

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС
Протокол № 10 от 30 мая 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ТТЖТ - филиала РГУПС
Завьялов Андрей Александрович
29 августа 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.07

13.02.07 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
Профиль СОО: технологический

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
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 255 от 16.04.2024

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
17	TRANСПОРТ
Основной	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 одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе / Н.Ю.Шутикова/
Заместитель директора по учебно-производственной работе / С.В.Жестеров /
Заведующий отделением специальности 13.02.07 / Р.С.Акимов/
Председатель ЦК Специальности 13.20.07 / О.В.Выставкина /

Календарный учебный график

[illegible]

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	22	39	16	16	32	12	12	24	95
У	Учебная практика					1	1		1	1	2
П	Производственная практика (по профилю специальности)					5	5	4	4	8	13
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	2	3	1	1	2	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы								2	2	2
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)	не менее 1476	2196
Практики	не менее 432	540
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

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '13.02.07-24-2-2025.rlx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	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
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1326	1326	78	72		60.07	39.93	612	864						
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1326	1326	78	72		886.6	589.4	612	864						
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	222		11222 22222 222		1476	1476	1326	1326	78	72		886.6	589.4	612	864						
+	ООД.01.	Русский язык	2				102	102	78	78		24		62	40	34	68						
+	ООД.02.	Литература			2		95	95	95	95				57	38	51	44						
+	ООД.03.	История			2*		117	117	117	117				70	47	51	66						
+	ООД.04.	Обществознание			2*		78	78	78	78				47	31	34	44						
+	ООД.05.	География			2		56	56	56	56				34	22	34	22						
+	ООД.06.	Иностранный язык			2		78	78	78	78				47	31	34	44						
+	ООД.07.	Физическая культура			2		78	78	78	78				47	31	34	44						
+	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины			2		78	78	78	78				47	31	34	44						
+	ООД.09.	Химия			2*		78	78	78	78				47	31	34	44						
+	ООД.10.	Биология			2*		78	78	78	78				47	31	34	44						
+	ООД.11.	Математика	2		1		267	267	217	217	26	24		160	107	97	170						
+	ООД.12.	Физика	2		1		206	206	156	156	26	24		123	83	80	126						
+	ООД.13.	Информатика			2		126	126	102	102	24			75	51	44	82						
+	ООД.14.	Основы проектной деятельности			2		39	39	37	37	2			23.6	15.4	17	22						
+	ООД	Профильные дисциплины																					
+	ООД	Предлагаемые ОО																					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2952	2952	2268	2268	504	180		2066	886			612	864	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							552	552	412	412	140			372	180			168	166	64	154		
+	СГ.01	История России	6				94	94	60	60	34			45	49						94		
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		146	146	112	112	34			102	44			42	42	32	30		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			82	82	64	64	18			62	20				82				
+	СГ.04	Физическая культура		35	6		146	146	112	112	34			122	24			42	42	32	30		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3*		42	42	32	32	10			21	21			42					
+	СГ.06	Основы бережливого производства			3*		42	42	32	32	10			20	22			42					
ОП.Общепрофессиональный цикл							635	635	452	452	147	36		371	264			338		202	95		
+	ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика		3			64	64	48	48	16			60	4			64					
+	ОП.02.	Электротехника и электроника	3				84	84	48	48	18	18		68	16			84					
+	ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация			5*		72	72	60	60	12			41	31					72			
+	ОП.04.	Техническая механика		3*			64	64	48	48	16			51	13			64					
+	ОП.05.	Электроматериаловедение		3*			64	64	48	48	16			24	40			64					
+	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5			65	65	48	48	17			35	30					65			
+	ОП.07.	Экономика отрасли		6*			63	63	48	48	15			33	30						63		
+	ОП.08.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3				62	62	32	32	12	18		44	18			62					
+	ОП.09	Охрана труда			5*		65	65	48	48	17			15	50					65			
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6*			32	32	24	24	8				32						32		
ПЦ.Профессиональный цикл							1549	1549	1188	1188	217	144		1107	442			106	698	346	399		
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	4	34	44	4	310	310	216	216	70	24		126	184			106	204				

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '13.02.07-24-2-2025.rlx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	МДК.01.01.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей		3			106	106	80	80	26			16	90			106					
+	МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения		4		4	108	108	64	64	44			14	94				108				
+	УП.01.01.	Учебная практика			4		36	36	36	36				36					36				
+	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			4*		36	36	36	36				36					36				
+	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	4				24	24				24		24					24				
+	ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	6		666		182	182	144	144	20	18		158	24						182		
+	МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения			6*		56	56	36	36	20			42	14						56		
+	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения			6*		36	36	36	36				26	10						36		
+	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			6*		72	72	72	72				72							72		
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	6				18	18				18		18							18		
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	6		666		217	217	180	180	19	18		202	15						217		
+	МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения			6		91	91	72	72	19			76	15						91		
+	УП.03.01.	Учебная практика			6		36	36	36	36				36							36		
+	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			6*		72	72	72	72				72							72		
+	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	6				18	18				18		18							18		
+	ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	5		455	8	240	240	196	196	26	18		195	45				70	170			
+	МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи			4*	8	70	70	64	64	6			55	15				70				
+	МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи			5*		80	80	60	60	20			50	30					80			
+	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			5*		72	72	72	72				72						72			
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	5				18	18				18		18							18		
+	ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	5		455		236	236	180	180	38	18		180	56				60	176			
+	МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи			4*		60	60	48	48	12			24	36				60				
+	МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи			5*		86	86	60	60	26			66	20					86			
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5*		72	72	72	72				72						72			
+	ПМ.05.01	Экзамен по модулю	5				18	18				18		18							18		
+	ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	4		44		182	182	136	136	22	24		168	14				182				
+	МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях			4*		86	86	64	64	22			72	14				86				

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	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
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4*		72	72	72	72				72					72				
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	4				24	24				24		24					24				
+	ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	4		44		182	182	136	136	22	24		78	104				182				
+	МДК.07.01	Электромонтер тяговой подстанции			4*		86	86	64	64	22				86				86				
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4*		72	72	72	72				72					72				
+	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	4				24	24				24		6	18				24				
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216							216		
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)					144	144	144	144				144							144		
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)					72	72	72	72				72						72			

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объем ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1326	36	78	72	60.07	39.93
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1326	36	78	72	886.6	589.4
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	222		11222 22222 222		1476	1476	1326	36	78	72	886.6	589.4
+	ООД.01.	Русский язык	2				102	102	78			24	62	40
+	ООД.02.	Литература			2		95	95	95				57	38
+	ООД.03.	История			2*		117	117	117				70	47
+	ООД.04.	Обществознание			2*		78	78	78				47	31
+	ООД.05.	География			2		56	56	56				34	22
+	ООД.06.	Иностранный язык			2		78	78	78				47	31
+	ООД.07.	Физическая культура			2		78	78	78				47	31
+	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины			2		78	78	78				47	31
+	ООД.09.	Химия			2*		78	78	78				47	31
+	ООД.10.	Биология			2*		78	78	78				47	31
+	ООД.11.	Математика	2		1		267	267	217	12	26	24	160	107
+	ООД.12.	Физика	2		1		206	206	156	12	26	24	123	83
+	ООД.13.	Информатика			2		126	126	102	12	24		75	51
+	ООД.14.	Основы проектной деятельности			2		39	39	37		2		23.6	15.4
+	ООД	Профильные дисциплины												
+	ООД	Предлагаемые ОО												
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2952	2952	2268		504	180	2066	886
СГ.Социально-гуманитарный цикл							552	552	412		140		372	180
+	СГ.01	История России	6				94	94	60		34		45	49
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		146	146	112		34		102	44
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			82	82	64		18		62	20
+	СГ.04	Физическая культура		35	6		146	146	112		34		122	24
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3*		42	42	32		10		21	21
+	СГ.06	Основы бережливого производства			3*		42	42	32		10		20	22
ОП.Общепрофессиональный цикл							635	635	452		147	36	371	264
+	ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика		3			64	64	48		16		60	4
+	ОП.02.	Электротехника и электроника	3				84	84	48		18	18	68	16
+	ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация			5*		72	72	60		12		41	31
+	ОП.04.	Техническая механика		3*			64	64	48		16		51	13
+	ОП.05.	Электроматериаловедение		3*			64	64	48		16		24	40
+	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5			65	65	48		17		35	30
+	ОП.07.	Экономика отрасли		6*			63	63	48		15		33	30
+	ОП.08.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3				62	62	32		12	18	44	18
+	ОП.09	Охрана труда			5*		65	65	48		17		15	50
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6*			32	32	24		8			32
ПЦ.Профессиональный цикл							1549	1549	1188		217	144	1107	442
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	4	34	44	4	310	310	216		70	24	126	184

План Учебный план ППССЗ СПО '13.02.07-24-2-2025.rlx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2024

Курс 1																	Курс 2																		
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4											
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ
612	345	16	217		18		16		864	411	16	321		18		26	72																		
612	345	16	217		18		16		864	411	16	321		18		26	72																		
612	345	16	217		18		16		864	411	16	321		18		26	72																		
34	14		20						68	28		16					24																		
51	25		26						44	16		28																							
51	31		20						66	40		26																							
34	17		17						44	27		17																							
34	28		6						22	18		4																							
34	2		32						44			44																							
34	2		32						44	2		42																							
34	32		2						44	40		4																							
34	26		8						44	28		16																							
34	26		8						44	32		12																							
97	59		26		6		6		170	72		60		6		8	24																		
80	50	16	2		6		6		126	70	16	2		6		8	24																		
44	16		18		6		4		82	18		50		6		8																			
17	17								22	20						2																			
																		612	152	18	262					144	36	864	152		466	30		144	72
																		168	36		92					40		166	32		96			38	
																		42	2		30					10		42		32			10		
																											82	32		32				18	
																		42	2		30					10		42		32			10		
																		42	16		16					10									
																		42	16		16					10									
																		338	86	18	120					78	36								
																		64	8		40					16									
																		84	20	18	10					18	18								
																		64	24		24					16									
																		64	18		30					16									
																		62	16		16					12	18								
																		106	30		50					26		698	120		370	30		106	72
																		106	30		50					26		204	14		92	30		44	24

План Учебный план ППССЗ СПО '13.02.07-24-2-2025.plx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '13.02.07-24-2-2025.plx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объем ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	МДК.01.01.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей		3			106	106	80		26		16	90
+	МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения		4		4	108	108	64		44		14	94
+	УП.01.01.	Учебная практика			4		36	36	36				36	
+	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			4*		36	36	36				36	
+	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	4				24	24				24	24	
+	ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	6		666		182	182	144		20	18	158	24
+	МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения			6*		56	56	36		20		42	14
+	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения			6*		36	36	36				26	10
+	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			6*		72	72	72				72	
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	6				18	18				18	18	
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	6		666		217	217	180		19	18	202	15
+	МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения			6		91	91	72		19		76	15
+	УП.03.01.	Учебная практика			6		36	36	36				36	
+	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			6*		72	72	72				72	
+	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	6				18	18				18	18	
+	ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	5		455	8	240	240	196		26	18	195	45
+	МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи			4*	8	70	70	64		6		55	15
+	МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи			5*		80	80	60		20		50	30
+	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			5*		72	72	72				72	
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	5				18	18				18	18	
+	ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	5		455		236	236	180		38	18	180	56
+	МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи			4*		60	60	48		12		24	36
+	МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи			5*		86	86	60		26		66	20
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5*		72	72	72				72	
+	ПМ.05.01	Экзамен по модулю	5				18	18				18	18	
+	ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	4		44		182	182	136		22	24	168	14
+	МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях			4*		86	86	64		22		72	14

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '13.02.07-24-2-2025.plx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2024

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объем ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4*		72	72	72				72	
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	4				24	24				24	24	
+	ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	4		44		182	182	136		22	24	78	104
+	МДК.07.01	Электромонтер тяговой подстанции			4*		86	86	64		22			86
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4*		72	72	72				72	
+	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	4				24	24				24	6	18
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216				216	
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)					144	144	144				144	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)					72	72	72				72	

[illegible]

Курс 3																		Закрепленная кафедра	
Семестр 5									Семестр 6									Код	Наименование
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ		
									216			216							
									144			144							
									72			72							

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02.	Электротехника и электроника	
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04.	Техническая механика	
ОП.05.	Электроматериаловедение	
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07.	Экономика отрасли	
ОП.08.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.07.01	Электромонтер тяговой подстанции	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02.	Электротехника и электроника	
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04.	Техническая механика	
ОП.05.	Электроматериаловедение	
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07.	Экономика отрасли	
ОП.08.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.07.01	Электромонтер тяговой подстанции	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
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
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02.	Электротехника и электроника	
ОП.05.	Электроматериаловедение	
ОП.07.	Экономика отрасли	
ОП.09	Охрана труда	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02.	Электротехника и электроника	
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04.	Техническая механика	
ОП.05.	Электроматериаловедение	
ОП.07.	Экономика отрасли	
ОП.08.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.09	Охрана труда	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02.	Электротехника и электроника	
ОП.05.	Электроматериаловедение	
ОП.08.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
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

Индекс	Содержание	Тип
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.02.	Электротехника и электроника	
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05.	Электроматериаловедение	
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Охрана труда	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.07.01	Электромонтер тяговой подстанции	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГ.04	Физическая культура	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02.	Электротехника и электроника	
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.04.	Техническая механика	
ОП.05.	Электроматериаловедение	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
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 кВ включительно	ПК
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04.	Техническая механика	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 1.2.	Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 кВ включительно	ПК
ОП.02.	Электротехника и электроника	
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04.	Техническая механика	
ОП.05.	Электроматериаловедение	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
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
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.07.	Экономика отрасли	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 2.2.	Осуществлять контроль деятельности бригад	ПК
ОП.02.	Электротехника и электроника	
ОП.07.	Экономика отрасли	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 2.3.	Оформлять техническую документацию по организации обслуживания и ремонта оборудования подстанций и электрических сетей	ПК
ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02.	Электротехника и электроника	
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04.	Техническая механика	
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.08.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики		

Индекс	Содержание	Тип
ПК 3.1.	Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики	ПК
ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04.	Техническая механика	
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Охрана труда	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 3.2.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования систем релейной защиты и автоматики	ПК
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи		
ПК 4.1.	Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи	ПК
ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.04.	Техническая механика	
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Охрана труда	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 4.2.	Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи	ПК
ОП.05.	Электроматериаловедение	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 4.3.	Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи	ПК
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 4.4.	Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи	ПК
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи		
ПК 5.1.	Читать монтажные чертежи и схемы кабельных линий электропередачи	ПК
ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 5.2.	Выполнять работы по монтажу кабельных линий электропередачи	ПК
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04.	Техническая механика	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.05.	Электроматериаловедение	
ОП.09	Охрана труда	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 5.3.	Выполнять работы по наладке кабельных линий электропередачи	ПК
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 5.4.	Выполнять работы по ремонту кабельных линий электропередачи	ПК
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
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
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 6.2.	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей	ПК
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
ПК 7.1.	Выполнять работы по ремонту и обслуживанию тяговых подстанций	-
ОП.04.	Техническая механика	
ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.07.01	Электромонтер тяговой подстанции	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 7.2.	Обеспечивать безопасность работ при обслуживании тяговых подстанций	-
ОП.09	Охрана труда	
ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.07.01	Электромонтер тяговой подстанции	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01.	Русский язык	
ООД.02.	Литература	
ООД.03.	История	
ООД.04.	Обществознание	
ООД.05.	География	
ООД.06.	Иностранный язык	
ООД.07.	Физическая культура	
ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.09.	Химия	
ООД.10.	Биология	
ООД.11.	Математика	
ООД.12.	Физика	
ООД.13.	Информатика	
ООД.14.	Основы проектной деятельности	
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 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.
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.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
СГ.04	Физическая культура	ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; 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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 5.1.
ОП.02.	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 5.2.
ОП.04.	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 5.2.; ПК 7.1.
ОП.05.	Электроматериаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 5.1.
ОП.07.	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	ОП.08.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.3.
	ОП.09	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 5.2.; ПК 7.2.
	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПЦ		Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ПМ.01		Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
	МДК.01.01.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
	МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
	УП.01.01.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
	ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
	МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
	МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
	УП.03.01.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04		Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
	МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередач	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
	МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.05.01	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
МДК.07.01	Электромонтер тяговой подстанции	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	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.

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Неделя	Семестр 6										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										Контроль	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									37					
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		27											27											27													
		Контактная работа		27											27											27													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	324	120	10	194					108	36	ТО: 12 Э: 1	468	324	138	20	166				108	36	ТО: 12 Э: 1	936	648	258	30	360				216	72	ТО: 24 Э: 2		
1	СГ.01	История России													Эк	94	60	20		40				34			Эк	94	60	20		40			34			6	
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	24			24				8			ЗаО	30	24			24				6			ЗаО	62	48			48			14			3456	
3	СГ.04	Физическая культура	За	32	24			24				8			ЗаО	30	24			24				6			За	62	48			48			14			3456	
4	СП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	72	60	40		20				12														ЗаО	72	60	40		20			12			5		
5	СП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	65	48	18		30				17														За	65	48	18		30			17			5		
6	СП.07.	Экономика отрасли												За	63	48	26		22				15			За	63	48	26		22			15			6		
7	СП.09	Охрана труда	ЗаО	65	48	22	10	16				17														ЗаО	65	48	22	10	16			17			5		
8	СП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												За	32	24	18		6				8			За	32	24	18		6			8			6		
9	ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей												Эк	ЗаО(3)	182	144	34	20	90				20	18		Эк	ЗаО(3)	182	144	34	20	90			20	18		6
10	МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электрооборудования												ЗаО	56	36	10	20	6				20			ЗаО	56	36	10	20	6			20			6		
11	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электрооборудования												ЗаО	36	36	24		12							ЗаО	36	36	24		12					18	6		
12	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю												Эк	18								18			Эк	18								18		6		
13	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики												Эк	ЗаО(3)	217	180	40		140			19	18		Эк	ЗаО(3)	217	180	40		140			19	18		6	
14	МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электрооборудования												ЗаО	91	72	40		32				19			ЗаО	91	72	40		32			19			6		
15	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю												Эк	18								18			Эк	18								18		6		
16	ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	Эк	ЗаО(2)	170	132	20		112			20	18													Эк	ЗаО(2)	170	132	20		112			20	18		45	
17	МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	ЗаО	80	60	20		40				20														ЗаО	80	60	20		40			20			5		
18	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	18									18													Эк	18								18		5		
19	ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	Эк	ЗаО(2)	176	132	20		112			26	18													Эк	ЗаО(2)	176	132	20		112			26	18		45	
20	МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	ЗаО	86	60	20		40				26														ЗаО	86	60	20		40			26			5		
21	ПМ.05.01	Экзамен по модулю	Эк	18									18													Эк	18								18		5		
ПРАКТИКИ			(План)	144	144			144					4		180	180			180					5		324	324			324					9				
	УП.03.01.	Учебная практика												ЗаО	36	36			36					1	ЗаО	36	36			36					1		6		
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72					2		6		
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72					2		6		
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	72	72			72					2												ЗаО	72	72			72			72			2		5	
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	72	72			72					2												ЗаО	72	72			72			72			2		5	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	216			216				6		216	216			216						2				
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)													144	144			144				4		144	144			144						4		6		
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)													72	72			72				2		72	72			72						2		6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО(3)										Эк(3) ЗаО(4)										Эк(5) За(3) ЗаО(7)																
КАНИКУЛЫ													2																						2				

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

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 и защиты Родины	1		34
			2		44
+	ООД.09.	Химия	1		34
			2		44
+	ООД.10.	Биология	1		34
			2		44
+	ООД.11.	Математика	1		97
			2		170
+	ООД.12.	Физика	1		80
			2		126
+	ООД.13.	Информатика	1		44
			2		82
+	ООД.14.	Основы проектной деятельности	1		17
			2		22

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СГ.Социально-гуманитарный цикл

+	СГ.01	История России	6		94
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		42
			4		42
			5		32
			6		30
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		82
+	СГ.04	Физическая культура	3		42
			4		42
			5		32
			6		30
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	3		42
+	СГ.06	Основы бережливого производства	3		42

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика	3		64
+	ОП.02.	Электротехника и электроника	3		84
+	ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	5		72
+	ОП.04.	Техническая механика	3		64
+	ОП.05.	Электроматериаловедение	3		64
+	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5		65
+	ОП.07.	Экономика отрасли	6		63
+	ОП.08.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3		62
+	ОП.09	Охрана труда	5		65
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		32

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	3		106
---	------------	---	---	--	-----

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	4		108
+	УП.01.01.	Учебная практика	4		36
+	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	4		36
+	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	4		24
+	МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	6		56
+	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	6		36
+	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	6		72
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	6		18
+	МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	6		91
+	УП.03.01.	Учебная практика	6		36
+	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	6		72
+	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	6		18
+	МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	4		70
+	МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	5		80
+	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	5		72
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	5		18
+	МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	4		60
+	МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	5		86
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	5		72
+	ПМ.05.01	Экзамен по модулю	5		18
+	МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	4		86

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		72
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	4		24
+	МДК.07.01	Электромонтер тяговой подстанции	4		86
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		72
+	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	4		24
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	6		144
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	6		72
		Итого			

Объем практической подготовки (акад. час)								
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

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			1						
УП.03.01. Учебная практика	3	2			1						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			1						
ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			2						
ПП.07.01 Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			2						
ПП.04.01. Производственная практика (по профилю специальности)	3	1			2						
ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	1			2						
ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2						
ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2						
Итого по факту											
Итого по плану					15						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения					
КП	2	2			
Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи					
КП	4	2			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '13.02.07-24-2-2025.plx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2024

[illegible]

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	ООД.03. История	1	2
	ООД.04. Обществознание	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	ООД.09. Химия	1	2
	ООД.10. Биология	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	ОП.04. Техническая механика	2	1
	ОП.05. Электроматериаловедение	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)	2	2
	ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)	2	2
	ПП.07.01 Производственная практика (по профилю специальности)	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.04.01 Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	2	2
	МДК.05.01 Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	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	
	МДК.04.01 Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	2	2
	МДК.05.01 Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	
	МДК.06.01 Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	2	2

	<i>МДК.07.01 Электромонтер тяговой подстанции</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>ОП.03. Метрология, стандартизация и сертификация</i>	3	1
	<i>ОП.09 Охрана труда</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	3	
	<i>ОП.07. Экономика отрасли</i>	3	2
	<i>ОП.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>ПП.04.01. Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	1
	<i>ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	2
	<i>ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.02.01. Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения</i>	3	2
	<i>МДК.02.02 Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>МДК.04.02 Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи</i>	3	1
	<i>МДК.05.02 Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	2
	<i>ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.02.01. Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения</i>	3	2

МДК.02.02 Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	русского языка и литературы;
2	иностранного языка;
3	информатики;
4	биологии;
5	химии;
6	физики;
7	математики;
8	социально-гуманитарных дисциплин;
9	безопасности жизнедеятельности;
10	инженерной и компьютерной графики
11	метрологии, стандартизации и сертификации;
12	экономики отрасли;
13	охраны труда;
14	правового обеспечения профессиональной деятельности.
Лаборатории:	
1	технической механики;
2	электротехники и электроники;
3	электроматериаловедения.
Мастерские:	
1	слесарные;
2	токарные.
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации) или место для стрельбы.
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	актовый зал.

8. Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы. Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена Тихорецкого техникума железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 255 от 16 апреля 2024г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 78292 от 28 мая 2024) 13.2.07 Электроснабжение и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., реализуемого в пределах основной образовательной программы с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и основной образовательной программой, которые разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели - пять дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год, в том числе в зимний период - 2 недели. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Консультации для обучающихся предусматриваются в период подготовки к промежуточной аттестации в форме экзамена и при выполнении курсового проекта (работы), за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули. Формы проведения консультаций - групповые, устные. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика проводится на базе образовательной организации при освоении студентами профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей в несколько периодов: 2 курс - 4 семестр, 3 курс - 6 семестр. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: 2 курс - 4 семестр, 3 курс - 5 и 6 семестр. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются цикловыми комиссиями по каждому виду практики. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 7 недель. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, запланированного на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули в рамках недели, отводимой на промежуточную аттестацию. Промежуточную аттестацию в форме зачета, дифференцированного зачета или комплексного дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели), проведение (2 недели). Обязательное требование - тематика дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

1.3. Проведение учебных сборов для юношей. Учебные сборы для юношей осуществляются в разделе «Основы военной службы» в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Учебные сборы проводятся в 4 семестре, в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгруппы девушек в этот период предусмотрено изучение основ медицинских знаний.

1.4. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован с учетом положений федеральной

образовательной программы среднего общего образования. В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким профильным дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

1.5. Формирование вариативной части основной образовательной программы. В соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения основной образовательной программы, не предусмотренные ФГОС, а также учитывая уровень подготовленности обучающихся часы вариативной части использованы на введение новых дисциплин, профессиональных модулей и увеличение объема образовательной программы, отведенного на учебные циклы следующим образом:

- Социально-гуманитарный цикл - увеличен объем времени на 180 часов;
- Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 264 часа в, в том числе на введение дисциплин: "Правовое обеспечение профессиональной деятельности" - 32 часов;
- Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 442 часов, в том числе на введение "ПМ.07 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 104 часа.

1.6. Организация обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляется возможность обучения по образовательной программе, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.