

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»

Петрозаводский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I"
(Петрозаводский филиал ПГУПС)

На заседании педагогического совета филиала
Протокол № 158 от 17.04.2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования "Электроснабжение"

Специальность: 13.02.07 Электроснабжение

Квалификация: <i>Техник</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования по ОП: <i>1г. 10м.</i>
Уровень образования при приеме на обучение: <i>среднее общее образование</i>

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

2025-2026

№ 255 от 16.04.2024

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМП

Заместитель директора по УП и ВР

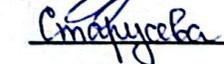
Председатель студенческого совета

УТВЕРЖДАЮ

Директор

М.Г. Дмитриев

03 июня 2025г.

 /Д.М. Сулимова/
 /Л.А. Химич/
 /К.Ю. Старусева/

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Считать в плане	Индекс	Наименование												Итого	Итого	Итого	Итого	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						2952	2952	2825	2789	43	84	2124	828	612	864	612	864	
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл						304	304	304	304			300	4	164	140			
+	СГЦ.01	История России			1		36	36	36	36		32	4	36				
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			2		68	68	68	68		68		32	36			
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			2		68	68	68	68		68		68				
+	СГЦ.04	Физическая культура			12		68	68	68	68		68		32	36			
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			1*		32	32	32	32		32		32				
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства			1*		32	32	32	32		32		32				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						534	534	512	498	4	18	462	72	386	61	87		
+	ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика			1*		48	48	48	48		48		48				
+	ОПЦ.02	Электротехника и электроника	1				88	88	82	80		6	88	88				
+	ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация			1		36	36	36	34		36		36				
+	ОПЦ.04	Техническая механика	1*				53	53	50	48		3	53	53				
+	ОПЦ.05	Электроматериаловедение	1*				53	53	50	48		3	53	53				
+	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			1*		36	36	36	36		36		36				
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			3		51	51	51	51		51				51		
+	ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			1		36	36	36	36		36		36				
+	ОПЦ.09	Охрана труда	2				61	61	55	53		6	61		61			
+	ОПЦ.10	Экология на железнодорожном транспорте			3		36	36	34	32	2		36			36		
+	ОПЦ.11	Транспортная безопасность			1		36	36	34	32	2		36	36				
ПЦ.Профессиональный цикл						1898	1898	1793	1771	39	66	1146	752	62	663	525	648	
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	122		2		274	274	246	244	10	18	198	76	62	212		
+	МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	12				196	196	174	172	10	12	120	76	62	134		
+	УП.01.01	Учебная практика			2*		72	72	72	72			72			72		
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен	2				6	6				6	6			6		
+	ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	2		222	2	222	222	210	210	6	6	150	72		222		
+	МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей			2*		96	96	90	90	6		60	36		96		
+	МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей			2*	2	84	84	84	84			48	36		84		
+	УП.02.01	Учебная практика			2*		36	36	36	36			36			36		
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен	2				6	6				6	6			6		
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	4		34		230	230	214	210	10	6	194	36		47	67	
+	МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей			3		114	114	104	102	10		78	36		47	67	
+	ПП.03.01	Производственная практика			4*		110	110	110	108			110				110	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен	4				6	6				6	6				6	
+	ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	4		234		354	354	344	340	4	6	284	70		108	130	
+	МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи			3		202	202	198	196	4		132	70		72	130	
+	УП.04.01	Учебная практика			2*		36	36	36	36			36			36		
+	ПП.04.01	Производственная практика			4*		110	110	110	108			110				110	
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен	4				6	6				6	6				6	
+	ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	3		23		130	130	120	120	4	6	64	66		74	56	
+	МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи			3		88	88	84	84	4		22	66		38	50	
+	УП.05.01	Учебная практика			2*		36	36	36	36			36			36		
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен	3				6	6				6	6				6	
+	ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	334		4		302	302	280	274	4	18	112	190			186	
+	МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	3				114	114	104	102	4	6	68	46			114	
+	МДК.06.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	3				72	72	66	64		6		72			72	
+	ПП.06.01	Производственная практика			4*		110	110	110	108			38	72			110	
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен	4				6	6				6	6				6	
+	ПМ.07	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи	4		34		242	242	235	229	1	6		242			86	
+	МДК.07.01	Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи			4		86	86	85	85	1		86				86	
+	ПП.07.01	Производственная практика			4*		150	150	150	144			150				150	
+	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	4				6	6				6	6				6	
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)			4		144	144	144	144			144				144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216	216	216			216					216	
+	ГИА.01	Подготовка дипломной работы					108	108	108	108			108				108	
+	ГИА.02	Защита дипломной работы					36	36	36	36			36				36	
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену					36	36	36	36			36				36	
+	ГИА.04	Демонстрационный экзамен					36	36	36	36			36				36	

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ООД	Базовые дисциплины
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.09	Физическая культура
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
ООД.12	Информатика
ООД.13	Физика
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика
ОПЦ.02	Электротехника и электроника
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.04	Техническая механика
ОПЦ.05	Электроматериаловедение
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.07	Экономика отрасли
ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОПЦ.09	Охрана труда
ОПЦ.10	Экология на железнодорожном транспорте
ОПЦ.11	Транспортная безопасность
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
УП.01.01	Учебная практика
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи

УП.04.01	Учебная практика
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.06.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.06.01	Производственная практика
ПМ.07	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи
МДК.07.01	Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи
ПП.07.01	Производственная практика
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ООД	Базовые дисциплины
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
ООД.12	Информатика
ООД.13	Физика
СГЦ.01	История России
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности
СГЦ.06	Основы бережливого производства
ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика
ОПЦ.02	Электротехника и электроника
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.04	Техническая механика
ОПЦ.05	Электроматериаловедение
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.07	Экономика отрасли
ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач

ОПЦ.09	Охрана труда
ОПЦ.10	Экология на железнодорожном транспорте
ОПЦ.11	Транспортная безопасность
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
УП.01.01	Учебная практика
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи
УП.04.01	Учебная практика
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.06.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.06.01	Производственная практика
ПМ.07	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи
МДК.07.01	Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи
ПП.07.01	Производственная практика
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ООД	Базовые дисциплины
ООД.02	Литература
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
ООД.13	Физика
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности
СГЦ.06	Основы бережливого производства
ОПЦ.07	Экономика отрасли

ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОПЦ.10	Экология на железнодорожном транспорте
ОПЦ.11	Транспортная безопасность
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
МДК.06.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ООД	Базовые дисциплины
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.09	Физическая культура
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
ООД.13	Физика
СГЦ.01	История России
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГЦ.04	Физическая культура
СГЦ.06	Основы бережливого производства
ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика
ОПЦ.02	Электротехника и электроника
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.04	Техническая механика
ОПЦ.05	Электроматериаловедение
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.07	Экономика отрасли
ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОПЦ.09	Охрана труда
ОПЦ.10	Экология на железнодорожном транспорте
ОПЦ.11	Транспортная безопасность

ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
УП.01.01	Учебная практика
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи
УП.04.01	Учебная практика
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.06.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.06.01	Производственная практика
ПМ.07	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи
МДК.07.01	Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи
ПП.07.01	Производственная практика
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ООД	Базовые дисциплины
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.11	Математика
ООД.13	Физика
СГЦ.01	История России
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.02	Электротехника и электроника
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.04	Техническая механика

ОПЦ.05	Электроматериаловедение
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.07	Экономика отрасли
ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОПЦ.09	Охрана труда
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
УП.01.01	Учебная практика
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи
УП.04.01	Учебная практика
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПП.06.01	Производственная практика
ПМ.07	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи
МДК.07.01	Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи
ПП.07.01	Производственная практика
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ОК 06.	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;
ООД	Базовые дисциплины
ООД.02	Литература
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
СГЦ.01	История России

СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
ПМ.07	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи
МДК.07.01	Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ООД	Базовые дисциплины
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
ООД.13	Физика
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГЦ.06	Основы бережливого производства
ОПЦ.09	Охрана труда
ОПЦ.10	Экология на железнодорожном транспорте
ОПЦ.11	Транспортная безопасность
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
УП.01.01	Учебная практика
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи
УП.04.01	Учебная практика
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения

МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.06.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.06.01	Производственная практика
ПМ.07	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи
МДК.07.01	Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи
ПП.07.01	Производственная практика
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ООД	Базовые дисциплины
ООД.09	Физическая культура
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
СГЦ.04	Физическая культура
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ООД	Базовые дисциплины
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.07	Экономика отрасли
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
УП.01.01	Учебная практика
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи
УП.04.01	Учебная практика

ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПП.06.01	Производственная практика
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ПК 4.3.	Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи;
ОПЦ.11	Транспортная безопасность
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи
УП.04.01	Учебная практика
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
МДК.06.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ПК 4.4.	Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи;
ОПЦ.11	Транспортная безопасность
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи
УП.04.01	Учебная практика
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
МДК.06.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ПК 5.4.	Выполнять работы по ремонту кабельных линий электропередачи;
ОПЦ.11	Транспортная безопасность
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
МДК.06.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения

ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ПК 7.1.	Выполнять техническое обслуживание воздушных линий электропередачи до 110 киловольт включительно под руководством работника более высокой квалификации;
ООД	Базовые дисциплины
ООД.13	Физика
ОПЦ.10	Экология на железнодорожном транспорте
ОПЦ.11	Транспортная безопасность
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
МДК.06.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПМ.07	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи
МДК.07.01	Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи
ПП.07.01	Производственная практика
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ПК 7.2.	Выполнять верховые ремонтные работы на отключенных линиях электропередачи напряжением до 110 киловольт включительно и низовые работы на линиях электропередачи любых напряжений под руководством работника более высокой квалификации.
ОПЦ.10	Экология на железнодорожном транспорте
ОПЦ.11	Транспортная безопасность
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
МДК.06.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПМ.07	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи
МДК.07.01	Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи
ПП.07.01	Производственная практика
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
Вид деятельности: Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	
ПК 1.1.	Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловольт включительно;
ООД	Базовые дисциплины
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ООД.12	Информатика
ООД.13	Физика
ОПЦ.02	Электротехника и электроника

ОПЦ.05	Электроматериаловедение
ОПЦ.10	Экология на железнодорожном транспорте
ОПЦ.11	Транспортная безопасность
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
УП.01.01	Учебная практика
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
МДК.06.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ПК 1.2.	Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 кВ включительно;
ООД	Базовые дисциплины
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.04	Техническая механика
ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОПЦ.11	Транспортная безопасность
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
УП.01.01	Учебная практика
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
МДК.06.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
Вид деятельности: Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	
ПК 2.1.	Планировать работу производственного подразделения по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей;
ООД	Базовые дисциплины
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.11	Математика
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности
СГЦ.06	Основы бережливого производства

ОПЦ.07	Экономика отрасли
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ПК 2.2.	Осуществлять контроль деятельности бригад;
ООД	Базовые дисциплины
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОПЦ.09	Охрана труда
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ПК 2.3.	Оформлять техническую документацию по организации обслуживания и ремонта оборудования подстанций и электрических сетей;
ООД	Базовые дисциплины
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
Вид деятельности: Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
ПК 3.1.	Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики;
ООД	Базовые дисциплины
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык

ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ПК 3.2.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования систем релейной защиты и автоматики;
ОПЦ.02	Электротехника и электроника
ОПЦ.05	Электроматериаловедение
ОПЦ.10	Экология на железнодорожном транспорте
ОПЦ.11	Транспортная безопасность
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
Вид деятельности: Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	
ПК 4.1.	Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи;
ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи
УП.04.01	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ПК 4.2.	Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи;
ООД	Базовые дисциплины
ООД.09	Физическая культура
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.04	Техническая механика
ОПЦ.05	Электроматериаловедение
ОПЦ.10	Экология на железнодорожном транспорте
ОПЦ.11	Транспортная безопасность
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи
УП.04.01	Учебная практика

ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
МДК.06.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен

Вид деятельности: Диагностирование состояния оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения

ПК 5.1.	Читать монтажные чертежи и схемы кабельных линий электропередачи;
ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи
УП.05.01	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен

ПК 5.2.	Выполнять работы по монтажу кабельных линий электропередачи;
ООД	Базовые дисциплины
ООД.09	Физическая культура
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.04	Техническая механика
ОПЦ.05	Электроматериаловедение
ОПЦ.10	Экология на железнодорожном транспорте
ОПЦ.11	Транспортная безопасность
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
МДК.06.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен

ПК 5.3.	Выполнять работы по наладке кабельных линий электропередачи;
ОПЦ.11	Транспортная безопасность
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи
УП.05.01	Учебная практика
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения

МДК.06.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен

Вид деятельности: Организация управления производством

ПК 6.1.	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях;
ООД	Базовые дисциплины
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.09	Охрана труда
ОПЦ.11	Транспортная безопасность
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.06.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.06.01	Производственная практика
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ПК 6.2.	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей;
ООД	Базовые дисциплины
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПП.06.01	Производственная практика
ГИА.01	Подготовка дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Демонстрационный экзамен

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.
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	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	Базовые 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.; ПК 6.2.
ООД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 6.2.
ООД.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 6.2.
ООД.04	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ООД.05	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ООД.06	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ООД.07	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ООД.08	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ООД.09	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.2.; ПК 6.1.
ООД.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.
ООД.12	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.
ООД.13	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 7.1.
ИП	Индивидуальный проект (дисциплины не является)	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
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.
СПЦ	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.
СПЦ.01	История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3.
СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 6.1.
СПЦ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СПЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 2.1.
СПЦ.06	Основы Бережливого производства	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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 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.
ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 5.1.
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 3.2.
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
ОПЦ.04	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
ОПЦ.05	Электроматериаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 3.2.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 6.2.
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.
ОПЦ.09	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 2.2.; ПК 6.1.
ОПЦ.10	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 3.2.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ОПЦ.11	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 3.2.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ПЦ	Профессиональный 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 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.
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.01.01(К)	Экзамен	
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	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
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	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
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.
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
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.05.01(К)	Экзамен	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
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.
МДК.06.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМ.06.01(К)	Экзамен	
ПМ.07	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи	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 07.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
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.
ГИА.01	Подготовка дипломной 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.
ГИА.02	Защита дипломной 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.
ГИА.03	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.
ГИА.04	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.

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	1
	<i>СГЦ.05 Основы финансовой грамотности</i>	1	1
	<i>СГЦ.06 Основы бережливого производства</i>	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	1
	<i>ОПЦ.01 Инженерная и компьютерная графика</i>	1	1
	<i>ОПЦ.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	1
	<i>ОПЦ.04 Техническая механика</i>	1	1
	<i>ОПЦ.05 Электроматериаловедение</i>	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>МДК.02.01 Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</i>	1	2
	<i>МДК.02.02 Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	1	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	1	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	1	2
	<i>УП.05.01 Учебная практика</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>ПП.06.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>ПП.07.01 Производственная практика</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	1
	<i>СГЦ.05 Основы финансовой грамотности</i>	1	1
	<i>СГЦ.06 Основы бережливого производства</i>	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	1
	<i>ОПЦ.01 Инженерная и компьютерная графика</i>	1	1
	<i>ОПЦ.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	1
	<i>ОПЦ.04 Техническая механика</i>	1	1
	<i>ОПЦ.05 Электроматериаловедение</i>	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>МДК.02.01 Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</i>	1	2
	<i>МДК.02.02 Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	1	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	1	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	1	2
	<i>УП.05.01 Учебная практика</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>ПП.06.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>ПП.07.01 Производственная практика</i>	2	2