

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТТЖТ - филиала РГУПС

Завьялов Андрей Александрович

31.августа 2026 г.

*План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС
Протокол № 7 от 27.02.2026*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

13.02.07

13.02.07 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 255 от 16.04.2024

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
17	ТРАНСПОРТ
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.Шитикова/

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

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

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
Студентов					25						
Групп					1						

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

-	-	-	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	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1326	1326	78	72		60%	40%	612	864						
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1326	1326	78	72		885.6	590.4	612	864						
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	2		2222222222		838	838	814	814		24		505	333	374	464						
+	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	Профильные дисциплины	22		112		599	599	475	475	76	48		358	241	221	378						
+	ООД.11.	Математика	2		1		291	291	217	217	50	24		184	107	109	182						
+	ООД.12.	Физика	2		1		194	194	156	156	14	24		111	83	74	120						
+	ООД.13.	Информатика			2		114	114	102	102	12			63	51	38	76						
+	ООД	Дополнительные дисциплины			2		39	39	37	37	2			22.6	16.4	17	22						
+	ООД.14.	Индивидуальный проект			2		39	39	37	37	2			22.6	16.4	17	22						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2952	2952	2436	2436	336	180		2078	874			612	864	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							542	542	412	412	130			362	180			168	156	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			72	72	64	64	8			52	20			72					
+	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							595	595	452	452	107	36		331	264			310		202	83		
+	ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика		3			64	64	48	48	16			60	4			64					
+	ОП.02.	Электротехника и электроника	3				76	76	48	48	10	18		60	16			76					
+	ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация			5*		72	72	60	60	12			41	31					72			
+	ОП.04.	Техническая механика		3*			54	54	48	48	6			41	13			54					
+	ОП.05.	Электроматериаловедение		3*			54	54	48	48	6			14	40			54					
+	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5			65	65	48	48	17			35	30					65			
+	ОП.07.	Экономика отрасли		6*			51	51	48	48	3			21	30						51		
+	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							1599	1599	1356	1356	99	144		1169	430			134	708	346	411		
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	4	34	44	4	274	274	232	232	18	24		102	172			86	188				

-	-	-	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	Экза мен	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			86	86	80	80	6			2	84			86					
+	МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения		4		4	92	92	80	80	12			4	88				92				
+	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		170	170	144	144	8	18		146	24						170		
+	МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения			6*		44	44	36	36	8			30	14						44		
+	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		277	277	252	252	7	18		262	15					36	241		
+	МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения			6*		151	151	144	144	7			136	15					36	115		
+	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		254	254	228	228	8	18		209	45				96	158			
+	МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи			4*		96	96	96	96				81	15				96				
+	МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи			5*		68	68	60	60	8			38	30					68			
+	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		260	260	228	228	14	18		204	56			48	60	152			
+	МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи			4*		108	108	96	96	12			72	36			48	60				
+	МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи			5*		62	62	60	60	2			42	20					62			
+	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				

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '13.02.07-25-2.plx', код специальности 13.02.07, 17 транспорт : 17 ТРАНСПОРТ, год начала подготовки 2025

-	-	-	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	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	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			

План Учебный план ППССЗ СПО '13.02.07-25-2.plx', код специальности 13.02.07, 17 транспорт : 17 ТРАНСПОРТ, год начала подготовки 2025

						Формы пром. атт.		Итого акад. часов					Объём ОП		Курс 1																		
															Семестр 1							Семестр 2											
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	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1326	36	78	72	60%	40%	612	345	16	217		12		22		864	411	16	321		24		20	72
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1326	36	78	72	885.6	590.4	612	345	16	217		12		22		864	411	16	321		24		20	72
+	БД	Общеобразовательные дисциплины		2		2222222222		838	838	814			24	505	333	374	203		171						464	231		209				24	
+	ООД.01.	Русский язык		2				102	102	78			24	62	40	34	14		20						68	28		16				24	
+	ООД.02.	Литература				2		95	95	95				57	38	51	25		26						44	16		28					
+	ООД.03.	История				2*		117	117	117				70	47	51	31		20						66	40		26					
+	ООД.04.	Обществознание				2*		78	78	78				47	31	34	17		17						44	27		17					
+	ООД.05.	География				2		56	56	56				34	22	34	28		6						22	18		4					
+	ООД.06.	Иностранный язык				2		78	78	78				47	31	34	2		32						44			44					
+	ООД.07.	Физическая культура				2		78	78	78				47	31	34	2		32						44	2		42					
+	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины				2		78	78	78				47	31	34	32		2						44	40		4					
+	ООД.09.	Химия				2*		78	78	78				47	31	34	26		8						44	28		16					
+	ООД.10.	Биология				2*		78	78	78				47	31	34	26		8						44	32		12					
+	ООД	Профильные дисциплины		22		112		599	599	475	36	76	48	358	241	221	125	16	46		12		22		378	160	16	112		24		18	48
+	ООД.11.	Математика		2		1		291	291	217	36	50	24	184	107	109	59		26		12		12		182	72		60		24		2	24
+	ООД.12.	Физика		2		1		194	194	156		14	24	111	83	74	50	16	2				6		120	70	16	2			8	24	
+	ООД.13.	Информатика				2		114	114	102		12		63	51	38	16		18				4		76	18		50			8		
+	ООД	Дополнительные дисциплины				2		39	39	37		2		22.6	16.4	17	17							22	20						2		
+	ООД.14.	Индивидуальный проект				2		39	39	37		2		22.6	16.4	17	17							22	20						2		
пп.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	2436		336	180	2078	874																		
СГ.Социально-гуманитарный цикл								542	542	412		130		362	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			72	72	64		8		52	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								595	595	452		107	36	331	264																		
+	ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика			3			64	64	48		16		60	4																		
+	ОП.02.	Электротехника и электроника		3				76	76	48		10	18	60	16																		
+	ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация				5*		72	72	60		12		41	31																		
+	ОП.04.	Техническая механика			3*			54	54	48		6		41	13																		
+	ОП.05.	Электроматериаловедение			3*			54	54	48		6		14	40																		
+	ОП.06.	Информационные технологии в проффессиональной деятельности			5			65	65	48		17		35	30																		
+	ОП.07.	Экономика отрасли			6*			51	51	48		3		21	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								1599	1599	1356		99	144	1169	430																		
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей		4	34	44	4	274	274	232		18	24	102	172																		
+	МДК.01.01.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей			3			86	86	80		6		2	84																		
+	МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения			4		4	92	92	80		12		4	88																		
+	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																			

План Учебный план ППССЗ СПО '13.02.07-25-2.plx', код специальности 13.02.07, 17 транспорт : 17 ТРАНСПОРТ, год начала подготовки 2025

Курс 2																	Курс 3																	Закрепленная кафедра			
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6									Код	Наименование
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	176	18	286				96	36	864	178		488	30			96	72	612	140	10	354				72	36	864	156	20	580				72	36		
168	36		92				40		156	32		96				28		64			48				16		154	20		88				46			
																											94	20		40				34			
42	2		30				10		42			32				10		32			24				8		30			24				6			
									72	32		32				8																					
42	2		30				10		42			32				10		32			24				8		30			24				6			
42	16		16				10																														
42	16		16				10																														
310	86	18	120				50	36										202	80	10	66				46		83	44		28				11			
64	8		40				16																														
76	20	18	10				10	18																													
																		72	40		20					12											
54	24		24				6																														
54	18		30				6																														
																		65	18		30					17											
																											51	26		22				3			
62	16		16				12	18																													
																		65	22	10	16					17											
																												32	18		6				8		
134	54		74				6		708	146		392	30			68	72	346	60		240				10	36	411	92	20	248				15	36		
86	30		50				6		188	22		100	30			12	24																				
86	30		50				6																														
									92	22		28	30			12																					
									36			36																									
									36			36																									
									24								24																				

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого академ. часов						Объем ОП		Курс 1																	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конг. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ
+	ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	6		666		170	170	144		8	18	146	24																		
+	МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения			6*		44	44	36		8		30	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		277	277	252		7	18	262	15																		
+	МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения			6*		151	151	144		7		136	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		254	254	228		8	18	209	45																		
+	МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи			4*		96	96	96				81	15																		
+	МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи			5*		68	68	60		8		38	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		260	260	228		14	18	204	56																		
+	МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи			4*		108	108	96		12		72	36																		
+	МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи			5*		62	62	60		2		42	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																														

План Учебный план ППССЗ СПО '13.02.07-25-2.plx', код специальности 13.02.07, 17 транспорт : 17 ТРАНСПОРТ, год начала подготовки 2025

Курс 2																		Курс 3																		Закрепленная кафедра					
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6									Код	Наименование				
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						
																											170	34	20	90				8	18						
																											44	10	20	6				8							
																											36	24		12											
																											72			72											
																											18								18						
																		36	20		16						241	58		158				7	18						
																		36	20		16						115	58		50				7							
																											36			36											
																											72			72											
																											18									18					
									96	42		54						158	20		112				8	18															
									96	42		54																													
																		68	20		40				8																
																		72			72																				
																		18								18															
48	24		24						60	16		32				12		152	20		112				2	18															
48	24		24						60	16		32				12																									
																		62	20		40				2																
																		72			72																				
																		18								18															
									182	34		102				22	24																								
									86	34		30				22																									
									72			72																													
									24							24																									
									182	32		104				22	24																								
									86	32		32				22																									
									72			72																													
									24							24																									
																											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	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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)	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	

Индекс	Содержание	Тип
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)	
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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)	
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
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.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	

Индекс	Содержание	Тип
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.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.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	
ОП.04.	Техническая механика	
ОП.05.	Электроматериаловедение	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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)	
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)	
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)	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 1.2.	Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 килвольт 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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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		
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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

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)	
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)	
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)	

Индекс	Содержание	Тип
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	Профильные дисциплины	
ООД.11.	Математика	
ООД.12.	Физика	
ООД.13.	Информатика	
ООД	Дополнительные дисциплины	
ООД.14.	Индивидуальный проект	
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 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ПМ.01		Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
	МДК.01.01.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
	МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
	УП.01.01.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; 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.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
	МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; 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.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
	МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
	УП.03.01.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; 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.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; 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.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; 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.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.05.01	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; 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 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; 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.

-	-	-	-	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		109
			2		182
+	ООД.12.	Физика	1		74
			2		120
+	ООД.13.	Информатика	1		38
			2		76
+	ООД.14.	Индивидуальный проект	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		72
+	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		76
+	ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	5		72
+	ОП.04.	Техническая механика	3		54
+	ОП.05.	Электроматериаловедение	3		54
+	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5		65
+	ОП.07.	Экономика отрасли	6		51
+	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		86
---	------------	---	---	--	----

[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		92
+	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		44
+	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	5		36
			6		115
+	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		96
+	МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	5		68
+	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	3		48
			4		60
+	МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	5		62
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	5		72

[illegible]

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

[illegible]

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			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '13.02.07-25-2.rlx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2025

[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

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

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	техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей;
2	техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей;
3	техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики;
4	монтаж, наладка и ремонт воздушных линий передачи;
Мастерские:	
1	электромонтажная;
2	слесарная.
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;

№	Наименование
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. 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 430 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.