

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 30.05.2025

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УПР
_____ Гуленко П.И.
_____ 30.05.2025

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
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 255 от 16.04.2024

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./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																		К	К																						Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																																																									
																			К	К																																					
III																																																									

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23	40	16 3/6	18	34 3/6	16 4/6		16 4/6	91 1/6
У	Учебная практика					5	5				5
П	Производственная практика								17	17	17
Э	Промежуточная аттестация		1	1	3/6	1	1 3/6	2/6	1	1 2/6	3 5/6
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)								3	3	3
Д	Защита дипломного проекта (работы)								1	1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену								1	1	1
Г	Демонстрационный экзамен								1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	1476	1944
Практики	432	792
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований 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	
																Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- ёмкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	1404		36		60.03 %	39.97 %	612	864						
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	1404		36		886	590	612	864						
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	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	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору																					
+	КВ	Курсы по выбору																					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2952	2952	1975	1975	875	102	1218	2128	824			612	864	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							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					
ОП.Общепрофессиональный цикл							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			
П.Профессиональный цикл							1928	1928	1201	1201	643	84	1218	1138	790			152	720	408	648		
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	44		4	4	304	304	278	278	8	18	156	224	80			80	224				
+	МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	4			4	220	220	206	206	8	6	84	140	80			80	140				
+	УП.01.01	Учебная практика			4*		72	72	72	72			72	72				72				2	Отделение СПО
+	ПМ.01	Экзамен	4*				12	12				12		12					12				

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	4		444		192	192	180	180	6	6	92	152	40				192				
+	МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей			4*		96	96	90	90	6		30	56	40				96				
+	МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей			4*		54	54	54	54			26	54				54					
+	УП.02.01	Учебная практика			4*		36	36	36	36			36	36				36					
+	ПМ.02	Экзамен	4*				6	6				6		6				6					
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	56		6		227	227	102	102	110	15	168	191	36				110	117			
+	МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	5				110	110	102	102	2	6	60	74	36				110				
+	ПП.03.01	Производственная практика			6*		108	108			108		108	108						108			
+	ПМ.03	Экзамен	6*				9	9				9		9					9				
+	ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	4		44		188	188	176	176	6	6	88	136	52			36	152				
+	МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи			4		146	146	140	140	6		52	94	52			36	110				
+	УП.04.01	Учебная практика			4*		36	36	36	36			36	36				36					
+	ПМ.04	Экзамен	4*				6	6				6		6				6					
+	ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	4		44		188	188	176	176	6	6	88	136	52			36	152				
+	МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи			4		146	146	140	140	6		52	94	52			36	110				
+	УП.05.01	Учебная практика			4*		36	36	36	36			36	36				36					
+	ПМ.05	Экзамен	4*				6	6				6		6				6					
+	ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	56		6		191	191	102	102	74	15	132	155	36				110	81			
+	МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	5				110	110	102	102	2	6	60	74	36				110				
+	ПП.06.01	Производственная практика			6*		72	72			72		72	72					72				
+	ПМ.06	Экзамен	6*				9	9				9		9					9				
+	ПМ.07	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	6		56		239	239	85	85	145	9	176		239				86	153			
+	МДК.07.01	Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи			5		86	86	85	85	1		32		86				86				
+	ПП.07.01	Производственная практика			6		144	144			144		144		144					144			
+	ПМ.07	Квалификационный экзамен	6				9	9				9			9					9			
+	ПМ.08	Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 3 разряд	6		56		255	255	102	102	144	9	174		255				102	153			
+	МДК.08.01	Выполнение работ по ремонту контактной сети			5		102	102	102	102			30		102				102				
+	ПП.08.01	Производственная практика			6		144	144			144		144		144					144			
+	ПМ.08	Квалификационный экзамен	6				9	9				9			9					9			
+	ПП.01	Преддипломная практика			6		144	144			144		144	144						144			
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216			216			216					216				
+	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			

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов										Объём ОП		Кур												
			Семестр 1																												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	798	32	574		36		36		60.03 %	39.97 %	612	594	340	12	242		18					
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	798	32	574		36		36		886	590	612	594	340	12	242		18					
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	222		122222 222222 2		1476	1476	1404	798	32	574		36		36		886	590	612	594	340	12	242		18					
+	ООД.01	Русский язык	2				90	90	78	42		36				12		76	14	34	34	14		20							
+	ООД.02	Литература			2		95	95	95	41		54						81	14	51	51	25		26							
+	ООД.03	История			2		117	117	117	71		46						103	14	51	51	31		20							
+	ООД.04	Обществознание			2		78	78	78	44		34						62	16	34	34	17		17							
+	ООД.05	География			2		56	56	56	46		10						42	14	34	34	28		6							
+	ООД.06	Иностранный язык			2		78	78	78	2		76						64	14	34	34	2		32							
+	ООД.07	Физическая культура			2		78	78	78	4		74						62	16	34	34	2		32							
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			1		68	68	68	62		6						52	16	68	68	62		6							
+	ООД.09	Химия			2		78	78	78	54		24						62	16	34	34	26		8							
+	ООД.10	Биология			2		78	78	78	58		20						62	16	34	34	26		8							
+	ООД.11	Математика	2				282	282	258	172		86		12		12		90	192	90	84	58		26		6					
+	ООД.12	Физика	2				230	230	206	170	32	4		12		12		90	140	57	51	37	12	2		6					
+	ООД.13	Информатика			2		112	112	100	20		80		12				40	72	40	34	6		28		6					
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2		36	36	36	12		24							36	17	17	6		11							
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору																													
+	КВ	Курсы по выбору																													
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2952	2952	1975	913	50	982	30		875	102	1218	2128	824												
СГ.Социально-гуманитарный цикл							304	304	296	90		206			8			304													
+	СГ.01	История России			3		36	36	32	22		10			4			36													
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		68	68	68	4		64						68													
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5		68	68	68	20		48						68													
+	СГ.04	Физическая культура			34		68	68	68	4		64						68													
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3*		32	32	30	20		10			2			32													
+	СГ.06	Основы бережливого производства			3*		32	32	30	20		10			2			32													
ОП.Общепрофессиональный цикл							504	504	478	228	30	220			8	18		470	34												
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	3				56	56	48	2		46			2	6		56													
+	ОП.02	Электротехника и электроника	3				72	72	64	34	30				2	6		72													
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3*		32	32	30	20		10			2			32													
+	ОП.04	Техническая механика			3*		48	48	48	26		22						48													
+	ОП.05	Электроматериаловедение	3				56	56	48	24		24			2	6		56													
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		72	72	72	36		36						72													
+	ОП.07	Экономика отрасли			5		51	51	51	31		20						51													
+	ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3		32	32	32	12		20						32													
+	ОП.09	Охрана труда			5		51	51	51	31		20						51													
+	ОП.10	Цифровая экономика на железнодорожном транспорте			5		34	34	34	12		22							34												
П.Профессиональный цикл							1928	1928	1201	595	20	556	30		643	84	1218	1138	790												
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	44		4	4	304	304	278	122		126	30		8	18	156	224	80												
+	МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	4			4	220	220	206	122		54	30		8	6	84	140	80												
+	УП.01.01	Учебная практика			4*		72	72	72			72					72														
+	ПМ.01	Экзамен	4*				12	12								12		12													
+	ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	4		444		192	192	180	88		92			6	6	92	152	40												
+	МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей			4*		96	96	90	60		30			6		30	56	40												

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов											Объём ОП		Кур										
			Семестр 1																											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	
+	МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей			4*		54	54	54	28		26					26	54												
+	УП.02.01	Учебная практика			4*		36	36	36			36					36	36												
+	ПМ.02	Экзамен	4*				6	6								6		6												
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	56		6		227	227	102	42	20	40			110	15	168	191	36											
+	МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	5				110	110	102	42	20	40			2	6	60	74	36											
+	ПП.03.01	Производственная практика			6*		108	108							108		108	108												
+	ПМ.03	Экзамен	6*				9	9								9		9												
+	ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	4		44		188	188	176	88		88			6	6	88	136	52											
+	МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи			4		146	146	140	88		52			6		52	94	52											
+	УП.04.01	Учебная практика			4*		36	36	36			36					36	36												
+	ПМ.04	Экзамен	4*				6	6								6		6												
+	ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	4		44		188	188	176	88		88			6	6	88	136	52											
+	МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи			4		146	146	140	88		52			6		52	94	52											
+	УП.05.01	Учебная практика			4*		36	36	36			36					36	36												
+	ПМ.05	Экзамен	4*				6	6								6		6												
+	ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	56		6		191	191	102	42		60			74	15	132	155	36											
+	МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	5				110	110	102	42		60			2	6	60	74	36											
+	ПП.06.01	Производственная практика			6*		72	72							72		72	72												
+	ПМ.06	Экзамен	6*				9	9								9		9												
+	ПМ.07	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	6		56		239	239	85	53		32			145	9	176		239											
+	МДК.07.01	Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи			5		86	86	85	53		32			1		32		86											
+	ПП.07.01	Производственная практика			6		144	144							144		144		144											
+	ПМ.07	Квалификационный экзамен	6				9	9								9		9												
+	ПМ.08	Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 3 разряд	6		56		255	255	102	72		30			144	9	174		255											
+	МДК.08.01	Выполнение работ по ремонту контактной сети			5		102	102	102	72		30					30		102											
+	ПП.08.01	Производственная практика			6		144	144							144		144		144											
+	ПМ.08	Квалификационный экзамен	6				9	9								9		9												
+	ПП.01	Преддипломная практика			6		144	144							144		144	144												
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216							216			216												
+	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												
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)					36	36							36			36												

с 1										Курс 2																							
Семестр 2										Семестр 3											Семестр 4												
Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	СР	ПАТт	
864	810	458	20	332		18			36																								
864	810	458	20	332		18			36																								
864	810	458	20	332		18			36																								
56	44	28		16					12																								
44	44	16		28																													
66	66	40		26																													
44	44	27		17																													
22	22	18		4																													
44	44			44																													
44	44	2		42																													
44	44	28		16																													
44	44	32		12																													
192	174	114		60		6			12																								
173	155	133	20	2		6			12																								
72	66	14		52		6																											
19	19	6		13																													
										612	570	256	30	284	72				24	18	864	810	354		426	322	30	30			18	36	
										164	156	66		90					8		72	72	4		68								
										36	32	22		10					4														
										32	32	2		30							36	36	2		34								
										32	32	2		30							36	36	2		34								
										32	30	20		10					2														
										32	30	20		10					2														
										296	270	118	30	122					8	18	72	72	36		36								
										56	48	2		46					2	6													
										72	64	34	30						2	6													
										32	30	20		10					2														
										48	48	26		22																			
										56	48	24		24					2	6													
																					72	72	36		36								
										32	32	12		20																			
										152	144	72		72	72				8		720	666	314		322	322	30	30			18	36	
										80	80	40		40	<u>40</u>						224	198	82		86	86	30	30			8	18	
										80	80	40		40	<u>40</u>						140	126	82		14	<u>14</u>	30	<u>30</u>			8	6	
																					72	72			72	<u>72</u>							
																					12											12	
																					192	180	88		92	<u>92</u>					6	6	
																					96	90	60		30	<u>30</u>				6			

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
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	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
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	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
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	ПК
ПК 1.2.	Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловатт включительно	ПК
Вид деятельности: организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей		
ПК 2.1.	Планировать работу производственного подразделения по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	ПК
ПК 2.2.	Осуществлять контроль деятельности бригад	ПК
ПК 2.3.	Оформлять техническую документацию по организации обслуживания и ремонта оборудования подстанций и электрических сетей	ПК
Вид деятельности: техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики		
ПК 3.1.	Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики	ПК
ПК 3.2.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования систем релейной защиты и автоматики	ПК
Вид деятельности: монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи		
ПК 4.1.	Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи	ПК
ПК 4.2.	Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи	ПК
ПК 4.3.	Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи	ПК
ПК 4.4.	Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи	ПК
Вид деятельности: монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи		
ПК 5.1.	Читать монтажные чертежи и схемы кабельных линий электропередачи	ПК
ПК 5.2.	Выполнять работы по монтажу кабельных линий электропередачи	ПК
ПК 5.3.	Выполнять работы по наладке кабельных линий электропередачи	ПК
ПК 5.4.	Выполнять работы по ремонту кабельных линий электропередачи	ПК
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	ПК
ПК 6.2.	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей	ПК
Рабочая профессия: 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	ПК
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	ПК
Рабочая профессия: 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	ПК
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	ПК

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:	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
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 1.2.	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
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:	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
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
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
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 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
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
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
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:	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
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:	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

№	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
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36												36												36											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)															36												18											
	Аудиторная нагрузка			34,95												35,22												35,09											
	Контактная работа			34,95												35,22												35,09											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	594	340	12	242		18			ТО: 17 Э:		864	810	458	20	332		18			36	ТО: 23 Э: 1		1476	1404	798	32	574		36			36	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			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
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО											Эк(3) ЗаО(9)											Эк(3) ЗаО(10)														
КАНИКУЛЫ														2										9										11					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр		
				Академических часов												Академических часов												Академических часов														
				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											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612													864													1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		36													36													36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36													36													36													
	Аудиторная нагрузка		34,55													35													34,78													
	Контактная работа		34,55													35													34,78													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612	570	256	30	284				24	18	ТО: 16 1/2 Э: 1/2		684	630	354		246	30			18	36	ТО: 18 Э: 1		1296	1200	610	30	530	30			42	54	ТО: 34 1/2 Э: 1 1/2					
1	СГ.01	История России	ЗаО	36	32	22		10				4														ЗаО	36	32	22		10				4				3			
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32	2		30						ЗаО	36	36	2		34							ЗаО	68	68	4		64							34				
3	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	32	32	2		30						ЗаО	36	36	2		34							ЗаО(2)	68	68	4		64							34				
4	СГ.05	Основы финансовой грамотности	ЗаО	32	30	20		10				2													ЗаО	32	30	20		10				2				3				
5	СГ.06	Основы бережливого производства	ЗаО	32	30	20		10				2													ЗаО	32	30	20		10				2				3				
6	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	Эк	56	48	2		46				2	6												Эк	56	48	2		46				2	6			3				
7	ОП.02	Электротехника и электроника	Эк	72	64	34	30					2	6												Эк	72	64	34	30					2	6			3				
8	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	32	30	20		10				2													ЗаО	32	30	20		10				2				3				
9	ОП.04	Техническая механика	ЗаО	48	48	26		22																	ЗаО	48	48	26		22							3					
10	ОП.05	Электроматериаловедение	Эк	56	48	24		24				2	6												Эк	56	48	24		24				2	6			3				
11	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности												ЗаО	72	72	36		36							ЗаО	72	72	36		36							4				
12	ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ЗаО	32	32	12		20																	ЗаО	32	32	12		20								3				
13	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей		80	80	40		40						Эк(2) ЗаО КП	224	198	82		86	30		8	18		Эк(2) ЗаО КП	304	278	122		126	30			8	18			34				
14	МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей		80	80	40		40						Эк КП	140	126	82		14	30		8	6		Эк КП	220	206	122		54	30			8	6			34				
15	ПМ.01	Экзамен												Эк	12							12		Эк	12									12			4					
16	ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей												Эк ЗаО(3)	192	180	88		92			6	6		Эк ЗаО(3)	192	180	88		92				6	6			4				
17	МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей												ЗаО	96	90	60		30			6			ЗаО	96	90	60		30				6				4				
18	МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей												ЗаО	54	54	28		26						ЗаО	54	54	28		26								4				
19	ПМ.02	Экзамен												Эк	6							6		Эк	6									6			4					
20	ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи		36	32	16		16				4		Эк ЗаО(2)	152	144	72		72			2	6		Эк ЗаО(2)	188	176	88		88				6	6			34				
21	МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи		36	32	16		16				4		ЗаО	110	108	72		36			2			ЗаО	146	140	88		52				6				34				
22	ПМ.04	Экзамен												Эк	6							6		Эк	6									6			4					
23	ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи		36	32	16		16				4		Эк ЗаО(2)	152	144	72		72			2	6		Эк ЗаО(2)	188	176	88		88				6	6			34				
24	МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи		36	32	16		16				4		ЗаО	110	108	72		36			2			ЗаО	146	140	88		52				6				34				
25	ПМ.05	Экзамен												Эк	6							6		Эк	6									6			4					
ПРАКТИКИ			(План)												180	180			180					5			180	180			180					5						
	УП.01.01	Учебная практика												ЗаО	72	72			72				2		ЗаО	72	72			72					2	2	4					
	УП.02.01	Учебная практика												ЗаО	36	36			36				1		ЗаО	36	36			36					1		4					
	УП.04.01	Учебная практика												ЗаО	36	36			36				1		ЗаО	36	36			36					1		4					
	УП.05.01	Учебная практика												ЗаО	36	36			36				1		ЗаО	36	36			36					1		4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(4)										Эк(3) ЗаО(6) КП										Эк(6) ЗаО(10) КП																			
КАНИКУЛЫ													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)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																										18																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36																
	Аудиторная нагрузка			35,7																										17,85																
	Контактная работа			35,7																										17,85																
дисциплины (модули)				612	595	303	20	272					5	12	ТО: 16 2/3 Э: 1/3		36													5	48	ТО: 16 2/3 Э: 1 1/3														
1	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	68	20		48																									5													
2	ОП.07	Экономика отрасли	ЗаО	51	51	31		20																										5												
3	ОП.09	Охрана труда	ЗаО	51	51	31		20																										5												
4	ОП.10	Цифровая экономика на железнодорожном транспорте	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									
ПРАКТИКИ		(План)														612								612		17		612							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							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														216								216		6		216							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							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(6)											Эк(3) ЗаО(4)											Эк(5) ЗаО(10)																					
КАНИКУЛЫ														2																														2		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	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>	
ГИА.Государственная итоговая аттестация														
+	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											
УП.01.01 Учебная практика	2	2			2						
УП.02.01 Учебная практика	2	2			1						
УП.04.01 Учебная практика	2	2			1						
УП.05.01 Учебная практика	2	2			1						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01 Преддипломная практика	3	2			4						
ПП.03.01 Производственная практика	3	2			3						
ПП.06.01 Производственная практика	3	2			2						
ПП.07.01 Производственная практика	3	2			4						
ПП.08.01 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	

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

Нормы часов (акад.)	
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
Кабинеты	
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
Лаборатории	
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
Мастерские	
1	слесарные
2	электромонтажные
Полигоны	
1	технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения
Спортивный комплекс	
1	спортивный зал
Залы	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

