

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР

Гуленко П.И.

30.05.2025

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 30.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

13.02.07

13.02.07 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ)
Профиль СОО: технологический

Кафедра: Отделение СПО

Квалификация: Техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1216 от 14.12.2017

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.022	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
17.009	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (САМОХОДНОГО)
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Виды деятельности
Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи
Электромонтер контактной сети
Машинист автомотрисы

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО СПО / Смирных Н.Г./

Начальник УПО / Мухортова М.Е./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	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	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II				У														К	К																						Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
III																	У	К	К																																						
																		У	К	К																																					
																		У	К	К																																					
																		У	К	К																																					
																		У	К	К																																					
IV	У																Э	К	К																																						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	23	39	16	19	35				113
У	Учебная практика				1		1	1	1 4/6	2 4/6	1 2/6		1 2/6	5
П	Производственная практика								3 2/6	3 2/6	14 4/6	1	15 4/6	19
Э	Промежуточная аттестация		2	2		1	1		1	1	1		1	5
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											2	2	2
Д	Защита дипломного проекта (работы)											1	1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											1	1	1
Г	Проведение демонстрационного экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	7	26	182

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
														Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1404	1404		72		100%	0%	612	864								
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1404	1404		72		1476		612	864								
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	222		122222 222222 2	1476	1476	1404	1404		72		1476		612	864								
+	ООД.01	Русский язык	2			102	102	78	78		24		102		34	68								
+	ООД.02	Литература			2	95	95	95	95				95		51	44								
+	ООД.03	История			2*	117	117	117	117				117		51	66								
+	ООД.04	Обществознание			2*	78	78	78	78				78		34	44								
+	ООД.05	География			2	56	56	56	56				56		34	22								
+	ООД.06	Иностранный язык			2	78	78	78	78				78		34	44								
+	ООД.07	Физическая культура			2	78	78	78	78				78		34	44								
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			1	68	68	68	68				68		68									
+	ООД.09	Химия			2*	78	78	78	78				78		34	44								
+	ООД.10	Биология			2*	78	78	78	78				78		34	44								
+	ООД.11	Математика	2			280	280	256	256		24		280		102	178								
+	ООД.12	Физика	2			229	229	205	205		24		229		51	178								
+	ООД.13	Информатика			2	100	100	100	100				100		34	66								
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2	39	39	39	39				39		17	22								
+	ООД	Профильные дисциплины																						
+	ООД	Предлагаемые ОО																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						3852	3852	2802	2802	942	108	2306	2362	1490			612	864	612	900	612	252		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						352	352	344	344	8		260	330	22			128	138	48	38				
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4	46	46	44	44	2			40	6				46						
+	ОГСЭ.02	История			3*	32	32	30	30	2		8	30	2			32							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	78	78	76	76	2		76	70	8			32	46						
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			46	164	164	164	164			160	160	4			32	46	48	38				
+	ОГСЭ.05	Психология общения			3*	32	32	30	30	2		16	30	2			32							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						124	124	120	120	4		80	120	4			32	92						
+	ЕН.01	Математика			3	32	32	30	30	2		20	30	2			32							
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4	92	92	90	90	2		60	90	2				92						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						708	708	680	680	16	12	317	620	88			272	380	56					
+	ОП.01	Инженерная графика	4			75	75	67	67	2	6	65	70	5				75						
+	ОП.02	Электротехника и электроника	4			240	240	232	232	2	6	88	240				96	144						
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3*	32	32	30	30	2		10	30	2			32							
+	ОП.04	Техническая механика			3*	64	64	62	62	2		22	60	4			64							
+	ОП.05	Материаловедение			4	69	69	67	67	2		24	60	9				69						
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4*	78	78	76	76	2		48	70	8			32	46						
+	ОП.07	Охрана труда			5*	56	56	54	54	2		12	50	6					56					
+	ОП.08	Транспортная безопасность			4*	46	46	44	44	2		8	40	6				46						
+	ОП.09	Цифровая экономика железнодорожного транспорта		3		48	48	48	48			40		48			48							
ПЦ.Профессиональный цикл						2452	2452	1658	1658	698	96	1649	1076	1376			180	254	508	862	612	36		
+	ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования на железнодорожном транспорте	447		37	236	236	142	142	76	18	172	223	13			100	58			78			
+	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	4*			84	84	76	76	2	6	44	77	7			32	52						
+	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	4*			38	38	30	30	2	6	20	32	6			32	6						
+	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)			3	36	36	36	36			36	36				36							
+	ПП.01.01	Производственная практика			7	72	72			72		72	72							72				
+	ПМ.01	Экзамен	7			6	6				6		6								6			
+	ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	447		557	402	402	342	342	42	18	226	382	20			80	196	84		42			

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	4*			144	144	138	138		6	72	138	6			48	96						
+	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	4*			82	82	76	76		6	72	78	4			32	50						
+	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения			5*	98	98	92	92	6		60	88	10				50	48					
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)			5	36	36	36	36			36	36						36					
+	ПП.02.01	Производственная практика			7	36	36			36		36	36								36			
+	ПМ.02	Экзамен	7*			6	6				6		6								6			
+	ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	7		56677	288	288	172	172	110	6	268	275	13					64	62	162			
+	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения			5	64	64	64	64			58	57	7					64					
+	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения			6	38	38	36	36	2		30	32	6						38				
+	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажная)			67	72	72	72	72			72	72							24	48			
+	ПП.03.01	Производственная практика			7	108	108			108		108	108								108			
+	ПМ.03	Экзамен	7*			6	6				6		6								6			
+	ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	7		667	168	168	128	128	34	6	128	148	20						130	38			
+	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения (Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»)			6	94	94	92	92	2		60	74	20						94				
+	УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)			6	36	36	36	36			36	36							36				
+	ПП.04.01	Производственная практика			7	32	32			32		32	32								32			
+	ПМ.04	Экзамен	7			6	6				6		6								6			
+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19855 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 3 разряд)	6		67	346	346	168	168	160	18	230	12	334						186	160			
+	МДК.05.01	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации			6	168	168	168	168			70		168						168				
+	ПП.05.01	Производственная практика			7	160	160			160		160		160							160			
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	6			18	18				18		12	6						18				
+	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19825 Электромонтер контактной сети, 3 разряд)	6		56	246	246	120	120	120	6	175		246					120	126				
+	МДК.06.01	Подготовка и выполнение вспомогательных и простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи			5	120	120	120	120			55		120					120					
+	ПП.06.01	Производственная практика			6	120	120			120		120		120						120				
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен	6			6	6				6			6						6				
+	ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (13529 Машинист автомотрисы)	667		7	730	730	586	586	120	24	364		730					240	358	132			
+	МДК.07.01	Управление специальным железнодорожным подвижным составом	6*			516	516	510	510		6	210		516					240	276				
+	МДК.07.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава	6*			82	82	76	76		6	34		82						82				
+	ПП.07.01	Производственная практика			7	120	120			120		120		120							120			
+	ПМ.07	Квалификационный экзамен	7			12	12				12			12							12			
+	ПП.01	Преддипломная практика			8	36	36			36		36	36									36		
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216			216		216										216		
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)				72	72			72		72		72								72		
+	ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену				36	36			36		36										36		

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов											Объём ОП		Семестр 1											Кур
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт			
Считать в плане	Индекс	Наименование																												
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1404	1404	822	32	550			72		100%	0%	612	369	12	231								
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1404	1404	822	32	550			72		1476		612	369	12	231								
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	222		1222222222222	1476	1476	1404	1404	822	32	550			72		1476		612	369	12	231								
+	ООД.01	Русский язык	2			102	102	78	78	42		36			24		102		34	14		20								
+	ООД.02	Литература			2	95	95	95	95	41		54					95		51	25		26								
+	ООД.03	История			2*	117	117	117	117	71		46					117		51	31		20								
+	ООД.04	Обществознание			2*	78	78	78	78	44		34					78		34	17		17								
+	ООД.05	География			2	56	56	56	56	46		10					56		34	28		6								
+	ООД.06	Иностранный язык			2	78	78	78	78	2		76					78		34	2		32								
+	ООД.07	Физическая культура			2	78	78	78	78	4		74					78		34	2		32								
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			1	68	68	68	68	62		6					68		68	62		6								
+	ООД.09	Химия			2*	78	78	78	78	54		24					78		34	26		8								
+	ООД.10	Биология			2*	78	78	78	78	58		20					78		34	26		8								
+	ООД.11	Математика	2			280	280	256	256	170		86			24		280		102	76		26								
+	ООД.12	Физика	2			229	229	205	205	169	32	4			24		229		51	37	12	2								
+	ООД.13	Информатика			2	100	100	100	100	20		80					100		34	6		28								
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2	39	39	39	39	39							39		17	17										
+	ООД	Профильные дисциплины																												
+	ООД	Предлагаемые ОО																												
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						3852	3852	2802	2802	1158	60	1534	50	942	108	2306	2362	1490												
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						352	352	344	344	82		262		8		260	330	22												
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4	46	46	44	44	44				2			40	6												
+	ОГСЭ.02	История			3*	32	32	30	30	22		8		2		8	30	2												
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	78	78	76	76			76		2		76	70	8												
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			46	164	164	164	164	2		162				160	160	4												
+	ОГСЭ.05	Психология общения			3*	32	32	30	30	14		16		2		16	30	2												
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						124	124	120	120	40		80		4		80	120	4												
+	ЕН.01	Математика			3	32	32	30	30	10		20		2		20	30	2												
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4	92	92	90	90	30		60		2		60	90	2												
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						708	708	680	680	363	60	257		16	12	317	620	88												
+	ОП.01	Инженерная графика	4			75	75	67	67	2		65		2	6	65	70	5												
+	ОП.02	Электротехника и электроника	4			240	240	232	232	144	60	28		2	6	88	240													
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3*	32	32	30	30	20		10		2		10	30	2												
+	ОП.04	Техническая механика			3*	64	64	62	62	40		22		2		22	60	4												
+	ОП.05	Материаловедение			4	69	69	67	67	43		24		2		24	60	9												
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4*	78	78	76	76	28		48		2		48	70	8												
+	ОП.07	Охрана труда			5*	56	56	54	54	42		12		2		12	50	6												
+	ОП.08	Транспортная безопасность			4*	46	46	44	44	36		8		2		8	40	6												
+	ОП.09	Цифровая экономика железнодорожного транспорта		3		48	48	48	48	8		40				40		48												
ПЦ.Профессиональный цикл						2452	2452	1658	1658	673		935	50	698	96	1649	1076	1376												
+	ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования на железнодорожном транспорте	447		37	236	236	142	142	42		100		76	18	172	223	13												
+	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	4*			84	84	76	76	32		44		2	6	44	77	7												
+	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	4*			38	38	30	30	10		20		2	6	20	32	6												
+	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)			3	36	36	36	36			36				36	36													
+	ПП.01.01	Производственная практика			7	72	72							72		72	72													
+	ПМ.01	Экзамен	7			6	6								6		6													

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов											Объём ОП		Кур										
																			Семестр 1										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт		
+	ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	447		557	402	402	342	342	82		220	40	42	18	276	382	20											
+	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	4*			144	144	138	138	46		72	20		6	72	138	6											
+	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	4*			82	82	76	76	4		52	20		6	72	78	4											
+	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения			5*	98	98	92	92	32		60		6		60	88	10											
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)			5	36	36	36	36			36				36	36												
+	ПП.02.01	Производственная практика			7	36	36							36		36	36												
+	ПМ.02	Экзамен	7*			6	6								6		6												
+	ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	7		56677	288	288	172	172	12		150	10	110	6	268	275	13											
+	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения			5	64	64	64	64	6		48	10			58	57	7											
+	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения			6	38	38	36	36	6		30		2		30	32	6											
+	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажная)			67	72	72	72	72			72				72	72												
+	ПП.03.01	Производственная практика			7	108	108							108		108	108												
+	ПМ.03	Экзамен	7*			6	6								6		6												
+	ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	7		667	168	168	128	128	32		96		34	6	128	148	20											
+	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения (Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»)			6	94	94	92	92	32		60		2		60	74	20											
+	УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)			6	36	36	36	36			36				36	36												
+	ПП.04.01	Производственная практика			7	32	32							32		32	32												
+	ПМ.04	Экзамен	7			6	6								6		6												
+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19855 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 3 разряд)	6		67	346	346	168	168	98		70		160	18	230	12	334											
+	МДК.05.01	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации			6	168	168	168	168	98		70				70		168											
+	ПП.05.01	Производственная практика			7	160	160							160		160		160											
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	6			18	18								18		12	6											
+	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19825 Электромонтер контактной сети, 3 разряд)	6		56	246	246	120	120	65		55		120	6	175		246											
+	МДК.06.01	Подготовка и выполнение вспомогательных и простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи			5	120	120	120	120	65		55				55		120											
+	ПП.06.01	Производственная практика			6	120	120							120		120		120											
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен	6			6	6								6		6												
+	ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (13529 Машинист автомотрисы)	667		7	730	730	586	586	342		244		120	24	364		730											
+	МДК.07.01	Управление специальным железнодорожным подвижным составом	6*			516	516	510	510	300		210			6	210		516											
+	МДК.07.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава	6*			82	82	76	76	42		34			6	34		82											
+	ПП.07.01	Производственная практика			7	120	120							120		120		120											
+	ПМ.07	Квалификационный экзамен	7			12	12								12		12												

с 1									Курс 2																												
Семестр 2									Семестр 3											Семестр 4																	
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	СР	ПАТТ						
864	453	20	319					72																													
864	453	20	319					72																													
864	453	20	319					72																													
68	28		16					24																													
44	16		28																																		
66	40		26																																		
44	27		17																																		
22	18		4																																		
44			44																																		
44	2		42																																		
44	28		16																																		
44	32		12																																		
178	94		60					24																													
178	132	20	2					24																													
66	14		52																																		
22	22																																				
									612	230	18	18	350	348				14		864	313	42	42	411	411	40	20			22	36						
								128	38			86	84					4		138	44			90	90					4							
																			46	44										2							
								32	22				8	8				2																			
								32					32	32						46				44	44					2							
								32	2				30	28						46				46	46												
								32	14				16	16				2																			
								32	10				20	20				2		92	30			60	60					2							
								32	10				20	20				2																			
																				92	30			60	60					2							
								272	140	18	18	108	108					6		380	181	42	42	137	137					8	12						
																				75	2			65	65					2	6						
								96	54	18	18	22	22					2		144	90	42	42	6	6						6						
								32	20				10	10				2																			
								64	40				22	22				2																			
																				69	43			24	24					2							
								32	18				14	14						46	10			34	34					2							
																				46	36			8	8					2							
								48	8				40	40																							
								180	42				136	136				2		254	58			124	124	40	20			8	24						
								100	22				76	76				2		58	20			24	24					2	12						
								32	12				20	20						52	20			24	24					2	6						
								32	10				20	20				2		6											6						
								36					36	36																							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Курс 3																						Курс 4															
Семестр 5											Семестр 6											Семестр 7															
Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб		
84	24		60	60																		42								36	36	6					
48	24		24	24																																	
36			36	36																																	
																						36								36	36						
																						6										6					
64	6		48	48	10	10					62	6		54	54				2			162			48	48				108	108	6					
64	6		48	48	10	10																															
											38	6		30	30				2																		
											24			24	24							48			48	48											
																						108							108	108							
																						6										6					
											130	32		96	96				2			38							32	32	6						
											94	32		60	60				2																		
											36			36	36																						
																						32							32	32							
																						6										6					
											186	98		70	70						18	160								160	160						
											168	98		70	70																						
																						160							160	160							
											18										18																
120	65		55	55							126								120	120	6																
120	65		55	55																																	
											120								120	120																	
											6										6																
240	168		72	72							358	174		172	172						12	132							120	120	12						
240	168		72	72							276	132		138	138						6																
											82	42		34	34						6																
																						120							120	120							
																						12										12					

Курс 3																					Курс 4																		
Семестр 5											Семестр 6										Семестр 7																		
Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб				
																																	36						
																																	216						
																																	72						
																																	36						
																																	72						
																																	36						

[illegible]

[illegible]

Семестр 8						
Пр	КРП	ИП	Конс	СР	СР пр. подгот	ПАтт
				36	<u>36</u>	
				216		
				72		
				36		
				72		
				36		

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 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 общечеловеческих 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: Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям		
ПК 1.1	Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;	ПК
ПК 1.2	Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.	ПК
Вид деятельности: Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей		
ПК 2.1	Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей;	ПК
ПК 2.2	Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;	ПК
ПК 2.3	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;	ПК
ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения;	ПК
ПК 2.5	Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.	ПК
Вид деятельности: Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей		
ПК 3.1	Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования;	ПК
ПК 3.2	Находить и устранять повреждения оборудования;	ПК
ПК 3.3	Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения;	ПК
ПК 3.4	Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения;	ПК
ПК 3.5	Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования;	ПК
ПК 3.6	Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.	ПК
Вид деятельности: Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей		
ПК 4.1	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях;	ПК
ПК 4.2	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.	ПК
Рабочая профессия: Электромонтер контактной сети		
ПК 5.1	Осуществлять подготовку к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	ПК
ПК 5.2	Выполнять вспомогательных работы по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	ПК
Рабочая профессия: Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи		
ПК 6.1	Осуществлять подготовку к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации	ПК
ПК 6.2	Выполнять простые работы по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередач под руководством работника более высокой квалификации	ПК
Рабочая профессия: Машинист автомотрисы		
ПК 7.1	Управлять специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)	ПК
ПК 7.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту специального подвижного состава (самоходного)	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.
	НОО	Начальное общее образование	
	ООО	Основное общее образование	
	СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	ООД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
	ООД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
	ООД.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
	ООД.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
	ООД.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
	ООД.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
	ООД.07	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.
	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
	ООД.09	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
	ООД.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
	ООД.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.
	ООД.12	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
	ООД.13	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
	ООД.14	Основы проектной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
	ООД	Профильные дисциплины	
	ООД	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 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 7.1; ПК 7.2
	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
	ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
	ОГСЭ.02	История	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
	ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.
	ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.5
	ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.5
	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 2.5; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2
	ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.5
	ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 3.5
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.5
	ОП.04	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.5
	ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.5

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.1
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.08	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.09	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	ПК 3.4
ПЦ	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 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 7.1; ПК 7.2
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования на железнодорожном транспорте	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.2
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2
УП.01.01	Учебная практика (слесарная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2
ПМ.01	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.5; ПК 3.6
УП.03.01	Учебная практика (электромонтажная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
ПМ.03	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения (Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2
УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2
ПМ.04	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19855 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 3 разряд)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2

МДК.05.01	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2
ПМ.05	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19825 Электромонтер контактной сети, 3 разряд)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 6.1; ПК 6.2
МДК.06.01	Подготовка и выполнение вспомогательных и простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 6.1; ПК 6.2
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 6.1; ПК 6.2
ПМ.06	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 6.1; ПК 6.2
ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (13529 Машинист автомотрисы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.1; ПК 7.2
МДК.07.01	Управление специальным железнодорожным подвижным составом	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.1
МДК.07.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.2
ПП.07.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.1; ПК 7.2
ПМ.07	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.1; ПК 7.2
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 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 7.1; ПК 7.2
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 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 7.1; ПК 7.2
ГИА.01(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 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 7.1; ПК 7.2
ГИА.02(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 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 7.1; ПК 7.2
ГИА.03(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 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 7.1; ПК 7.2
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 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 7.1; ПК 7.2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
17	ТРАНСПОРТ		
17.009	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (САМОХОДНОГО)	ПК 7.1; ПК 7.2	
В	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным), его техническое обслуживание и ремонт	ПК 7.1; ПК 7.2	Среднее общее образование и Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
В/01.4	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)	ПК 7.1	
В/02.4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)	ПК 7.2	
17.022	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА	ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 3.3; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 6.1; ПК 6.2	
А	Подготовка и выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, питающих, отсасывающих, шунтирующих линий и линий электропередачи (далее - контактной сети и линий электропередачи) высокого напряжения	ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 3.3; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 6.1; ПК 6.2	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
А/01.2	Подготовка к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети и линий электропередачи высокого напряжения	ПК 2.1; ПК 3.3; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 6.1	
А/02.2	Выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети и линий электропередачи высокого напряжения	ПК 2.4; ПК 3.3; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 6.2	
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА		
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2	
А	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих в области ремонта воздушных линий электропередачи
А/01.3	Подготовка к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации	ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 5.1	
А/02.3	Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации	ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.2; ПК 5.2	

Индекс		Содержание
Вид деятельности:		Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
ПК 1.1		Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;
20.031		РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
А		Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации
А/01.3		Подготовка к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации
ПК 1.2		Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.
20.031		РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
А		Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации
А/02.3		Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации
Вид деятельности:		Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
ПК 2.1		Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей;
17.022		РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
А		Подготовка и выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, питающих, отсасывающих, шунтирующих линий и линий электропередачи (далее - контактной сети и линий электропередачи) высокого напряжения
А/01.2		Подготовка к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети и линий электропередачи высокого напряжения
20.031		РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
А		Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации
А/01.3		Подготовка к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации
ПК 2.2		Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;
20.031		РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
А		Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации
А/02.3		Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации
ПК 2.3		Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;
20.031		РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
А		Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации
А/02.3		Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации
ПК 2.4		Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения;
17.022		РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
А		Подготовка и выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, питающих, отсасывающих, шунтирующих линий и линий электропередачи (далее - контактной сети и линий электропередачи) высокого напряжения
А/02.2		Выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети и линий электропередачи высокого напряжения
Вид деятельности:		Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
ПК 3.1		Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования;

20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
A	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации
A/01.3	Подготовка к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации
ПК 3.2	Находить и устранять повреждения оборудования;
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
A	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации
A/02.3	Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации
ПК 3.3	Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения;
17.022	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
A	Подготовка и выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, питающих, отсасывающих, шунтирующих линий и линий электропередачи (далее - контактной сети и линий электропередачи) высокого напряжения
A/01.2	Подготовка к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети и линий электропередачи высокого напряжения
A/02.2	Выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети и линий электропередачи высокого напряжения
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
A	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации
A/02.3	Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации
ПК 3.6	Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.
17.022	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
A	Подготовка и выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, питающих, отсасывающих, шунтирующих линий и линий электропередачи (далее - контактной сети и линий электропередачи) высокого напряжения
A/01.2	Подготовка к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети и линий электропередачи высокого напряжения
A/02.2	Выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети и линий электропередачи высокого напряжения
Вид деятельности:	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
ПК 4.1	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
A	Подготовка и выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, питающих, отсасывающих, шунтирующих линий и линий электропередачи (далее - контактной сети и линий электропередачи) высокого напряжения
A/01.2	Подготовка к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети и линий электропередачи высокого напряжения
A/02.2	Выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети и линий электропередачи высокого напряжения
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
A	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации
A/01.3	Подготовка к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации
ПК 4.2	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
A	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации

	A/02.3	Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации
Вид деятельности:		Электромонтер контактной сети
ПК 5.1		Осуществлять подготовку к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
20.031		РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
A		Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации
A/01.3		Подготовка к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации
ПК 5.2		Выполнять вспомогательных работы по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
20.031		РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
A		Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации
A/02.3		Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации
Вид деятельности:		Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи
ПК 6.1		Осуществлять подготовку к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации
17.022		РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
A		Подготовка и выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, питающих, отсасывающих, шунтирующих линий и линий электропередачи (далее - контактной сети и линий электропередачи) высокого напряжения
A/01.2		Подготовка к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети и линий электропередачи высокого напряжения
ПК 6.2		Выполнять простые работы по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередач под руководством работника более высокой квалификации
17.022		РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
A		Подготовка и выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, питающих, отсасывающих, шунтирующих линий и линий электропередачи (далее - контактной сети и линий электропередачи) высокого напряжения
A/02.2		Выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети и линий электропередачи высокого напряжения
Вид деятельности:		Машинист автомотрисы
ПК 7.1		Управлять специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)
17.009		РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (САМОХОДНОГО)
B		Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным), его техническое обслуживание и ремонт
B/01.4		Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)
ПК 7.2		Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту специального подвижного состава (самоходного)
17.009		РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (САМОХОДНОГО)
B		Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным), его техническое обслуживание и ремонт
B/02.4		Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)

№	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			Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР		Контр оль	Неделя									
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			36													36													36																			
	Контактная работа			36													36													36																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	369	12	231					ТО: 17 Э:		864	792	453	20	319					72	ТО: 22 Э: 2		1476	1404	822	32	550					72	ТО: 39 Э: 2												
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО	612	612	369	12	231						Эк(3) ЗаО(10)	864	792	453	20	319					72		Эк(3) ЗаО(11)	1476	1404	822	32	550					72			12										
2	ООД.01	Русский язык		34	34	14		20						Эк	68	44	28		16					24		Эк	102	78	42		36				24			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 жизнедеятельности	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		102	102	76		26						Эк	178	154	94		60				24		Эк	280	256	170		86				24			12												
13	ООД.12	Физика		51	51	37	12	2						Эк	178	154	132	20	2				24		Эк	229	205	169	32	4					24			12											
14	ООД.13	Информатика		34	34	6		28						ЗаО	66	66	14		52						ЗаО	100	100	20		80							12												
15	ООД.14	Основы проектной деятельности		17	17	17								ЗаО	22	22	22								ЗаО	39	39	39									12												
ПРАКТИКИ			(План)																																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО											Эк(3) ЗаО(7)											Эк(3) ЗаО(8)																								
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													18													
	Аудиторная нагрузка			35,13													35,05													35,09													
	Контактная работа			35,13													35,05													35,09													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	562	230	18	314				14		ТО: 16 Э: 1		864	806	313	42	411	40			22	36	ТО: 23 Э: 1		1440	1368	543	60	725	40			36	36	ТО: 39 Э: 1					
1	ОГСЭ.01	Основы философии													ЗаО	46	44	44						2			ЗаО	46	44	44					2				4				
2	ОГСЭ.02	История	ЗаО	32	30	22		8				2															ЗаО	32	30	22		8			2				3				
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32			32							ЗаО	46	44			44				2			ЗаО	78	76			76			2				34				
4	ОГСЭ.04	Физическая культура		32	32	2		30							ЗаО	46	46			46							ЗаО	78	78	2		76							3456				
5	ОГСЭ.05	Психология общения	ЗаО	32	30	14		16				2													ЗаО		32	30	14		16			2				3					
6	ЕН.01	Математика	ЗаО	32	30	10		20				2													ЗаО		32	30	10		20			2				3					
7	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности													ЗаО	92	90	30		60				2			ЗаО	92	90	30		60			2				4				
8	ОП.01	Инженерная графика													Эк	75	67	2		65				2	6		Эк	75	67	2		65			2	6			4				
9	ОП.02	Электротехника и электроника		96	94	54	18	22				2			Эк	144	138	90	42	6					6		Эк	240	232	144	60	28			2	6			34				
10	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	32	30	20		10				2															ЗаО	32	30	20		10			2				3				
11	ОП.04	Техническая механика	ЗаО	64	62	40		22				2															ЗаО	64	62	40		22			2				3				
12	ОП.05	Материаловедение													ЗаО	69	67	43		24				2			ЗаО	69	67	43		24			2				4				
13	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		32	32	18		14							ЗаО	46	44	10		34				2			ЗаО	78	76	28		48			2				34				
14	ОП.08	Транспортная безопасность													ЗаО	46	44	36		8				2			ЗаО	46	44	36		8			2				4				
15	ОП.09	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	За	48	48	8		40																			За	48	48	8		40							3				
16	ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования на железнодорожном транспорте	ЗаО	100	98	22		76				2			Эк(2)	58	44	20		24				2	12		Эк(2) ЗаО	158	142	42		100			4	12			347				
17	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования		32	32	12		20							Эк	52	44	20		24				2	6		Эк	84	76	32		44			2	6			34				
18	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования		32	30	10		20				2			Эк	6									6		Эк	38	30	10		20			2	6			34				
19	ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей		80	80	20		60							Эк(2) КП(2)	196	178	38		100	40			6	12		Эк(2) КП(2)	276	258	58		160	40		6	12			3457				
20	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения		48	48	16		32							Эк КП	96	90	30		40	20			6	Эк КП		144	138	46		72	20			6			34					
21	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций		32	32	4		28							Эк КП	50	44			24	20			6	Эк КП		82	76	4		52	20			6			34					
22	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения														50	44	8		36				6				50	44	8		36			6				45				
ПРАКТИКИ		(План)		36	36			36					1														36	36			36					1							
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)	ЗаО	36	36			36					1													ЗаО	36	36			36					1			3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За ЗаО(4)												Эк(4) ЗаО(5) КП(2)												Эк(4) За ЗаО(9) КП(2)																
КАНИКУЛЫ															2													9													11		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										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		900											25		1512											42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													900													1512													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																36													18													
	Аудиторная нагрузка			35,88													35,79													35,84													
	Контактная работа			35,88													35,79													35,84													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	574	305		259	10			2		ТО: 16 Э: 1		720	680	310		370				4	36	ТО: 19 Э: 1		1296	1254	615		629	10			6	36	ТО: 35 Э: 1					
1	ОГСЭ.04	Физическая культура		48	48			48							ЗаО	38	38			38								ЗаО	86	86			86								3456		
2	ОП.07	Охрана труда	ЗаО	56	54	42		12				2								38									ЗаО	56	54	42		12				2				5	
3	ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	ЗаО(2)	84	84	24		60																				ЗаО(2)	84	84	24		60								3457		
4	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ЗаО	48	48	24		24																				ЗаО	48	48	24		24								45		
5	ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ЗаО КП	64	64	6		48	10						ЗаО(2)	62	60	6		54				2				ЗаО(3) КП	126	124	12		102	10			2				567		
6	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ЗаО КП	64	64	6		48	10																			ЗаО КП	64	64	6		48	10							5		
7	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения													ЗаО	38	36	6		30				2				ЗаО	38	36	6		30				2				6		
8	ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей													ЗаО(2)	130	128	32		96				2				ЗаО(2)	130	128	32		96				2				67		
9	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения (Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»)													ЗаО	94	92	32		60				2				ЗаО	94	92	32		60				2				6		
10	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19855 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 3 разряд)													Эк ЗаО	186	168	98		70					18			Эк ЗаО	186	168	98		70					18			67		
11	МДК.05.01	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации													ЗаО	168	168	98		70								ЗаО	168	168	98		70								6		
12	ПМ.05	Квалификационный экзамен													Эк	18									18			Эк	18									18			6		
13	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19825 Электромонтер контактной сети, 3 разряд)	ЗаО	120	120	65		55							Эк ЗаО	126								120	6			Эк ЗаО(2)	246	120	65		55				120	6			56		
14	МДК.06.01	Подготовка и выполнение вспомогательных и простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	ЗаО	120	120	65		55																				ЗаО	120	120	65		55								5		
15	ПМ.06	Квалификационный экзамен													Эк	6								6				Эк	6									6			6		
16	ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (13529 Машинист автомотрисы)		240	240	168		72							Эк(2)	358	346	174		172					12			Эк(2)	598	586	342		244					12			567		
17	МДК.07.01	Управление специальным железнодорожным подвижным составом		240	240	168		72							Эк	276	270	132		138				6				Эк	516	510	300		210					6			56		
18	МДК.07.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава													Эк	82	76	42		34				6				Эк	82	76	42		34				6			6			
ПРАКТИКИ (План)				36	36			36					1		180	60			60				120		5		216	96			96				120		6						
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)	ЗаО	36	36			36					1		ЗаО	24	24			24					2/3	ЗаО	36	36			36						1		5				
	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажная)													ЗаО	24	24			24						ЗаО	24	24			24						2/3		67				
	УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)													ЗаО	36	36			36					1	ЗаО	36	36			36						1		6				
	ПП.06.01	Производственная практика												ЗаО	120							120		3 1/3	ЗаО	120								120		3 1/3		6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(4) КП											Эк(3) ЗаО(6)											Эк(3) ЗаО(10) КП																		
КАНИКУЛЫ														2												8												10					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										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		252											7		864											21			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													252													864														
учебная нагрузка, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																										18														
	Аудиторная нагрузка																																											
	Контактная работа																																											
дисциплины (модули)				36									36	ТО: Э: 1										ТО: Э:		36								36	ТО: Э: 1									
1	ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования на железнодорожном транспорте	Эк ЗаО	78									72	6												Эк ЗаО	78							72	6			347						
2	ПМ.01	Экзамен	Эк	6									6													Эк	6							6				7						
3	ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	Эк ЗаО	42									36	6												Эк ЗаО	42							36	6				3457					
4	ПМ.02	Экзамен	Эк	6									6													Эк	6							6				7						
5	ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	Эк ЗаО(2)	162	48			48					108	6												Эк ЗаО(2)	162	48			48				108		6			567				
6	ПМ.03	Экзамен	Эк	6									6													Эк	6							6				7						
7	ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	Эк ЗаО	38									32	6												Эк ЗаО	38							32	6				67					
8	ПМ.04	Экзамен	Эк	6									6													Эк	6							6				7						
9	ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (13529 Машинист автомотрисы)	Эк ЗаО	132									120	12												Эк ЗаО	132								120		12			567				
10	ПМ.07	Квалификационный экзамен	Эк	12									12													Эк	12								12				7					
ПРАКТИКИ		(План)		576	48			48				528		16		36							36		1		612	48			48				564		17							
	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажная)	ЗаО	48	48			48						1 1/3												ЗаО	48	48			48					1 1/3		67						
	ПП.01.01	Производственная практика	ЗаО	72								72	2													ЗаО	72							72		2		7						
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	36								36	1													ЗаО	36							36		1		7						
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	108								108	3													ЗаО	108							108		3		7						
	ПП.04.01	Производственная практика	ЗаО	32								32	5/6													ЗаО	32							32		5/6		7						
	ПП.05.01	Производственная практика	ЗаО	160								160	4 1/2													ЗаО	160							160		4 1/2		7						
	ПП.07.01	Производственная практика	ЗаО	120								120	3 1/3													ЗаО	120							120		3 1/3		7						
	ПП.01	Преддипломная практика													ЗаО	36							36		1	ЗаО	36							36		1		8						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216								216		6		216								216		3							
	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)													72								72		2		72							72		2		8						
	ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену													36								36		1		36							36		1		8						
	ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен													72								72		2		72							72		2		8						
	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)													36								36		1		36							36		1		8						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) ЗаО(7)											ЗаО											Эк(4) ЗаО(8)																			
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
СОО.Среднее общее образование														
+	ООД.01	Русский язык	1		34									
			2		68									
+	ООД.02	Литература	1		51									
			2		44									
+	ООД.03	История	1		51									
			2		66									
+	ООД.04	Обществознание	1		34									
			2		44									
+	ООД.05	География	1		34									
			2		22									
+	ООД.06	Иностранный язык	1		34									
			2		44									
+	ООД.07	Физическая культура	1		34									
			2		44									
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	1		68									
+	ООД.09	Химия	1		34									
			2		44									
+	ООД.10	Биология	1		34									
			2		44									
+	ООД.11	Математика	1		102									
			2		178									
+	ООД.12	Физика	1		51									
			2		178									
+	ООД.13	Информатика	1		34									
			2		66									
+	ООД.14	Основы проектной деятельности	1		17									
			2		22									
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл														
+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		46									
+	ОГСЭ.02	История	3		32	8			8					
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32	32			32					
			4		46	44			44					
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		32	28			28					
			4		46	46			46					
			5		48	48			48					

-	-	-	-	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
			6		38	<u>38</u>			<u>38</u>					
+	ОГСЭ.05	Психология общения	3		32	<u>16</u>			<u>16</u>					
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл														
+	ЕН.01	Математика	3		32	<u>20</u>			<u>20</u>					
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		92	<u>60</u>			<u>60</u>					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл														
+	ОП.01	Инженерная графика	4		75	<u>65</u>			<u>65</u>					
+	ОП.02	Электротехника и электроника	3		96	<u>40</u>		<u>18</u>	<u>22</u>					
			4		144	<u>48</u>		<u>42</u>	<u>6</u>					
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3		32	<u>10</u>			<u>10</u>					
+	ОП.04	Техническая механика	3		64	<u>22</u>			<u>22</u>					
+	ОП.05	Материаловедение	4		69	<u>24</u>			<u>24</u>					
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3		32	<u>14</u>			<u>14</u>					
			4		46	<u>34</u>			<u>34</u>					
+	ОП.07	Охрана труда	5		56	<u>12</u>			<u>12</u>					
+	ОП.08	Транспортная безопасность	4		46	<u>8</u>			<u>8</u>					
+	ОП.09	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	3		48	<u>40</u>			<u>40</u>					
ПЦ.Профессиональный цикл														
+	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	3		32	<u>20</u>			<u>20</u>					
			4		52	<u>24</u>			<u>24</u>					
+	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	3		32	<u>20</u>			<u>20</u>					
			4		6									
+	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)	3		36	<u>36</u>			<u>36</u>					
+	ПП.01.01	Производственная практика	7		72	<u>72</u>							<u>72</u>	
+	ПМ.01	Экзамен	7		6									
+	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	3		48	<u>32</u>			<u>32</u>					
			4		96	<u>40</u>			<u>40</u>					
+	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	3		32	<u>28</u>			<u>28</u>					
			4		50	<u>44</u>			<u>24</u>	<u>20</u>				
+	МЛК.02.03	Релейная защита и автоматические системы	4		50	<u>36</u>			<u>36</u>					

-	-	-	-	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
ГИА.Государственная итоговая аттестация														
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	8		72									
+	ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		36									
+	ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	8		72									
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	8		36									
						2306		60	1532	30			684	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов				Период практики	
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Дата начала	Дата окончания
Вид практики: Учебная практика													
УП.01.01 Учебная практика (слесарная)	2	1			1								
УП.02.01 Учебная практика (электромонтажная)	3	1			1								
УП.03.01 Учебная практика (электромонтажная)	3	2			0	2/3							
УП.04.01 Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)	3	2			1								
УП.03.01 Учебная практика (электромонтажная)	4	1			1	1/3							
Вид практики: Производственная практика													
ПП.06.01 Производственная практика	3	2			3	1/3							
ПП.01.01 Производственная практика	4	1			2								
ПП.02.01 Производственная практика	4	1			1								
ПП.03.01 Производственная практика	4	1			3								
ПП.04.01 Производственная практика	4	1			0	5/6							
ПП.05.01 Производственная практика	4	1			4	1/2							
ПП.07.01 Производственная практика	4	1			3	1/3							
ПП.01 Преддипломная практика	4	2			1								
Итого по факту													
Итого по плану					24								

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения					
КП	2	2		0	
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций					
КП	2	2		0	
Ремонт и наладка устройств электроснабжения					
КП	3	1		0	

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП	4572	5328	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	864	612	252
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1404	1476	1476	612	864									
НОО	Начальное общее образование														
ООО	Основное общее образование														
СОО	Среднее общее образование	1404	1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3168	3852				1476	612	864	1512	612	900	864	612	252
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	352				266	128	138	86	48	38			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	124				124	32	92						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	708				652	272	380	56	56				
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2452				434	180	254	1370	508	862	648	612	36
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		
		Период атт.	36	-		36	-		36	-		36	-	36	
		Период гос.эк.		-			-			-			-		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	35.63	-	36	36	-	35.13	35.05	-	35.88	35.79	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	4		4	3		3	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					1	1							
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		8	1	7	9	4	5	10	4	6	8	7	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					2		2	1	1				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		95.87%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		35.23%												

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	1	2
	ООД.03 История	1	2
	ООД.04 Обществознание	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	ООД.09 Химия	1	2
	ООД.10 Биология	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	МДК.02.01 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	2	2
	МДК.02.02 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	ОГСЭ.02 История	2	1
	ОГСЭ.05 Психология общения	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
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	2	2
	ОП.08 Транспортная безопасность	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	МДК.01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования	2	2
	МДК.01.02 Электроснабжение электротехнологического оборудования	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	МДК.07.01 Управление специальным железнодорожным подвижным составом	3	2
	МДК.07.02 Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	МДК.02.03 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	3	1
	ОП.07 Охрана труда	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	ПМ.02 Экзамен	4	1
	ПМ.03 Экзамен	4	1

Нормы часов (акад.)	
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)	32
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

1. Учебный план филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" в г. Воронеж разработан на основе: Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) профессионалитета, утвержденного приказом Минобрнауки России от 14.12.2017 № 1216; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказа Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»; приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 июня 2018 г. N 361н Об утверждении профессионального стандарта «Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи»; приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 октября 2022 г. № 629н Об утверждении профессионального стандарта «Работник по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и линий электропередачи железнодорожного транспорта»; приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 сентября 2020 года N 634н Об утверждении профессионального стандарта «Работник по управлению и обслуживанию специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)»;

2. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Срок обучения 3 года 6 месяцев. Продолжительность каникул составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

3. Формирование структуры основной образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) с учетом вариативной части. Формирование раздела учебного плана «Сводные данные по бюджету времени». Срок получения образования по ОПОП в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 6 месяцев.

На общеобразовательные дисциплины выделено 1476 часа.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура». «Психология общения». Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (объем часов обязательной учебной нагрузки на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 час. Вариативная часть дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. За счет вариативной части предусмотрен дополнительный профессиональный блок работодателя - общепрофессиональная дисциплина Цифровая экономика на железнодорожном транспорте; профессиональные модули: Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19825 Электромонтер контактной сети, 2 разряд) и Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (13529 Машинист автомотрисы.

4. Выполнение курсовых проектов предусмотрено в рамках МДК 02.01. Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения, МДК.02.02. Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций и МДК.03.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы (практических занятий) по профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

5. Текущий контроль успеваемости по профессиональным модулям и учебным дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на их изучение, с использованием фондов оценочных средств. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Общее количество недель, отведенных на промежуточную аттестацию, составляет 5. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, количество дифференцированных зачетов - 10 (без учета дисциплины "Физическая культура"). Недели промежуточной аттестации могут быть рассредоточены и чередоваться с теоретическим обучением.

6. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации практических занятий, практик. Порядок проведения практик: учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Все виды практик проводятся концентрированно. В связи с производственной необходимостью возможно проведение учебной практики рассредоточено. Проведение учебной практики предусмотрено в учебных кабинетах и /или лабораториях, а производственной практики (по профилю специальности и преддипломная) - в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Промежуточная аттестация по всем видам практики проводится в форме дифференцированных зачетов на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

7. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта и проведение демонстрационного экзамена. На проведение государственной итоговой аттестации отводится 6 недель. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.