

ОП.04
ОП.05
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ПМ.01
МДК.01.01
УП.01.01
ПМ.01
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
ПМ.02
ПМ.03
МДК.03.01
ПП.03.01
ПМ.03
ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ПМ.04
ПМ.05
МДК.05.01
УП.05.01
ПМ.05
ПМ.06
МДК.06.01
ПП.06.01
ПМ.06
ПМ.07
МДК.07.01
ПП.07.01
ПМ.07
ПМ.08
МДК.08.01
ПП.08.01
ПМ.08

ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)

ОК 06.

ООД
ООД.02
ООД.03
ООД.04
ООД.05
ООД.07
ООД.08
ООД.14
СГ.01
СГ.05
ОП.10
ПМ.02
МДК.02.01
УП.02.01
ПМ.02
ПМ.07
МДК.07.01
ПП.07.01
ПМ.07
ПМ.08
МДК.08.01
ПП.08.01
ПМ.08
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)

ОК 07.

ООД
ООД.04

ООД.05
ООД.08
ООД.09
ООД.10
ООД.12
ООД.14
СГ.03
СГ.06
ОП.09
ПМ.01
МДК.01.01
УП.01.01
ПМ.01
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
ПМ.02
ПМ.03
МДК.03.01
ПП.03.01
ПМ.03
ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ПМ.04
ПМ.05
МДК.05.01
УП.05.01
ПМ.05
ПМ.06
МДК.06.01
ПП.06.01
ПМ.06
ПМ.07
МДК.07.01
ПП.07.01
ПМ.07
ПМ.08

МДК.08.01
ПП.08.01
ПМ.08
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)

ОК 08.

ООД
ООД.07
ООД.08
СГ.04
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)

ОК 09.

ООД
ООД.01
ООД.02
ООД.05
ООД.06
СГ.02
ОП.07
ПМ.01
МДК.01.01
УП.01.01
ПМ.01
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
ПМ.02
ПМ.03
МДК.03.01
ПП.03.01

ПМ.03
ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ПМ.04
ПМ.05
МДК.05.01
УП.05.01
ПМ.05
ПМ.06
МДК.06.01
ПП.06.01
ПМ.06
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)

Вид деятельности: техничес

ПК 1.1.

ООД
ООД.09
ООД.10
ООД.12
ОП.02
ОП.05
ПМ.01
МДК.01.01
УП.01.01
ПМ.01
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)

ПК 1.2.

ООД
ООД.09

ООД.10
ОП.03
ОП.04
ОП.08
ПМ.01
МДК.01.01
УП.01.01
ПМ.01
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)

Вид деятельности: организа

ПК 2.1.

ООД
ООД.03
ООД.04
ООД.05
ООД.11
ООД.14
СГ.05
СГ.06
ОП.07
ОП.10
ПМ.02
МДК.02.01
УП.02.01
ПМ.02
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)

ПК 2.2.

ООД
ООД.03
ООД.04



ООД.05
ООД.08
ОП.09
ПМ.02
МДК.02.01
УП.02.01
ПМ.02
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)

ПК 2.3.

ООД
ООД.01
ООД.02
ООД.06
ООД.13
СГ.02
ОП.06
ПМ.02
МДК.02.02
УП.02.01
ПМ.02
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)

Вид деятельности: техничес

ПК 3.1.

ООД
ООД.01
ООД.02
ООД.06
ООД.13
ОП.06
ПМ.03
МДК.03.01

ПП.03.01
ПМ.03
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)
ПК 3.2.
ОП.02
ОП.05
ПМ.03
МДК.03.01
ПП.03.01
ПМ.03
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)

Вид деятельности: монтаж,

ПК 4.1.
ОП.01
ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ПМ.04
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)
ПК 4.2.
ООД
ООД.07
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ПМ.04
МДК.04.01

УП.04.01
ПМ.04
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)

ПК 4.3.

ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ПМ.04
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)

ПК 4.4.

ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ПМ.04
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)

Вид деятельности: монтаж,

ПК 5.1.

ОП.01
ПМ.05
МДК.05.01
УП.05.01
ПМ.05
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)

ПК 5.2.

- ООД
- ООД.07
- ОП.03
- ОП.04
- ОП.05
- ПМ.05
- МДК.05.01
- УП.05.01
- ПМ.05
- ПП.01
- ГИА.01(Гп)
- ГИА.02(Г)
- ГИА.03(Дп)
- ГИА.04(Д)

ПК 5.3.

- ПМ.05
- МДК.05.01
- УП.05.01
- ПМ.05
- ПП.01
- ГИА.01(Гп)
- ГИА.02(Г)
- ГИА.03(Дп)
- ГИА.04(Д)

ПК 5.4.

- ПМ.05
- МДК.05.01
- УП.05.01
- ПМ.05
- ПП.01
- ГИА.01(Гп)
- ГИА.02(Г)
- ГИА.03(Дп)
- ГИА.04(Д)

Вид деятельности: обеспече

ПК 6.1.

- ООД
- ООД.08

СГ.03
ОП.09
ПМ.06
МДК.06.01
ПП.06.01
ПМ.06
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)

ПК 6.2.

ООД
ООД.13
ОП.06
ПМ.06
МДК.06.01
ПП.06.01
ПМ.06
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)

Рабочая профессия: освоени

ПК 7.1.

ООД
ООД.12
ПМ.07
МДК.07.01
ПП.07.01
ПМ.07
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)

ПК 7.2.

ПМ.07
МДК.07.01
ПП.07.01
ПМ.07
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)

Рабочая профессия: освоени

ПК 8.1.

ПМ.08
МДК.08.01
ПП.08.01
ПМ.08
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)

ПК 8.2.

ПМ.08
МДК.08.01
ПП.08.01
ПМ.08
ПП.01
ГИА.01(Гп)
ГИА.02(Г)
ГИА.03(Дп)
ГИА.04(Д)

Содержание	Тип
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
Общеобразовательные дисциплины	
Литература	
История	
Обществознание	
География	
Иностранный язык	
Физическая культура	
Основы безопасности и защиты Родины	
Химия	
Биология	
Математика	
Физика	
Информатика	
Индивидуальный проект	
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Безопасность жизнедеятельности	
Инженерная и компьютерная графика	
Электротехника и электроника	
Метрология, стандартизация и сертификация	
Техническая механика	
Электроматериаловедение	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Экономика отрасли	
Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
Охрана труда	
Цифровая экономика на железнодорожном транспорте	
Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
Учебная практика	
Экзамен	
Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
Учебная практика	
Экзамен	
Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	

Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	
Производственная практика	
Экзамен	
Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	
Учебная практика	
Экзамен	
Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
Учебная практика	
Экзамен	
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	
Производственная практика	
Экзамен	
Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	
Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи	
Производственная практика	
Квалификационный экзамен	
Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 3 разряд	
Выполнение работ по ремонту контактной сети	
Производственная практика	
Квалификационный экзамен	
Преддипломная практика	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Демонстрационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Защита дипломного проекта (работы)	
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	OK
Общеобразовательные дисциплины	
Литература	
История	
Обществознание	
География	
Иностранный язык	
Основы безопасности и защиты Родины	
Химия	
Биология	



Математика
Физика
Информатика
Индивидуальный проект
История России
Основы финансовой грамотности
Основы бережливого производства
Инженерная и компьютерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Электроматериаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Экономика отрасли
Математические методы решения прикладных профессиональных задач
Охрана труда
Цифровая экономика на железнодорожном транспорте
Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
Учебная практика
Экзамен
Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
Учебная практика
Экзамен
Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей
Производственная практика
Экзамен
Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи
Учебная практика
Экзамен
Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи
Учебная практика
Экзамен
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения

Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	
Производственная практика	
Экзамен	
Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	
Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи	
Производственная практика	
Квалификационный экзамен	
Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 3 разряд	
Выполнение работ по ремонту контактной сети	
Производственная практика	
Квалификационный экзамен	
Преддипломная практика	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Демонстрационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Защита дипломного проекта (работы)	
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	OK
Общеобразовательные дисциплины	
Литература	
Обществознание	
География	
Основы безопасности и защиты Родины	
Физика	
Индивидуальный проект	
Основы финансовой грамотности	
Основы бережливого производства	
Экономика отрасли	
Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
Цифровая экономика на железнодорожном транспорте	
Преддипломная практика	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Демонстрационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Защита дипломного проекта (работы)	
Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	OK
Общеобразовательные дисциплины	
Русский язык	
Литература	

История
Обществознание
География
Иностранный язык
Физическая культура
Основы безопасности и защиты Родины
Химия
Биология
Математика
Физика
Индивидуальный проект
История России
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Физическая культура
Основы бережливого производства
Инженерная и компьютерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Электроматериаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Экономика отрасли
Математические методы решения прикладных профессиональных задач
Охрана труда
Цифровая экономика на железнодорожном транспорте
Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
Учебная практика
Экзамен
Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
Учебная практика
Экзамен
Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей
Производственная практика
Экзамен

Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи
Учебная практика
Экзамен
Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи
Учебная практика
Экзамен
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Производственная практика
Экзамен
Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд
Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи
Производственная практика
Квалификационный экзамен
Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 3 разряд
Выполнение работ по ремонту контактной сети
Производственная практика
Квалификационный экзамен
Преддипломная практика
Подготовка к демонстрационному экзамену
Демонстрационный экзамен
Подготовка дипломного проекта (работы)
Защита дипломного проекта (работы)
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
OK
Общеобразовательные дисциплины
Русский язык
Литература
История
География
Основы безопасности и защиты Родины
Математика
Физика
История России
Безопасность жизнедеятельности
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация

Техническая механика
Электроматериаловедение
Экономика отрасли
Математические методы решения прикладных профессиональных задач
Охрана труда
Цифровая экономика на железнодорожном транспорте
Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
Учебная практика
Экзамен
Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
Учебная практика
Экзамен
Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей
Производственная практика
Экзамен
Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи
Учебная практика
Экзамен
Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи
Учебная практика
Экзамен
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Производственная практика
Экзамен
Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд
Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи
Производственная практика
Квалификационный экзамен
Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 3 разряд
Выполнение работ по ремонту контактной сети
Производственная практика
Квалификационный экзамен

Преддипломная практика	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Демонстрационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Защита дипломного проекта (работы)	
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	OK
Общеобразовательные дисциплины	
Литература	
История	
Обществознание	
География	
Физическая культура	
Основы безопасности и защиты Родины	
Индивидуальный проект	
История России	
Основы финансовой грамотности	
Цифровая экономика на железнодорожном транспорте	
Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
Учебная практика	
Экзамен	
Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	
Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи	
Производственная практика	
Квалификационный экзамен	
Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 3 разряд	
Выполнение работ по ремонту контактной сети	
Производственная практика	
Квалификационный экзамен	
Преддипломная практика	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Демонстрационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Защита дипломного проекта (работы)	
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	OK
Общеобразовательные дисциплины	
Обществознание	

География
Основы безопасности и защиты Родины
Химия
Биология
Физика
Индивидуальный проект
Безопасность жизнедеятельности
Основы бережливого производства
Охрана труда
Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
Учебная практика
Экзамен
Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
Учебная практика
Экзамен
Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей
Производственная практика
Экзамен
Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи
Учебная практика
Экзамен
Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи
Учебная практика
Экзамен
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Производственная практика
Экзамен
Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд
Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи
Производственная практика
Квалификационный экзамен
Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 3 разряд

Выполнение работ по ремонту контактной сети	
Производственная практика	
Квалификационный экзамен	
Преддипломная практика	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Демонстрационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Защита дипломного проекта (работы)	
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	OK
Общеобразовательные дисциплины	
Физическая культура	
Основы безопасности и защиты Родины	
Физическая культура	
Преддипломная практика	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Демонстрационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Защита дипломного проекта (работы)	
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	OK
Общеобразовательные дисциплины	
Русский язык	
Литература	
География	
Иностранный язык	
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Экономика отрасли	
Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
Учебная практика	
Экзамен	
Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
Учебная практика	
Экзамен	
Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	
Производственная практика	



Экзамен
Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи
Учебная практика
Экзамен
Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи
Учебная практика
Экзамен
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Производственная практика
Экзамен
Преддипломная практика
Подготовка к демонстрационному экзамену
Демонстрационный экзамен
Подготовка дипломного проекта (работы)
Защита дипломного проекта (работы)
ское обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 кВ включительно
ПК
Общеобразовательные дисциплины
Химия
Биология
Физика
Электротехника и электроника
Электроматериаловедение
Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
Учебная практика
Экзамен
Преддипломная практика
Подготовка к демонстрационному экзамену
Демонстрационный экзамен
Подготовка дипломного проекта (работы)
Защита дипломного проекта (работы)
Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 кВ включительно
ПК
Общеобразовательные дисциплины
Химия

Биология
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Математические методы решения прикладных профессиональных задач
Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
Учебная практика
Экзамен
Преддипломная практика
Подготовка к демонстрационному экзамену
Демонстрационный экзамен
Подготовка дипломного проекта (работы)
Защита дипломного проекта (работы)
Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
Планировать работу производственного подразделения по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
ПК
Общеобразовательные дисциплины
История
Обществознание
География
Математика
Индивидуальный проект
Основы финансовой грамотности
Основы бережливого производства
Экономика отрасли
Цифровая экономика на железнодорожном транспорте
Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
Учебная практика
Экзамен
Преддипломная практика
Подготовка к демонстрационному экзамену
Демонстрационный экзамен
Подготовка дипломного проекта (работы)
Защита дипломного проекта (работы)
Осуществлять контроль деятельности бригад
ПК
Общеобразовательные дисциплины
История
Обществознание

География
Основы безопасности и защиты Родины
Охрана труда
Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
Учебная практика
Экзамен
Преддипломная практика
Подготовка к демонстрационному экзамену
Демонстрационный экзамен
Подготовка дипломного проекта (работы)
Защита дипломного проекта (работы)
Оформлять техническую документацию по организации обслуживания и ремонта оборудования подстанций и электрических сетей
ПК
Общеобразовательные дисциплины
Русский язык
Литература
Иностранный язык
Информатика
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
Учебная практика
Экзамен
Преддипломная практика
Подготовка к демонстрационному экзамену
Демонстрационный экзамен
Подготовка дипломного проекта (работы)
Защита дипломного проекта (работы)
ское обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики
ПК
Общеобразовательные дисциплины
Русский язык
Литература
Иностранный язык
Информатика
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей

Производственная практика
Экзамен
Преддипломная практика
Подготовка к демонстрационному экзамену
Демонстрационный экзамен
Подготовка дипломного проекта (работы)
Защита дипломного проекта (работы)
Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования систем релейной защиты и автоматики
ПК
Электротехника и электроника
Электроматериаловедение
Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей
Производственная практика
Экзамен
Преддипломная практика
Подготовка к демонстрационному экзамену
Демонстрационный экзамен
Подготовка дипломного проекта (работы)
Защита дипломного проекта (работы)
наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи
ПК
Инженерная и компьютерная графика
Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи
Учебная практика
Экзамен
Преддипломная практика
Подготовка к демонстрационному экзамену
Демонстрационный экзамен
Подготовка дипломного проекта (работы)
Защита дипломного проекта (работы)
Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи
ПК
Общеобразовательные дисциплины
Физическая культура
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Электроматериаловедение
Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи

Учебная практика
Экзамен
Преддипломная практика
Подготовка к демонстрационному экзамену
Демонстрационный экзамен
Подготовка дипломного проекта (работы)
Защита дипломного проекта (работы)
Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи
ПК
Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи
Учебная практика
Экзамен
Преддипломная практика
Подготовка к демонстрационному экзамену
Демонстрационный экзамен
Подготовка дипломного проекта (работы)
Защита дипломного проекта (работы)
Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи
ПК
Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи
Учебная практика
Экзамен
Преддипломная практика
Подготовка к демонстрационному экзамену
Демонстрационный экзамен
Подготовка дипломного проекта (работы)
Защита дипломного проекта (работы)
наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
Читать монтажные чертежи и схемы кабельных линий электропередачи
ПК
Инженерная и компьютерная графика
Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
Производство работе по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи
Учебная практика
Экзамен
Преддипломная практика
Подготовка к демонстрационному экзамену
Демонстрационный экзамен
Подготовка дипломного проекта (работы)
Защита дипломного проекта (работы)

Выполнять работы по монтажу кабельных линий электропередачи	ПК
Общеобразовательные дисциплины	
Физическая культура	
Метрология, стандартизация и сертификация	
Техническая механика	
Электроматериаловедение	
Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
Производство работе по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
Учебная практика	
Экзамен	
Преддипломная практика	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Демонстрационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Защита дипломного проекта (работы)	
Выполнять работы по наладке кабельных линий электропередачи	ПК
Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
Производство работе по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
Учебная практика	
Экзамен	
Преддипломная практика	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Демонстрационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Защита дипломного проекта (работы)	
Выполнять работы по ремонту кабельных линий электропередачи	ПК
Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
Производство работе по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
Учебная практика	
Экзамен	
Преддипломная практика	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Демонстрационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Защита дипломного проекта (работы)	
эние безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	ПК
Общеобразовательные дисциплины	
Основы безопасности и защиты Родины	

Безопасность жизнедеятельности	
Охрана труда	
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	
Производственная практика	
Экзамен	
Преддипломная практика	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Демонстрационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Защита дипломного проекта (работы)	
Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей	ПК
Общеобразовательные дисциплины	
Информатика	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	
Производственная практика	
Экзамен	
Преддипломная практика	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Демонстрационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Защита дипломного проекта (работы)	
ие работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	
Выполнять техническое обслуживание воздушных линий электропередачи до 110 кВ включительно под руководством работника более высокой квалификации	ПК
Общеобразовательные дисциплины	
Физика	
Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	
Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи	
Производственная практика	
Квалификационный экзамен	
Преддипломная практика	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Демонстрационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Защита дипломного проекта (работы)	
Выполнять верховые ремонтные работы на отключенных линиях электропередачи напряжением до 110 кВ включительно и низовые работы на линиях электропередачи любых напряжений под руководством работника более высокой квалификации	ПК

Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	
Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи	
Производственная практика	
Квалификационный экзамен	
Преддипломная практика	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Демонстрационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Защита дипломного проекта (работы)	
Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 3 разряд	
Осуществлять подготовку к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением	ПК
Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 3 разряд	
Выполнение работ по ремонту контактной сети	
Производственная практика	
Квалификационный экзамен	
Преддипломная практика	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Демонстрационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Защита дипломного проекта (работы)	
Выполнять простые работы по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением	ПК
Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 3 разряд	
Выполнение работ по ремонту контактной сети	
Производственная практика	
Квалификационный экзамен	
Преддипломная практика	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Демонстрационный экзамен	
Подготовка дипломного проекта (работы)	
Защита дипломного проекта (работы)	



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.
ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.
ООД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ООД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ООД.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ООД.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ООД.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ООД.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ООД.07	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.2.; ПК 6.1.
ООД.09	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ООД.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ООД.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.
ООД.12	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 7.1.
ООД.13	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 6.2.
ООД.14	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
КВ	Курсы по выбору	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 6.1.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 6.1.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 2.1.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 5.1.
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 3.2.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 4.2.; ПК 5.2.

ОП.04	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
ОП.05	Электроматериаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 3.2.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 6.2.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.
ОП.09	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 2.2.; ПК 6.1.
ОП.10	Цифровая экономика на железнодорожном транспорте	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.1.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.01	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.

МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.05	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМ.06	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМ.07	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
МДК.07.01	Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ПП.07.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ПМ.07	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ПМ.08	Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 3 разряд	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 8.1.; ПК 8.2.
МДК.08.01	Выполнение работ по ремонту контактной сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 8.1.; ПК 8.2.
ПП.08.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 8.1.; ПК 8.2.
ПМ.08	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 8.1.; ПК 8.2.
ПП.01	Преддипломная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию	Вид профессиональной деятельности
17	ТРАНСПОРТ			
17.022	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 6.1.; ПК 8.1.; ПК 8.2.		Техническое обслуживание, ремонт и монтаж контактной сети постоянного и переменного тока, линий электропередачи, подвешенных на опорах контактной сети или на самостоятельных опорах
В	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 6.1.; ПК 8.1.; ПК 8.2.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих	
В/01.2	Подготовка к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением	ПК 8.1.		
В/02.2	Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 6.1.; ПК 8.2.		
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА			
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35 кВ И ВЫШЕ	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 6.1.; ПК 7.1.; ПК 7.2.		Техническое обслуживание и ремонт воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше
А	Подготовка к выполнению и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 6.1.; ПК 7.1.; ПК 7.2.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих	
А/01.3	Выполнение технического обслуживания воздушных линий электропередачи до 110 кВ включительно под руководством работника более высокой квалификации	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 6.1.; ПК 7.1.		
А/02.3	Выполнение верховых ремонтных работ на отключенных линиях электропередачи напряжением до 110 кВ включительно и низовых работ на линиях электропередачи любых напряжений под руководством работника более высокой квалификации	ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 6.1.; ПК 7.2.		

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 3 разряд
ПК 8.1.	Осуществлять подготовку к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
17.022	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
В	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
В/01.2	Подготовка к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
ПК 8.2.	Выполнять простые работы по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
17.022	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
В	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
В/02.2	Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
Вид деятельности:	освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд
ПК 7.1.	Выполнять техническое обслуживание воздушных линий электропередачи до 110 кВ включительно под руководством работника более высокой квалификации
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35 КВ И ВЫШЕ
А	Подготовка к выполнению и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше
А/01.3	Выполнение технического обслуживания воздушных линий электропередачи до 110 кВ включительно под руководством работника более высокой квалификации
ПК 7.2.	Выполнять верховые ремонтные работы на отключенных линиях электропередачи напряжением до 110 кВ включительно и низовые работы на линиях электропередачи любых напряжений под руководством работника более высокой квалификации
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35 КВ И ВЫШЕ
А	Подготовка к выполнению и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше
А/02.3	Выполнение верховых ремонтных работ на отключенных линиях электропередачи напряжением до 110 кВ включительно и низовых работ на линиях электропередачи любых напряжений под руководством работника более высокой квалификации
Вид деятельности:	техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
ПК 1.1.	Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловатт включительно
17.022	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
В	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением

	V/02.2	Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
ПК 1.2.		Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловатт включительно
	17.022	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
	B	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
	V/02.2	Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
Вид деятельности:		монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
ПК 4.1.		Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи
	20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35 КВ И ВЫШЕ
	A	Подготовка к выполнению и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше
	A/01.3	Выполнение технического обслуживания воздушных линий электропередачи до 110 кВ включительно под руководством работника более высокой квалификации
	A/02.3	Выполнение верховых ремонтных работ на отключенных линиях электропередачи напряжением до 110 кВ включительно и низовых работ на линиях электропередачи любых напряжений под руководством работника более высокой квалификации
ПК 4.2.		Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи
	20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35 КВ И ВЫШЕ
	A	Подготовка к выполнению и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше
	A/01.3	Выполнение технического обслуживания воздушных линий электропередачи до 110 кВ включительно под руководством работника более высокой квалификации
ПК 4.3.		Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи
	20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35 КВ И ВЫШЕ
	A	Подготовка к выполнению и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше
	A/01.3	Выполнение технического обслуживания воздушных линий электропередачи до 110 кВ включительно под руководством работника более высокой квалификации
	A/02.3	Выполнение верховых ремонтных работ на отключенных линиях электропередачи напряжением до 110 кВ включительно и низовых работ на линиях электропередачи любых напряжений под руководством работника более высокой квалификации
ПК 4.4.		Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи
	20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35 КВ И ВЫШЕ
	A	Подготовка к выполнению и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше
	A/02.3	Выполнение верховых ремонтных работ на отключенных линиях электропередачи напряжением до 110 кВ включительно и низовых работ на линиях электропередачи любых напряжений под руководством работника более высокой квалификации
Вид деятельности:		обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения

ПК 6.1.	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях
17.022	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
В	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
В/02.2	Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35 кВ И ВЫШЕ
А	Подготовка к выполнению и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше
А/01.3	Выполнение технического обслуживания воздушных линий электропередачи до 110 кВ включительно под руководством работника более высокой квалификации
А/02.3	Выполнение верховых ремонтных работ на отключенных линиях электропередачи напряжением до 110 кВ включительно и низовых работ на линиях электропередачи любых напряжений под руководством работника более высокой квалификации

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КРП	ИП	Конс		СР	Контр оль			
																ТО: 17 Э: 1												ТО: 23 Э: 1											ТО: 40 Э: 1				
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			<b>612</b>										17	<b>864</b>										24	<b>1476</b>										41								
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			<b>612</b>											<b>864</b>											<b>1476</b>																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													<b>36</b>											<b>18</b>																		
	Аудиторная нагрузка		<b>34,95</b>											<b>35,22</b>											<b>35,09</b>																		
	Во взаимодействии с преподавателем		<b>34,95</b>											<b>35,22</b>											<b>35,09</b>																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>612</b>	<b>594</b>	<b>340</b>	<b>12</b>	<b>242</b>			<b>18</b>					ТО: 17 Э: 1	<b>864</b>	<b>810</b>	<b>458</b>	<b>20</b>	<b>332</b>			<b>18</b>					<b>36</b>	ТО: 23 Э: 1	<b>1476</b>	<b>1404</b>	<b>798</b>	<b>32</b>	<b>574</b>			<b>36</b>			<b>36</b>	ТО: 40 Э: 1		
1	оод	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО	612	594	340	12	242			18			Эк(3) ЗаО(10)	864	810	458	20	332			18					36	Эк(3) ЗаО(11)	1476	1404	798	32	574			36			12				
2	оод.01	Русский язык		34	34	14		20					Эк	56	44	28		16								12	Эк	90	78	42		36					12	12					
3	оод.02	Литература		51	51	25		26					ЗаО	44	44	16		28									ЗаО	95	95	41		54						12					
4	оод.03	История		51	51	31		20					ЗаО	66	66	40		26									ЗаО	117	117	71		46						12					
5	оод.04	Обществознание		34	34	17		17					ЗаО	44	44	27		17									ЗаО	78	78	44		34						12					
6	оод.05	География		34	34	28		6					ЗаО	22	22	18		4									ЗаО	56	56	46		10						12					
7	оод.06	Иностранный язык		34	34	2		32					ЗаО	44	44			44									ЗаО	78	78	2		76						12					
8	оод.07	Физическая культура		34	34	2		32					ЗаО	44	44	2		42									ЗаО	78	78	4		74						12					
9	оод.08	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО	68	68	62		6																			ЗаО	68	68	62		6						1					
10	оод.09	Химия		34	34	26		8					ЗаО	44	44	28		16									ЗаО	78	78	54		24						12					
11	оод.10	Биология		34	34	26		8					ЗаО	44	44	32		12									ЗаО	78	78	58		20						12					
12	оод.11	Математика		90	84	58		26		6			Эк	192	174	114		60		6					12	Эк	282	258	172		86		12				12	12					
13	оод.12	Физика		57	51	37	12	2		6			Эк	173	155	133	20	2		6				12	Эк	230	206	170	32	4		12				12	12						
14	оод.13	Информатика		40	34	6		28		6			ЗаО	72	66	14		52		6						ЗаО	112	100	20		80		12				12						
15	оод.14	Индивидуальный проект		17	17	6		11					ЗаО	19	19	6		13								ЗаО	36	36	12		24						12						
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				ЗаО										Эк(3) ЗаО(9)										Эк(3) ЗаО(10)																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2											9											11							





№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)			612										17	864										24	1476										37								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612											864											1476																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			36											36											18																		
			36											36											36																		
			35,7																						17,85																		
			35,7																						17,85																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			612	595	303	20	272				5	12	ТО: 16 Э: 1/3	36							36	ТО: 1 Э: 1	648	595	303	20	272				5	48	ТО: 16 Э: 1 1/3										
1	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	68	20		48														ЗаО	68	68	20		48									5							
2	оп.07	Экономика отрасли	ЗаО	51	51	31		20														ЗаО	51	51	31		20									5							
3	оп.09	Охрана труда	ЗаО	51	51	31		20														ЗаО	51	51	31		20									5							
4	оп.10	Цифровая экономика на железнодорожном транспорте	ЗаО	34	34	12		22														ЗаО	34	34	12		22									5							
5	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	Эк	110	102	42	20	40			2	6	Эк ЗаО	117							108	9	Эк(2) ЗаО	227	102	42	20	40					110	15		56							
6	МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	Эк	110	102	42	20	40			2	6										Эк	110	102	42	20	40					2	6			5							
7	ПМ.03	Экзамен											Эк	9							9		Эк	9									9			6							
8	ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	Эк	110	102	42		60			2	6	Эк ЗаО	81						72	9	Эк(2) ЗаО	191	102	42		60					74	15			56							
9	МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	Эк	110	102	42		60			2	6										Эк	110	102	42		60					2	6			5							
10	ПМ.06	Экзамен											Эк	9						9		Эк	9									9			6								
11	ПМ.07	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	ЗаО	86	85	53		32			1		Эк ЗаО	153						144	9	Эк ЗаО(2)	239	85	53		32					145	9			56							
12	МДК.07.01	Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи	ЗаО	86	85	53		32			1											ЗаО	86	85	53		32					1				5							
13	ПМ.07	Квалификационный экзамен											Эк	9						9		Эк	9									9			6								
14	ПМ.08	Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 3 разряд	ЗаО	102	102	72		30					Эк ЗаО	153						144	9	Эк ЗаО(2)	255	102	72		30					144	9			56							
15	МДК.08.01	Выполнение работ по ремонту контактной сети	ЗаО	102	102	72		30														ЗаО	102	102	72		30									5							
16	ПМ.08	Квалификационный экзамен											Эк	9						9		Эк	9								9				6								
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											612										17	612										17								
	ПП.03.01	Производственная практика											ЗаО	108						108	3	ЗаО	108									108	3			6							
	ПП.06.01	Производственная практика											ЗаО	72						72	2	ЗаО	72								72	2			6								
	ПП.07.01	Производственная практика											ЗаО	144						144	4	ЗаО	144								144	4			6								
	ПП.08.01	Производственная практика											ЗаО	144						144	4	ЗаО	144								144	4			6								
	ПП.01	Преддипломная практика											ЗаО	144						144	4	ЗаО	144								144	4			6								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)											216										6	216										2								
	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену												36						36	1		36								36	1			6								
	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен												36						36	1		36								36	1			6								
	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)												108						108	3		108								108	3			6								
	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)												36						36	1		36								36	1			6								
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) ЗаО(6)											Эк(3) ЗаО(4)											Эк(5) ЗаО(10)																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2											2/6											2 2/6								



+	СГ.06	Основы бережливого производства	3		32									
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>														
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	3		56									
+	ОП.02	Электротехника и электроника	3		72									
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3		32									
+	ОП.04	Техническая механика	3		48									
+	ОП.05	Электроматериаловедение	3		56									
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		72									
+	ОП.07	Экономика отрасли	5		51									
+	ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3		32									
+	ОП.09	Охрана труда	5		51									
+	ОП.10	Цифровая экономика на железнодорожном транспорте	5		34									
<b>П.Профессиональный цикл</b>														
+	МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	3		80	<u>40</u>			<u>40</u>					
			4		146	<u>44</u>		<u>14</u>	<u>30</u>					
+	УП.01.01	Учебная практика	4		72	<u>72</u>			<u>72</u>					
+	ПМ.01	Экзамен	4		6									
+	МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	4		96	<u>30</u>			<u>30</u>					
+	МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	4		54	<u>26</u>			<u>26</u>					
+	УП.02.01	Учебная практика	4		36	<u>36</u>			<u>36</u>					
+	ПМ.02	Экзамен	4		6									
+	МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	5		110	<u>60</u>		<u>20</u>	<u>40</u>					
+	ПП.03.01	Производственная практика	6		108	<u>108</u>							<u>108</u>	
+	ПМ.03	Экзамен	6		9									
+	МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	3		36	<u>16</u>			<u>16</u>					
			4		110	<u>36</u>		<u>36</u>						
+	УП.04.01	Учебная практика	4		36	<u>36</u>			<u>36</u>					
+	ПМ.04	Экзамен	4		6									
+	МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	3		36	<u>16</u>			<u>16</u>					
			4		110	<u>36</u>		<u>36</u>						
+	УП.05.01	Учебная практика	4		36	<u>36</u>			<u>36</u>					

+	ПМ.05	Экзамен	4		6								
+	МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	5		110	<u>60</u>		<u>60</u>					
+	ПП.06.01	Производственная практика	6		72	<u>72</u>						<u>72</u>	
+	ПМ.06	Экзамен	6		9								
+	МДК.07.01	Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи	5		86	<u>32</u>		<u>32</u>					
+	ПП.07.01	Производственная практика	6		144	<u>144</u>						<u>144</u>	
+	ПМ.07	Квалификационный экзамен	6		9								
+	МДК.08.01	Выполнение работ по ремонту контактной сети	5		102	<u>30</u>		<u>30</u>					
+	ПП.08.01	Производственная практика	6		144	<u>144</u>						<u>144</u>	
+	ПМ.08	Квалификационный экзамен	6		9								
+	ПП.01	Преддипломная практика	6		144	<u>144</u>						<u>144</u>	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>													
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	6		36								
+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	6		36								
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	6		108								
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	6		36								
						1218		20	556	30		612	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика	2	2			2							
Учебная практика	2	2			1							
Учебная практика	2	2			1							
Учебная практика	2	2			1							
Вид практики: Производственная практика												
Преддипломная практика	3	2			4							
Производственная практика	3	2			3							
Производственная практика	3	2			2							
Производственная практика	3	2			4							
Производственная практика	3	2			4							
	Итого по факту											
	Итого по плану					22						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей					
КП	2	2		0	

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП	4428	4428	1476	612	864	1476	612	864	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	612	864						
СОО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	612	864						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	2952	2952				1476	612	864	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		304				236	164	72	68	68	
ОП	Общепрофессиональный цикл		504				368	296	72	136	136	
П	Профессиональный цикл		1928				872	152	720	1056	408	648
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	35.03	-	34.95	35.22	-	34.55	34.68	-	35.7	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	6	3	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	1	9	10	4	6	10	6	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		94.55%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		41.07%									



Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

**Консультации по**

**Комиссия №1**

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

**В АС Нагрузка применять только для указанного контингента** False

Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>УП.05.01 Учебная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.02.01 Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</i>	2	2
	<i>МДК.02.02 Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	<i>СГ.05 Основы финансовой грамотности</i>	2	1
	<i>СГ.06 Основы бережливого производства</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	<i>ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация</i>	2	1
	<i>ОП.04 Техническая механика</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>ПМ.01 Экзамен</i>	2	2
	<i>ПМ.02 Экзамен</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>ПМ.04 Экзамен</i>	2	2
	<i>ПМ.05 Экзамен</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>ПМ.03 Экзамен</i>	3	2
	<i>ПМ.06 Экзамен</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	3	2
	<i>ПП.06.01 Производственная практика</i>	3	2

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра 1
2		Отделение СПО

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1	гуманитарных дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	инженерной графики
5	электротехники и электроники
6	метрологии, стандартизации и сертификации
7	технической механики
8	материаловедения
9	информационных технологий
10	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
<b>Лаборатории</b>	
1	электротехники и электроники
2	электротехнических материалов
3	электрических машин
4	электроснабжения
5	техники высоких напряжений
6	электрических подстанций
7	технического обслуживания электрических установок
8	релейной защиты и автоматических систем управления устройствами
<b>Мастерские</b>	
1	слесарные
2	электромонтажные
<b>Полигоны</b>	
1	технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	спортивный зал
<b>Залы</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

