

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС
Протокол № 11 от 29.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования



13.02.07

13.02.07 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

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)	2026
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 255 от 16.04.2024

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.022	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35 кВ И ВЫШЕ

Виды деятельности
техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи
Электромонтер контактной сети

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07_2г.10мес.очное_2026.plx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	5			5		182	182	168	168	8	6	<u>54</u>	128	54					92	90		
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен</i>	6					12	12			6	6		12								12	
+	ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	4			44		178	178	154	154	18	6	<u>48</u>	144	34					178			
+	МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей				4*		116	116	104	104	12		<u>30</u>	82	34					116			
+	МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей				4*		50	50	50	50			<u>18</u>	50						50			
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен</i>	4					12	12			6	6		12						12			
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	56					140	140	112	112	16	12	<u>52</u>	102	38					76	52	12	
+	МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	5					128	128	112	112	10	6	<u>52</u>	90	38					76	52		
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен</i>	6					12	12			6	6		12								12	
+	ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	4					164	164	128	128	30	6	<u>40</u>	118	46					104	60		
+	МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи						152	152	128	128	24		<u>40</u>	106	46					104	48		
+	ПМ.04.01(К)	<i>Экзамен</i>	4					12	12			6	6		12						12			
+	ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	4					156	156	116	116	34	6	<u>38</u>	112	44					42	114		
+	МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи						144	144	116	116	28		<u>38</u>	100	44					42	102		
+	ПМ.05.01(К)	<i>Экзамен</i>	4					12	12			6	6		12						12			
+	ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	56					124	124	104	104	8	12	<u>16</u>	90	34						112	12	
+	МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	5					112	112	104	104	2	6	<u>16</u>	78	34						112		
+	ПМ.06.01(К)	<i>Экзамен</i>	6					12	12			6	6		12								12	
+	ПМ.07	Освоение профессий рабочего, должности служащего	66			55		222	222	198	198	12	12	<u>58</u>	12	210						198	24	
+	МДК.07.01	Освоение профессии рабочего Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд				5		90	90	90	90			<u>30</u>		90						90		
+	МДК.07.02	Освоение профессии рабочего Электромонтер контактной сети, 2 разряд				5		108	108	108	108			<u>28</u>		108						108		
+	ПМ.07.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	6					12	12			6	6		6	6							12	
+	ПМ.07.02(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	6					12	12			6	6		6	6							12	
+	УП.01.01	Учебная практика				4		72	72	72	72			<u>72</u>	72						72			
+	УП.02.01	Учебная практика				4		36	36	36	36			<u>36</u>	36						36			
+	УП.04.01	Учебная практика				4*		36	36	36	36			<u>36</u>	36						36			
+	УП.05.01	Учебная практика				4*		36	36	36	36			<u>36</u>	36						36			

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07_2г.10мес.очное_2026.plx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование	
+	ПП.01.01	Производственная практика			6			144	144	144	144			144	144								144		
+	ПП.03.01	Производственная практика			6			108	108	108	108			108	108								108		
+	ПП.06.01	Производственная практика			6			72	72	72	72			72	36	36							72		
+	ПП.07.01	Производственная практика			6			144	144	144	144			144		144							144		
+	ПП.07.02	Производственная практика			6			144	144	144	144			144		144							144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216			216								216		
+	ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен						216	216			216			216								216		

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07_2г.10мес.очное_2026.rlx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов											Объем ОП		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1170	1170	674	24	472			282	24		100%	0%
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1170	1170	674	24	472			282	24		1476	
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	2222		11112 22222 22			1476	1476	1170	1170	674	24	472			282	24		1476	
+	ООД.01	Русский язык	2*					102	102	78	78	42		36			18	6		102	
+	ООД.02	Литература	2*					95	95	78	78	33		45			11	6		95	
+	ООД.03	Иностранный язык			2			78	78	61	61	2		59			17			78	
+	ООД.04	Химия			2			78	78	78	78	54		24						78	
+	ООД.05	Биология			1			56	56	34	34	26		8			22			56	
+	ООД.06	История			2*			117	117	100	100	62		38			17			117	
+	ООД.07	Обществознание			2*			78	78	78	78	44		34						78	
+	ООД.08	География			2			78	78	78	78	68		10						78	
+	ООД.09	Физическая культура			2			78	78	78	78	4		74						78	
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины			1			78	78	51	51	45		6			27			78	
+	ООД.11	Математика	2		1			280	280	178	178	124		54			96	6		280	
+	ООД.12	Информатика			2			100	100	100	100	20		80						100	
+	ООД.13	Физика	2		1			219	219	156	156	128	24	4			57	6		219	
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2			39	39	22	22	22					17			39	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	2428	2428	920	38	1440	30		434	90	1346	2130	822
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								316	316	300	300	106		194			10	6	62	316	
+	СГЦ.01	История России	3					40	40	32	32	32					2	6		40	
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4			68	68	68	68	4		64					24	68	
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68	20		48				20		68	
+	СГЦ.04	Физическая культура			34			68	68	68	68	4		64						68	
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			3*			36	36	32	32	20		12			4		12	36	
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства			3*			36	36	32	32	26		6			4		6	36	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								450	450	356	356	170	22	164			76	18	186	412	38
+	ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика			3			38	38	32	32	2		30			6		30	38	
+	ОПЦ.02	Электротехника и электроника	3					62	62	48	48	26	22				8	6	22	62	
+	ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3*			36	36	32	32	22		10			4		10	36	
+	ОПЦ.04	Техническая механика			3*			40	40	32	32	18		14			8		14	40	
+	ОПЦ.05	Электроматериаловедение	3					46	46	32	32	16		16			8	6	16	46	
+	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			48	48	36	36	18		18			12		18	48	
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			5			38	38	32	32	16		16			6		16	38	
+	ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3					40	40	32	32	12		20			2	6	20	40	
+	ОПЦ.09	Охрана труда			5			64	64	48	48	28		20			16		20	64	
+	ОПЦ.10	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте			5			38	38	32	32	12		20			6		20		38
ПЦ.Профессиональный цикл								1970	1970	1772	1772	644	16	1082	30		132	66	1098	1186	784
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	56			5		194	194	168	168	84		54	30		14	12	54	140	54

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07_2г.10мес.очное_2026.rlx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2026

			Формы пром. атт.					Итого акад. часов											Объем ОП		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	5			5		182	182	168	168	84		54	30		8	6	<u>54</u>	128	54
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен</i>	6					12	12								6	6		12	
+	ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	4		44			178	178	154	154	106		48			18	6	<u>48</u>	144	34
+	МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей			4*			116	116	104	104	74		30			12		<u>30</u>	82	34
+	МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей			4*			50	50	50	50	32		18					<u>18</u>	50	
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен</i>	4					12	12								6	6		12	
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	56					140	140	112	112	60	16	36			16	12	<u>52</u>	102	38
+	МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	5					128	128	112	112	60	16	36			10	6	<u>52</u>	90	38
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен</i>	6					12	12								6	6		12	
+	ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	4					164	164	128	128	88		40			30	6	<u>40</u>	118	46
+	МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи						152	152	128	128	88		40			24		<u>40</u>	106	46
+	ПМ.04.01(К)	<i>Экзамен</i>	4					12	12								6	6		12	
+	ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	4					156	156	116	116	78		38			34	6	<u>38</u>	112	44
+	МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи						144	144	116	116	78		38			28		<u>38</u>	100	44
+	ПМ.05.01(К)	<i>Экзамен</i>	4					12	12								6	6		12	
+	ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	56					124	124	104	104	88		16			8	12	<u>16</u>	90	34
+	МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	5					112	112	104	104	88		16			2	6	<u>16</u>	78	34
+	ПМ.06.01(К)	<i>Экзамен</i>	6					12	12								6	6		12	
+	ПМ.07	Освоение профессий рабочего, должности служащего	66		55			222	222	198	198	140		58			12	12	<u>58</u>	12	210
+	МДК.07.01	Освоение профессии рабочего Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд			5			90	90	90	90	60		30					<u>30</u>		90
+	МДК.07.02	Освоение профессии рабочего Электромонтер контактной сети, 2 разряд			5			108	108	108	108	80		28					<u>28</u>		108
+	ПМ.07.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	6					12	12								6	6		6	6
+	ПМ.07.02(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	6					12	12								6	6		6	6
+	УП.01.01	Учебная практика			4			72	72	72	72			72					<u>72</u>	72	
+	УП.02.01	Учебная практика			4			36	36	36	36			36					<u>36</u>	36	
+	УП.04.01	Учебная практика			4*			36	36	36	36			36					<u>36</u>	36	
+	УП.05.01	Учебная практика			4*			36	36	36	36			36					<u>36</u>	36	

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07_2г.10мес.очное_2026.rlx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2026

			Формы пром. атт.					Итого акад. часов											Объем ОП		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПП.01.01	Производственная практика			6			144	144	144	144			144					144	144	
+	ПП.03.01	Производственная практика			6			108	108	108	108			108					108	108	
+	ПП.06.01	Производственная практика			6			72	72	72	72			72					72	36	36
+	ПП.07.01	Производственная практика			6			144	144	144	144			144					144		144
+	ПП.07.02	Производственная практика			6			144	144	144	144			144					144		144
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216								216			216	
+	ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен						216	216								216			216	

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07_2г.10мес.очное_2026.rlx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2026

Курс 3																				Закрепленная кафедра					
Семестр 5										Семестр 6										Код	Наименование				
Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР			ПАТТ			
											144				144	<u>144</u>									
											108				108	<u>108</u>									
											72				72	<u>72</u>									
											144				144	<u>144</u>									
											144				144	<u>144</u>									
											216										216				
											216										216				

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.04	Химия	
ООД.05	Биология	
ООД.07	Обществознание	
ООД.09	Физическая культура	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Информатика	
ООД.13	Физика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.04	Техническая механика	
ОПЦ.05	Электроматериаловедение	
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.09	Охрана труда	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	
ПМ.07	Освоение профессий рабочего, должности служащего	
МДК.07.01	Освоение профессии рабочего Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	
МДК.07.02	Освоение профессии рабочего Электромонтер контактной сети, 2 разряд	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.02.01	Учебная практика	
УП.04.01	Учебная практика	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПП.07.02	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.03	Иностранный язык	
ООД.04	Химия	
ООД.05	Биология	
ООД.08	География	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Информатика	
ООД.13	Физика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.04	Техническая механика	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.05	Электроматериаловедение	
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.09	Охрана труда	
ОПЦ.10	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	
ПМ.07	Освоение профессий рабочего, должности служащего	
МДК.07.01	Освоение профессии рабочего Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	
МДК.07.02	Освоение профессии рабочего Электромонтер контактной сети, 2 разряд	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.02.01	Учебная практика	
УП.04.01	Учебная практика	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПП.07.02	Производственная практика	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Математика	
ООД.13	Физика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.10	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.04	Химия	
ООД.05	Биология	
ООД.06	История	
ООД.07	Обществознание	
ООД.08	География	
ООД.09	Физическая культура	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Математика	
ООД.13	Физика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.04	Техническая механика	
ОПЦ.05	Электроматериаловедение	
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.09	Охрана труда	
ОПЦ.10	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	
ПМ.07	Освоение профессий рабочего, должности служащего	
МДК.07.01	Освоение профессии рабочего Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	
МДК.07.02	Освоение профессии рабочего Электромонтер контактной сети, 2 разряд	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.02.01	Учебная практика	
УП.04.01	Учебная практика	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	

Индекс	Содержание	Тип
ООД.06	История	
ООД.08	География	
ООД.11	Математика	
ООД.13	Физика	
СГЦ.01	История России	
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.04	Техническая механика	
ОПЦ.05	Электроматериаловедение	
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.09	Охрана труда	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.06	История	
ООД.07	Обществознание	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Математика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.10	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.04	Химия	
ООД.05	Биология	
ООД.08	География	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Математика	
ООД.13	Физика	
ООД.14	Индивидуальный проект	

Индекс	Содержание	Тип
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.05	Электроматериаловедение	
ОПЦ.09	Охрана труда	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.02.01	Учебная практика	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПП.07.02	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.09	Физическая культура	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.03	Иностранный язык	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	
ПМ.07	Освоение профессий рабочего, должности служащего	
МДК.07.01	Освоение профессии рабочего Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	
МДК.07.02	Освоение профессии рабочего Электромонтер контактной сети, 2 разряд	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.1.	Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 кВ включительно	-
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	
ОПЦ.05	Электроматериаловедение	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2.	Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 кВ включительно	-
ОПЦ.04	Техническая механика	
ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.1.	Планировать работу производственного подразделения по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	-
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.10	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
УП.02.01	Учебная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Осуществлять контроль деятельности бригад	-
ОПЦ.09	Охрана труда	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
УП.02.01	Учебная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Оформлять техническую документацию по организации обслуживания и ремонта оборудования подстанций и электрических сетей	-
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
УП.02.01	Учебная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.1.	Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики	-
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПП.03.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования систем релейной защиты и автоматики	-
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.1.	Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи	-
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.2.	Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.09	Физическая культура	
ОПЦ.05	Электроматериаловедение	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.3.	Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи	-
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.4.	Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи	-
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.1.	Читать монтажные чертежи и схемы кабельных линий электропередачи	-
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
ПМ.05.01(К)	Экзамен	
УП.05.01	Учебная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.2.	Выполнять работы по монтажу кабельных линий электропередачи	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.09	Физическая культура	
ОПЦ.05	Электроматериаловедение	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
ПМ.05.01(К)	Экзамен	
УП.05.01	Учебная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.3.	Выполнять работы по наладке кабельных линий электропередачи	-
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
ПМ.05.01(К)	Экзамен	
УП.05.01	Учебная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.4.	Выполнять работы по ремонту кабельных линий электропередачи	-
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
ПМ.05.01(К)	Экзамен	
УП.05.01	Учебная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 6.1.	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	-
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	
ПМ.06.01(К)	Экзамен	
ПП.06.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 6.2.	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей	-
ОПЦ.09	Охрана труда	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	
ПМ.06.01(К)	Экзамен	
ПП.06.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 7.1.1	Выполнять техническое обслуживание воздушных линий электропередачи до 110 кВ включительно под руководством работника более высокой квалификации	-
ПМ.07	Освоение профессий рабочего, должности служащего	
МДК.07.01	Освоение профессии рабочего Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПК 7.1.2	Выполнять верховые ремонтные работы на отключенных линиях электропередачи напряжением до 110 кВ включительно и низовые работы на линиях электропередачи любых напряжений под руководством работника более высокой квалификации	-
ПМ.07	Освоение профессий рабочего, должности служащего	
МДК.07.01	Освоение профессии рабочего Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПК 7.2.1	Осуществлять подготовку к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением	-
ПМ.07	Освоение профессий рабочего, должности служащего	
МДК.07.02	Освоение профессии рабочего Электромонтер контактной сети, 2 разряд	
ПМ.07.02(К)	Квалификационный экзамен	
ПП.07.02	Производственная практика	
ПК 7.2.2	Выполнять простые работы по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением	-
ОПЦ.04	Техническая механика	
ПМ.07	Освоение профессий рабочего, должности служащего	
МДК.07.02	Освоение профессии рабочего Электромонтер контактной сети, 2 разряд	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.07.02(К)	Квалификационный экзамен	
ПП.07.02	Производственная практика	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07_2г.10мес.очное_2026.plx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
ООД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ООД.02	Литература	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ООД.03	Иностранный язык	ОК 02. ; ОК 09.
ООД.04	Химия	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.
ООД.05	Биология	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.
ООД.06	История	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ООД.07	Обществознание	ОК 01. ; ОК 04.; ОК 06.
ООД.08	География	ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ООД.09	Физическая культура	ОК 01. ; ОК 04.; ОК 08.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ООД.11	Математика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ООД.12	Информатика	ОК 01. ; ОК 02.
ООД.13	Физика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ООД.14	Индивидуальный проект	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
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 7.1.1.; ПК 7.1.2.; ПК 7.2.1.; ПК 7.2.2
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3.
СГЦ.01	История России	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02. ; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
СГЦ.06	Основы бережливого производства	ОК 07.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.2.; ПК 7.2.2
ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 09.
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 3.2.
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.1.; ПК 4.3.; ПК 5.3.
ОПЦ.04	Техническая механика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 7.2.2
ОПЦ.05	Электроматериаловедение	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.09	Охрана труда	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 2.2.; ПК 6.2.
ОПЦ.10	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте	ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 06.; ПК 2.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; 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 7.1.1; ПК 7.1.2; ПК 7.2.1; ПК 7.2.2
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.01.01(К)	Экзамен	ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3.
ПМ.02.01(К)	Экзамен	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.01(К)	Экзамен	ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.01(К)	Экзамен	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.05.01(К)	Экзамен	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМ.06.01(К)	Экзамен	ПК 6.1.; ПК 6.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.07	Освоение профессий рабочего, должности служащего	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 09.; ПК 7.1.1; ПК 7.1.2; ПК 7.2.1; ПК 7.2.2
МДК.07.01	Освоение профессии рабочего Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разря	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 09.; ПК 7.1.1; ПК 7.1.2
МДК.07.02	Освоение профессии рабочего Электромонтер контактной сети, 2 разряд	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 09.; ПК 7.2.1; ПК 7.2.2
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	ПК 7.1.1; ПК 7.1.2
ПМ.07.02(К)	Квалификационный экзамен	ПК 7.2.1; ПК 7.2.2
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПП.07.01	Производственная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ПК 7.1.1; ПК 7.1.2
ПП.07.02	Производственная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 07.; ПК 7.2.1; ПК 7.2.2
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01. ; ОК 04.; 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.
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 01. ; ОК 04.; 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.

-	-	-	-	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		41
			2		54
+	ООД.03	Иностранный язык	1		24
			2		54
+	ООД.04	Химия	1		34
			2		44
+	ООД.05	Биология	1		56
+	ООД.06	История	1		41
			2		76
+	ООД.07	Обществознание	1		34
			2		44
+	ООД.08	География	1		34
			2		44
+	ООД.09	Физическая культура	1		34
			2		44
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		78
+	ООД.11	Математика	1		92
			2		188
+	ООД.12	Информатика	1		34
			2		66
+	ООД.13	Физика	1		76
			2		143
+	ООД.14	Индивидуальный проект	2		39

СГЦ.Социально-гуманитарный цикл

+	СГЦ.01	История России	3		40
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		36
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		68
+	СГЦ.04	Физическая культура	3		32
			4		36
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	3		36
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства	3		36

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

+	ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика	3		38
+	ОПЦ.02	Электротехника и электроника	3		62
+	ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3		36
+	ОПЦ.04	Техническая механика	3		40
+	ОПЦ.05	Электроматериаловедение	3		46
+	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		48
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли	5		38
+	ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3		40
+	ОПЦ.09	Охрана труда	5		64
+	ОПЦ.10	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте	5		38

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	4		92
			5		90
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен	6		12
+	МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	4		116
+	МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	4		50

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
<u>12</u>			<u>12</u>					
<u>20</u>			<u>20</u>					
<u>12</u>			<u>12</u>					
<u>6</u>			<u>6</u>					
<u>30</u>			<u>30</u>					
<u>22</u>		<u>22</u>						
<u>10</u>			<u>10</u>					
<u>14</u>			<u>14</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>18</u>			<u>18</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>20</u>			<u>20</u>					
<u>20</u>			<u>20</u>					
<u>20</u>			<u>20</u>					
<u>30</u>			<u>30</u>					
<u>24</u>			<u>24</u>					
<u>30</u>			<u>30</u>					
<u>18</u>			<u>18</u>					

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен	4		12
+	МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	4		76
			5		52
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен	6		12
+	МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	3		104
			4		48
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен	4		12
+	МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	3		42
			4		102
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен	4		12
+	МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	5		112
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен	6		12
+	МДК.07.01	Освоение профессии рабочего Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	5		90
+	МДК.07.02	Освоение профессии рабочего Электромонтер контактной сети, 2 разряд	5		108
+	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	6		12
	ПМ.07.02(К)		6		12
+	УП.01.01	Учебная практика	4		72
	УП.02.01		4		36
	УП.04.01		4		36
	УП.05.01		4		36
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		144
	ПП.03.01		6		108
	ПП.06.01		6		72

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
32		2	30					
20		14	6					
40			40					
16			16					
22			22					
16			16					
30			30					
28			28					
72			72					
36			36					
36			36					
36			36					
144			144					
108			108					
72			72					

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ПП.07.01	Производственная практика	6		144
	ПП.07.02		6		144
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	6		216
		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
<u>144</u>			<u>144</u>					
<u>144</u>			<u>144</u>					
1346		38	1308					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
УП.01.01 Учебная практика	2	2			2							
УП.02.01 Учебная практика	2	2			1							
УП.04.01 Учебная практика	2	2			1							
УП.05.01 Учебная практика	2	2			1							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			4							
ПП.03.01 Производственная практика	3	2			3							
ПП.06.01 Производственная практика	3	2			2							
ПП.07.01 Производственная практика	3	2			4							
ПП.07.02 Производственная практика	3	2			4							
Итого по факту												
Итого по плану						22						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей					
КП	3	1			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07 2г,10мес.очное 2026.xlsx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2026

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП		4428	1476	612	864	1472	584	888	1480	592	888
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864						
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2952				1472	584	888	1480	592	888
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		316				316	176	140			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		450				310	262	48	140	140	
ПЦ	Профессиональный цикл		1970				846	146	700	1124	452	672
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216							216		216
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		35.62	-	36	36	-	34.29	35.39	-	34.79	168
	Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36
	Период гос.эк.			-			-			-		36
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		30.23	-	30	28.29	-	29.39	31.39	-	32.97	
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП		30.23	-	30	28.29	-	29.39	31.39	-	32.97	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	7	4	3	8	3	5
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			11	4	7	11	4	7	10	5	5
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1	
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)				88.74%								
Доля практик в профессиональном цикле (%)				40.2%								

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<hr/> <hr/>				
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<hr/> <hr/>				
Член комиссии				
<hr/> <hr/>				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
---------------	--

Дежурство	
-----------	--

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой		
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>УП.05.01 Учебная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ООД.06 История</i>	1	2
	<i>ООД.07 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>ООД.01 Русский язык</i>	1	2
	<i>ООД.02 Литература</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.02.01 Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</i>	2	2
	<i>МДК.02.02 Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>ОПЦ.03 Метрология, стандартизация и сертификация</i>	2	1
	<i>ОПЦ.04 Техническая механика</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>СГЦ.05 Основы финансовой грамотности</i>	2	1
	<i>СГЦ.06 Основы бережливого производства</i>	2	1