Утверждаю Директор ТТЖТ - филиала РГУПС Дурынин Игорь Владиславович

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

	по спе	циальности сред	цнег	о профессионального	образования		
13.02.07	Электроснабжение						
код	наименование специальности	1					
				осно	вное общее об	5разование	
				Уровень образов	зания, необходимый	і для приема на обучение	
квалификация:	техник						
форма обучения	Очная	Срок получе	ения	я образования по ОП	3г 10м	год начала подготовки по УГ	ı 2023
профиль получаемого профе	ессионального образов	ания	Т	гехнологический			
			П	при реализации программы сре	еднего общего обра	зования	
Приказ об утверждении ФГО	О от	14.12.2017 N	№ <u>1</u>	1216			
	Виды деятельнос	сти					
Организация электроснабжения эл	ектрооборудования по отра	аслям					
Техническое обслуживание оборуд	ования электрических подс	станций и сетей					
Организация работ по ремонту обо	ррудования электрических г	подстанций и сетей					
Обеспечение безопасности работ сетей	при эксплуатации и ремонт	е оборудования эле	эктри	ических подстанций и			

Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

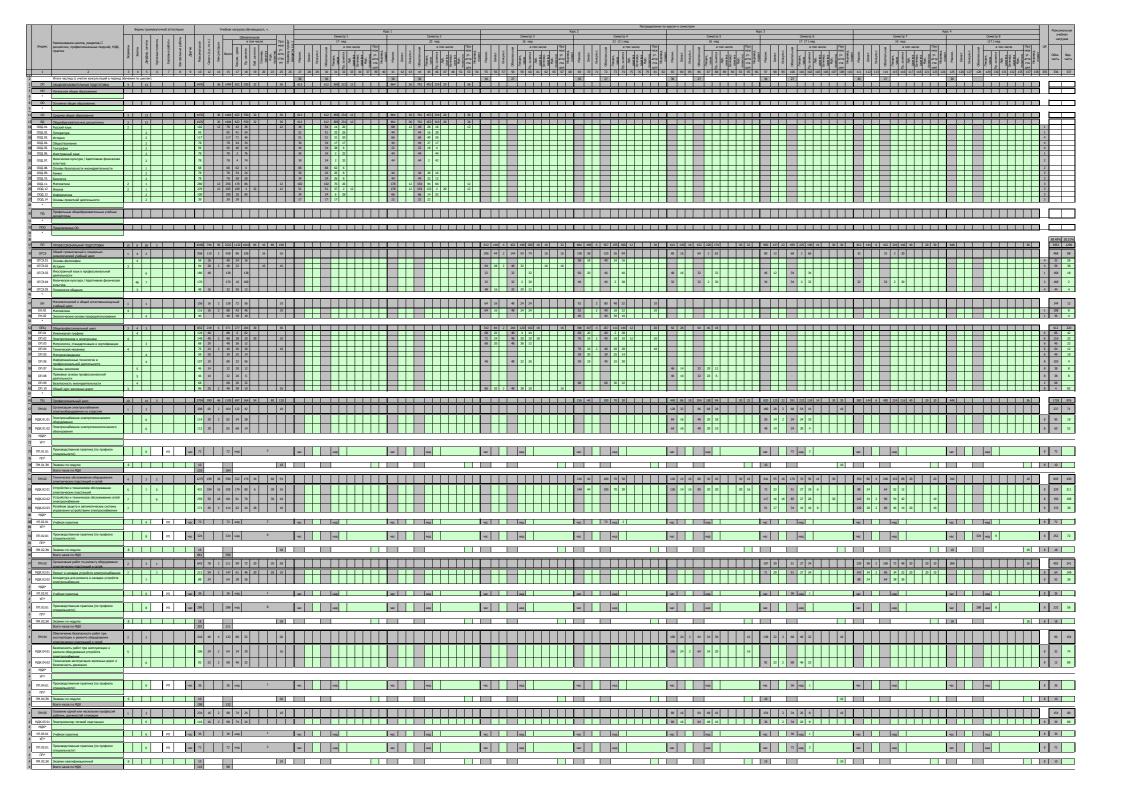
1 Календарный учебный график

		Сент	тябр	Ь		OH	ктяб	рь		Н	оябр	Ъ		Į	Цека	брь			Ян	вар	Ь	_	Фе	вра.	ЛЬ	_		Ма	рт			Αп	рель			- 1	Май			И	ЮНЬ		_		⁄1юл	Ь			Авгу	уст	\exists
Курс	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	77	- 1	22 - 28	ě	5 - 11	1	19 - 25	₽	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	- 1	3 - 29	ğί	7	13 - 19	· E	4 - 10				- 1	17	15 - 21	22 - 28	1 등	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	- 9	1	- 2	24 - 31
	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 3	4 3	5 3	6 3	7 38	3 39	40	41	. 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																						::	::		=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=			0	0																			::		=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=							0	0											8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																	::	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8 8	3 8	8	3 :	: 🛚 🛆	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:		Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестаци
	::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
	=	Каникулы	Х	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

										Пр	актики					ГИ	1A				
Курс	Обучение по дис	циплинам и междисцип.	линарным курсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	ая практі	ика	практика	одствен (по про пальност	филю		одствені актика ципломна		Подго-□ товка	Прове-□ дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Bcero	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	37	16	21	2	1	1	2		2									11	52	25	1
III	33	16	17	2	1	1	2		2	5		5						10	52		
IV	16	16		2	1	1				17		17				4	2	2	43		
Всего	125	65	60	8	3	5	4		4	22		22				4	2	34	199		



																	по курсам и семестр												
		Формы промежуточной аттестации	3/40	бная нагрузка обучаю	циков, ч.			Kypc 1						Kypc 2		Распределение	ю курсан и семестр	an .		Kypc 3						Kypc 4			Максина
				Обязательн	30		Семестр 1	,,		Сенестр 2			енестр 3	,,	Семест	p.4	+	Семестр	15		Carrier	тр 6	_		Земестр 7		Cam	стр 8	y46
	Наименование циклов, разделов, 🗆	2 6 2 6	2 3 2	B TOM 5			17 нед			22 нед			16 нед		21 (2)	нед		16 нед	1		17 (7)	нед			16 нед		(17) нед	нагру
Индею	дисциплин, профессиональных нодулей, МДК,	74 75 00	# F F	5 _ x	Mex 8.3	2	B TOM YMORE	Про		B TOM MACRE	Про	8	в том числе Пр		2	а том числе Про		E 0	том чисте Про		8	в том чисте Про		8	B TOM HIKCING	Про	2	в том числе Про	цк
	практик	See Co.	AND CO.	Boero B E E	OF THE STREET	\$ 6 E E	. 8	MEX of 5	£ 6 4 2	. X	MIX E S	£ 4 5	5 -4 - 6 W	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	30 1	MEX S	5 5 6 E	ž . «	- d - d VI	1 to 14 to	a a .	MEX	# ta # 15	181	5	V 2 2 2	6 E E .	K J J J J V K	변 용 전 0642.
		w # 6 8 8 9	Marc No.	9 8	Kyy	Sec Sec Sec	200 DHE 200 DH	g garre g g	34 SHO BRO	Die Com	arre of the own	SHCy SATE	THE SERVICE OF THE SE	Sec Door	3376	S A S A S E arre	Sec day	Same Same Same	State and Farme	de de de	NA NA NA	of the party	Age days	DHCy Same	996. 90. 970. 970.	arre E S S	Day of the part of	Se sa se	часть
		4 3 2 3	- 8	S 5 5	O ~ E N8 5 -	- 2 8	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Σ, ig cus ≥ .	2 8	Sa S	g cra S	- x 8 8	N 2 2 N 2 N 2 N 2 N 2 N 2 N 2 N 2 N 2 N	- -	2 8 5 H	L Man Man Silver	2	90 P N K	CTA BE BE CTA	2	x 8 5 3	2 - 12 12 12 13 cm	2 2 -	2 8 5	A 2 2 4 2 4 2 5	cra s .	- x 8 5 3	N C A S A S S COS S	
a DM*								T UM			" Upts		101 1 198		1 1 1 6	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		115	- que							rivs.		CI Tukki	
104*																													_
z	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	4	ac 936	936 нед	26	vac	нед	4	ac .	нед	час		RA.	4ac	72 нед	2	4ac	нед		4ac	252 жед	7	4ac		ФД	4ec	612 нед	17	4
	Учебная практика	1.	ac 144	144 1100	4	sec .	100		ic		100		16	480	22 1100	2	490			1126	72 Hea	2	100		0.0	100	нед		=
3	Концентрированная		ac 164			90			K.						72 H44	2	96				72 High	2					нед		-
3	Рассредоточенная			нед			нед			нед				480	над		49C	нед		480			490		ед		нед		
	Производственная (по профилю специальности)		ac 792	792 нед	20															480	180 жед						612 нед	_	ā
	практика				22	400	над	4	-	нед	490			420	над		400	нед				5	400		ФД	480		D D	
3	Концентрированная			792 нед	22	vac			ac .						над		490				180 ×44	5	4ac		ед		612 нед	17	4
	Рассредоточенная	4	ec .	нед		480	нед	4	ic .	нед	490		AA .	48C	не		vac	нед		490	HILL		час		9,4	400	нед		
я пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	PRI 4	ac .	нед		vac	нед	4	ac .	нед	400	н	us.	4ac	нед		sac .	над		490	над		vac	н	AA.	400	нед		
8	Государственная итоговая аттестация		ec 216	216 нед	6	vec	нед	4	ac .	дан	490	н	NA .	480	нед		4ac	нед		490	нод		4ac	н	AA .	4ec	216 нед	6	
s	Подготовка диплочного проекта (работы) (к		ar 144	144 нед	4	w.	uen	4	~	нед	var.	н		var.	нед		w	HED		490	won		war		26	ser.	144 HED	4	8 144
-	демонстрационному экаамену) Зашита дипломного проекта (работы)					_			_		-							1					-			_			_
3	(проведение демонстрационного экзамена)	-	ac 72	72 нед	2	sec .	нед	4	ac ac	нед	4ac	н		4ac	нед		4ac	нед		4ac	жод		4ac	н	AA .	4ac	72 нед		8 72
2	Подготовка к государственным экзаменам			нед			нед	4		жа	480	н		420	нед		час	нед		490			4ac		ia i	4ec	нед		
8	Проведение государственных экзаменов		ec	нед		vac	нед	4	ac ac	нед	sac.	я	VA.	42C	нед		sac .	нед		490	SOR		400	н	46	sec	нед		
2	консультации по о			36						36																			
3	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП			56									4		6			18			22				6				
8	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	18 8 33 3	5940 744 92	3726 1954 1560 110	5 16 80 226	612 61	12 369 231 12	8	64 36 792	453 319 20	36 612	144 4 432 1	38 200 18 16 3	864 189	6 567 255 3	00 12 30	612 130 18	432 228 174	30 32	900 137	22 459 225 1	90 14 30 30	612 144	6 432 2	26 146 40 20	30 864		36	4644
_	+									1			2		-			,			-				•			,	
	Экзамены (без учета физ. культуры) Зачеты (без учета физ. культуры)									•			1		3		_	2			,		_		•			•	4
	Zirdden, saretu (6ez vera dez, kyturypu)						•			7			1								7				,			1	#
8	Kypcosise repositis (Sea vveta disa, kyristypis)																	1			1				1				4
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																												4
8	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																												4

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр		[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
	D. A			[6]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
	D	×	6	[6]	МДК.01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.01.02 Электроснабжение электротехнологического оборудования
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[6]	УП.05.01 Учебная практика
1	Tuch and	Kondania and sono	8	[8]	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	0	[8]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ООД.03. История
	диф. зач	помплексный диф. зачет	2	[2]	ООД.04. Обществознание
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ООД.09. Химия
	диф. зач	починекспый диф. зачет		[2]	ООД.10. Биология

но	Начальное общее образование												
00	Основное общее образование												
БД	Общеобразовательные дисциплины												
00Д.01.	Русский язык												
00Д.02.	Литература												
00Д.03.	История												
00Д.04.	Обществознание												
00Д.05.	География												
00Д.06.	Иностранный язык												
00Д.07.	Физическая культура / Адаптивная физическая культура												
00Д.08.	Основы безопасности жизнедеятельности												
00Д.09.	Химия												
00Д.10.	Биология												
00Д.11.	Математика												
00Д.12	Физика												
00Д.13	Информатика												
00Д.14	Основы проектной деятельности												
пд	Профильные общеобразовательные учебные дисциплины												
поо	Предлагаемые ОО												
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.5.	ПК 3.1.
000	Общий гуманитарный и социально-	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.
огсэ	экономический учебный цикл	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 16.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 20.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 28.	ЛР 29.
		ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.								
0ГСЭ.01	Ocupan duracedum	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 09.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 7.
01 (3.01	Основы философии	ЛР 8.				OK 05.	OK 00.					-	
		JIP O.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 15.	ЛР 22.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 32.	ЛР 33.			
		OK 01.	ЛР 10. ОК 02.	ЛР 11. ОК 03.	ЛР 15. ОК 04.				ЛР 32. ЛР 1.	ЛР 33. ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.
0ГСЭ.02	История					ЛР 22.	ЛР 28.	ЛР 29.			ЛР 3. ЛР 17.		ЛР 5. ЛР 22.
0ГСЭ.02	История	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	ЛР 22. ОК 05.	ЛР 28. ОК 06.	ЛР 29. ОК 09.	ЛР 1.	ЛР 2.		ЛР 4.	
0ГСЭ.02	История	ОК 01. ЛР 6.	ОК 02. ЛР 7.	ОК 03. ЛР 8.	ОК 04. ЛР 10.	ЛР 22. ОК 05. ЛР 11.	ЛР 28. ОК 06.	ЛР 29. ОК 09.	ЛР 1.	ЛР 2.		ЛР 4.	
огсэ.02 огсэ.03	История Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01. ЛР 6. ЛР 23.	ОК 02. ЛР 7. ЛР 28.	ОК 03. ЛР 8. ЛР 29.	ОК 04. ЛР 10. ЛР 31.	ЛР 22. ОК 05. ЛР 11. ЛР 33.	ЛР 28. ОК 06. ЛР 12.	ЛР 29. ОК 09. ЛР 14.	ЛР 1. ЛР 15.	ЛР 2. ЛР 16.	ЛР 17.	ЛР 4. ЛР 18.	ЛР 22.
		ОК 01. ЛР 6. ЛР 23. ОК 01.	ОК 02. ЛР 7. ЛР 28. ОК 02.	ОК 03. ЛР 8. ЛР 29. ОК 03.	ОК 04. ЛР 10. ЛР 31. ОК 04.	ЛР 22. ОК 05. ЛР 11. ЛР 33. ОК 05.	ЛР 28. ОК 06. ЛР 12. ОК 06.	ЛР 29. ОК 09. ЛР 14. ОК 09.	ЛР 1. ЛР 15. ПК 1.2.	ЛР 2. ЛР 16. ПК 2.2.	ЛР 17. ПК 2.5.	ЛР 4. ЛР 18. ПК 3.1.	ЛР 22. ЛР 1.
ог:::03		OK 01. ЛР 6. ЛР 23. OK 01. ЛР 2.	ОК 02. ЛР 7. ЛР 28. ОК 02. ЛР 3.	ОК 03. ЛР 8. ЛР 29. ОК 03. ЛР 4.	ОК 04. ЛР 10. ЛР 31. ОК 04. ЛР 5.	ЛР 22. ОК 05. ЛР 11. ЛР 33. ОК 05. ЛР 6.	ЛР 28. ОК 06. ЛР 12. ОК 06. ЛР 7.	ЛР 29. ОК 09. ЛР 14. ОК 09. ЛР 8.	ЛР 1. ЛР 15. ПК 1.2. ЛР 9.	ЛР 2. ЛР 16. ПК 2.2. ЛР 10.	ЛР 17. ПК 2.5. ЛР 11.	ЛР 4. ЛР 18. ПК 3.1.	ЛР 22. ЛР 1.
	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01. ЛР 6. ЛР 23. ОК 01. ЛР 2. ЛР 16.	ОК 02. ЛР 7. ЛР 28. ОК 02. ЛР 3. ЛР 17.	OK 03. ЛР 8. ЛР 29. OK 03. ЛР 4. ЛР 18.	ОК 04. ЛР 10. ЛР 31. ОК 04. ЛР 5. ЛР 20.	ЛР 22. ОК 05. ЛР 11. ЛР 33. ОК 05. ЛР 6.	ЛР 28. ОК 06. ЛР 12. ОК 06. ЛР 7. ЛР 23.	ЛР 29. ОК 09. ЛР 14. ОК 09. ЛР 8. ЛР 28.	ЛР 1. ЛР 15. ПК 1.2. ЛР 9. ЛР 29.	ЛР 2. ЛР 16. ПК 2.2. ЛР 10. ЛР 31.	ЛР 17. ПК 2.5. ЛР 11. ЛР 33.	ЛР 4. ЛР 18. ПК 3.1. ЛР 12.	ЛР 22. ЛР 1. ЛР 15.
ог:::03	Иностранный язык в профессиональной деятельности Физическая культура / Адаптивная физическая	OK 01. ЛР 6. ЛР 23. ОК 01. ЛР 2. ЛР 16.	ОК 02. ЛР 7. ЛР 28. ОК 02. ЛР 3. ЛР 17. ОК 02.	ОК 03. ЛР 8. ЛР 29. ОК 03. ЛР 4. ЛР 18. ОК 03.	ОК 04. ЛР 10. ЛР 31. ОК 04. ЛР 5. ЛР 20. ОК 04.	ЛР 22. ОК 05. ЛР 11. ЛР 33. ОК 05. ЛР 6. ЛР 22. ОК 05.	ЛР 28. ОК 06. ЛР 12. ОК 06. ЛР 7. ЛР 23. ОК 06.	ЛР 29. ОК 09. ЛР 14. ОК 09. ЛР 8. ЛР 28. ОК 08.	ЛР 1. ЛР 15. ПК 1.2. ЛР 9. ЛР 29. ЛР 1.	ЛР 2. ЛР 16. ПК 2.2. ЛР 10. ЛР 31. ЛР 3.	ЛР 17. ПК 2.5. ЛР 11. ЛР 33. ЛР 7.	ЛР 4. ЛР 18. ПК 3.1. ЛР 12.	ЛР 22. ЛР 1. ЛР 15.
ог:::03	Иностранный язык в профессиональной деятельности Физическая культура / Адаптивная физическая	OK 01. ЛР 6. ЛР 23. OK 01. ЛР 2. ЛР 16. OK 01. ЛР 10.	ОК 02. ЛР 7. ЛР 28. ОК 02. ЛР 3. ЛР 17. ОК 02. ЛР 13.	OK 03. ЛР 8. ЛР 29. OK 03. ЛР 4. ЛР 18. OK 03. ЛР 16.	ОК 04. ЛР 10. ЛР 31. ОК 04. ЛР 5. ЛР 20. ОК 04. ЛР 22.	ЛР 22. ОК 05. ЛР 11. ЛР 33. ОК 05. ЛР 6. ЛР 22. ОК 05. ЛР 22.	ЛР 28. ОК 06. ЛР 12. ОК 06. ЛР 7. ЛР 23. ОК 06. ЛР 24.	ЛР 29. ОК 09. ЛР 14. ОК 09. ЛР 8. ЛР 28. ОК 08. ЛР 28.	ЛР 1. ЛР 15. ПК 1.2. ЛР 9. ЛР 29. ЛР 1. ЛР 29.	ЛР 2. ЛР 16. ПК 2.2. ЛР 10. ЛР 31. ЛР 3. ЛР 31.	ЛР 17. ПК 2.5. ЛР 11. ЛР 33. ЛР 7. ЛР 33.	ЛР 4. ЛР 18. ПК 3.1. ЛР 12. ЛР 8.	ЛР 22. ЛР 1. ЛР 15. ЛР 9.
ОГСЭ.03 ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности Физическая культура / Адаптивная физическая культура	OK 01. ЛР 6. ЛР 23. ОК 01. ЛР 2. ЛР 16. ОК 01. ЛР 10. ОК 01.	ОК 02. ЛР 7. ЛР 28. ОК 02. ЛР 3. ЛР 17. ОК 02. ЛР 13. ОК 02.	ОК 03. ЛР 8. ЛР 29. ОК 03. ЛР 4. ЛР 18. ОК 03. ЛР 16. ОК 03.	ОК 04. ЛР 10. ЛР 31. ОК 04. ЛР 5. ЛР 20. ОК 04. ЛР 22. ОК 04.	ЛР 22. ОК 05. ЛР 11. ЛР 33. ОК 05. ЛР 6. ЛР 22. ОК 05. ЛР 23. ОК 05.	ЛР 28. ОК 06. ЛР 12. ОК 06. ЛР 7. ЛР 23. ОК 06. ЛР 24. ОК 06.	ЛР 29. ОК 09. ЛР 14. ОК 09. ЛР 8. ЛР 28. ОК 08. ЛР 28. ЛР 11.	ЛР 1. ЛР 15. ПК 1.2. ЛР 9. ЛР 29. ЛР 1. ЛР 29. ЛР 29. ЛР 2.	ЛР 2. ЛР 16. ПК 2.2. ЛР 10. ЛР 31. ЛР 3. ЛР 31. ЛР 3.	ЛР 17. ПК 2.5. ЛР 11. ЛР 33. ЛР 7. ЛР 33. ЛР 4.	ЛР 4. ЛР 18. ПК 3.1. ЛР 12. ЛР 8.	ЛР 22. ЛР 1. ЛР 15. ЛР 9. ЛР 7.
ОГСЭ.03 ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности Физическая культура / Адаптивная физическая культура Психология общения	OK 01. ЛР 6. ЛР 23. OK 01. ЛР 2. ЛР 16. OK 01. ЛР 10. OK 01. ЛР 10.	ОК 02. ЛР 7. ЛР 28. ОК 02. ЛР 3. ЛР 17. ОК 02. ЛР 13. ОК 02. ЛР 13.	ОК 03. ЛР 8. ЛР 29. ОК 03. ЛР 4. ЛР 18. ОК 03. ЛР 16. ОК 03. ЛР 12.	ОК 04. ЛР 10. ЛР 31. ОК 04. ЛР 5. ЛР 20. ОК 04. ЛР 22. ОК 04. ЛР 13.	ЛР 22. ОК 05. ЛР 11. ЛР 33. ОК 05. ЛР 6. ЛР 22. ОК 05. ЛР 23. ОК 05.	ЛР 28. ОК 06. ЛР 12. ОК 06. ЛР 7. ЛР 23. ОК 06. ЛР 24. ОК 06.	ЛР 29. ОК 09. ЛР 14. ОК 09. ЛР 8. ЛР 28. ОК 08. ЛР 28. ЛР 11.	ЛР 1. ЛР 15. ПК 1.2. ЛР 9. ЛР 29. ЛР 1. ЛР 29. ЛР 29. ЛР 2.	ЛР 2. ЛР 16. ПК 2.2. ЛР 10. ЛР 31. ЛР 3. ЛР 31. ЛР 3.	ЛР 17. ПК 2.5. ЛР 11. ЛР 33. ЛР 7. ЛР 33. ЛР 4.	ЛР 4. ЛР 18. ПК 3.1. ЛР 12. ЛР 8.	ЛР 22. ЛР 1. ЛР 15. ЛР 9. ЛР 7.
ОГСЭ.03 ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности Физическая культура / Адаптивная физическая культура Психология общения Математический и общий	OK 01. ЛР 6. ЛР 23. OK 01. ЛР 2. ЛР 16. OK 01. ЛР 10. OK 01. ЛР 30.	ОК 02. ЛР 7. ЛР 28. ОК 02. ЛР 3. ЛР 17. ОК 02. ЛР 13. ОК 02. ЛР 9. ЛР 31.	OK 03. ЛР 8. ЛР 29. OK 03. ЛР 4. ЛР 18. OK 03. ЛР 16. OK 03. ЛР 17. ЛР 18.	ОК 04. ЛР 10. ЛР 31. ОК 04. ЛР 5. ЛР 20. ОК 04. ЛР 22. ОК 04. ЛР 13. ЛР 33.	ЛР 22. ОК 05. ЛР 11. ЛР 33. ОК 05. ЛР 6. ЛР 22. ОК 05. ЛР 23. ОК 05. ЛР 24.	ЛР 28. ОК 06. ЛР 12. ОК 06. ЛР 7. ЛР 23. ОК 06. ЛР 24. ОК 06. ЛР 15.	ЛР 29. ОК 09. ЛР 14. ОК 09. ЛР 8. ЛР 28. ОК 08. ЛР 28. ЛР 1. ЛР 16.	ЛР 1. ЛР 15. ПК 1.2. ЛР 9. ЛР 29. ЛР 1. ЛР 29. ЛР 20.	ЛР 2. ЛР 16. ПК 2.2. ЛР 10. ЛР 31. ЛР 3. ЛР 3. ЛР 3. ЛР 3.	ЛР 17. ПК 2.5. ЛР 11. ЛР 33. ЛР 7. ЛР 33. ЛР 4. ЛР 24.	ЛР 4. ЛР 18. ПК 3.1. ЛР 12. ЛР 8. ЛР 6. ЛР 28.	ЛР 22. ЛР 1. ЛР 15. ЛР 9. ЛР 7. ЛР 29.
огсэ.03 огсэ.04 огсэ.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности Физическая культура / Адаптивная физическая культура Психология общения	OK 01. ЛР 6. ЛР 23. OK 01. ЛР 2. ЛР 16. OK 01. ЛР 10. OK 01. ЛР 30. OK 01.	ОК 02. ЛР 7. ЛР 28. ОК 02. ЛР 3. ЛР 17. ОК 02. ЛР 13. ОК 02. ЛР 9. ЛР 31.	ОК 03. ЛР 8. ЛР 29. ОК 03. ЛР 4. ЛР 18. ОК 03. ЛР 16. ОК 03. ЛР 12. ЛР 32.	ОК 04. ЛР 10. ЛР 31. ОК 04. ЛР 5. ЛР 20. ОК 04. ЛР 22. ОК 04. ЛР 13. ЛР 33.	ЛР 22. ОК 05. ЛР 11. ЛР 33. ОК 05. ЛР 6. ЛР 22. ОК 05. ЛР 23. ОК 05. ЛР 14.	ЛР 28. ОК 06. ЛР 12. ОК 06. ЛР 7. ЛР 23. ОК 06. ЛР 24. ОК 06. ЛР 15.	ЛР 29. ОК 09. ЛР 14. ОК 09. ЛР 8. ЛР 28. ОК 08. ЛР 28. ЛР 16.	ЛР 1. ЛР 15. ПК 1.2. ЛР 9. ЛР 29. ЛР 1. ЛР 29. ЛР 20. ПК 1.1.	ЛР 2. ЛР 16. ПК 2.2. ЛР 10. ЛР 31. ЛР 3. ЛР 3. ЛР 3. ЛР 22.	ЛР 17. ПК 2.5. ЛР 11. ЛР 33. ЛР 7. ЛР 33. ЛР 4. ЛР 24.	ЛР 4. ЛР 18. ПК 3.1. ЛР 12. ЛР 8. ЛР 6. ЛР 28.	ЛР 22. ЛР 1. ЛР 15. ЛР 9. ЛР 7. ЛР 29.

LI 1.01	патспатика	ЛР 7.	ЛР 10.	ЛР 15.	ЛР 24.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.					
		OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	ΠK 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 4.1.	ЛР 1.	ЛР 2.
EH.02	Экологические основы природопользования	ЛР 3.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 16.	ЛР 18.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 28.	ЛР 29.
	элелен основа природопользования	лг 3. лг 33.	ле 6. ЛР 34.	711 7.) ii J.	711 10.	711 13.	711 10.	711 10.	711 21.	711 22.	711 20.	711 23.
		OK 01.	OK 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.1.	ЛР 1.
опц	Общепрофессиональный цикл	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 16.	ЛР 17.
		ЛР 19.	ЛР 20.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.
		ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.									
20.01	M	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ЛР 4.	ЛР 7.	ЛР 10.
ΟΠ.01	Инженерная графика	ЛР 14.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 32.	ЛР 33.	
25.02		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.5.	ПК 3.5.	ЛР 4.	ЛР 7.	ЛР 13.
ОП.02	Электротехника и электроника	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 32.	ЛР 33.		
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.5.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ЛР 4.	ЛР 6.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 28.
		ЛР 29.	ЛР 33.										
00.04	_	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ЛР 4.	ЛР 7.	ЛР 14.
ОП.04	Техническая механика	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 32.	ЛР 33.		
00.05	M	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
ΟΠ.05	Материаловедение	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.1.	ЛР 14.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.	ЛР 34.		
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.5.
ЭΠ.06	Информационные технологии в профессиональной	ЛР 2.	ЛР 4.	ЛР 7.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 14.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.
	деятельности	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.								
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.4.	ЛР 2.	ЛР 4.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 9.
ОП.07	Основы экономики	ЛР 13.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 20.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.	ЛР 32.
		ЛР 33.											
00.00		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.5.	ЛР 3.	ЛР 13.
0П.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.	ЛР 32.	ЛР 33.		
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	ПК 4.1.	ЛР 1.	ЛР 3.	ЛР 6.
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ЛР 7.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 16.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 26.	ЛР 28.	ЛР 29.
		ЛР 33.	ЛР 34.										
00.10	05	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ЛР 7.	ЛР 14.	ЛР 24.
ΟΠ.10	Общий курс железных дорог	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.							
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.
пц	Профессиональный цикл	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
	профессиональный цикл	ЛР 4.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.
		ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.							
	Организация электроснабжения	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ЛР 7.
ПМ.01	электрооборудования по отраслям	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.
	этем резорудования по отражини	ЛР 33.											
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудовани.	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ЛР 7.	ЛР 14.
141X.01.01	электроспаожение электротехнического оборудовани	лР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.						

	Anaumnagune vigura anaumna-a	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.2.	ЛР 10.	ЛР 13.
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	OR 03. ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 10. ЛР 33.) IL TO:
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ЛР 10.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 10. ЛР 33.
	1												
	Техническое обслуживание оборудования	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ПМ.02	электрических подстанций и сетей	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.
		ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.									
	Устройство и техническое обслуживание	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
МДК.02.01	электрических подстанций	ПК 2.5.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.
		ЛР 29.	ЛР 33.										
	Устройство и техническое обслуживание сетей	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
МДК.02.02	электроснабжения	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.
		ЛР 33.											
	Релейная защита и автоматические системы	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.
МДК.02.03	управления устройствами электроснабжения	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.
		ЛР 33.											
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.
		ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.									
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
	7	OK 01.	OK 02.										
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ΠK 2.4.	ПК 2.5.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			ЛР 10. ЛР 33.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.
ПП.02.01	специальности)	ПК 2.4.	ПК 2.5.	_	ЛР 13. ОК 04.	ЛР 14. ОК 05.	ЛР 15. ОК 06.	ЛР 17. ОК 07.	ЛР 19. ОК 08.	ЛР 22. ОК 09.	ЛР 24. ПК 3.1.	ЛР 26.	ЛР 27. ПК 3.3.
ПП.02.01 ПМ.03		ПК 2.4. ЛР 28.	ПК 2.5. ЛР 29.	ЛР 33.									
	Специальности) Организация работ по ремонту	ПК 2.4. ЛР 28. ОК 01.	ПК 2.5. ЛР 29. ОК 02.	ЛР 33.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
	специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций	ПК 2.4. ЛР 28. ОК 01. ПК 3.4.	ПК 2.5. ЛР 29. ОК 02. ПК 3.5.	ЛР 33. ОК 03. ПК 3.6.	ОК 04. ЛР 10.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
	специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций	ПК 2.4. ЛР 28. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27.	ПК 2.5. ЛР 29. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28.	ЛР 33. ОК 03. ПК 3.6. ЛР 29.	ОК 04. ЛР 10. ЛР 33.	ОК 05. ЛР 13.	ОК 06. ЛР 14.	ОК 07. ЛР 15.	ОК 08. ЛР 17.	ОК 09. ЛР 19.	ПК 3.1. ЛР 22.	ПК 3.2. ЛР 24.	ПК 3.3. ЛР 26.
ПМ.03	Специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ПК 2.4. ЛР 28. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01.	ПК 2.5. ЛР 29. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02.	ЛР 33. ОК 03. ПК 3.6. ЛР 29. ОК 03.	ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04.	ОК 05. ЛР 13.	ОК 06. ЛР 14. ОК 06.	ОК 07. ЛР 15.	ОК 08. ЛР 17.	ОК 09. ЛР 19. ОК 09.	ПК 3.1. ЛР 22.	ПК 3.2. ЛР 24.	ПК 3.3. ЛР 26. ПК 3.3 .
ПМ.03 МДК.03.01	Специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ПК 2.4. ЛР 28. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4.	ПК 2.5. ЛР 29. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ЛР 10.	ЛР 33. ОК 03. ПК 3.6. ЛР 29. ОК 03.	ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04.	ОК 05. ЛР 13.	ОК 06. ЛР 14. ОК 06.	ОК 07. ЛР 15.	ОК 08. ЛР 17.	ОК 09. ЛР 19. ОК 09.	ПК 3.1. ЛР 22.	ПК 3.2. ЛР 24.	ПК 3.3. ЛР 26. ПК 3.3 .
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ПК 2.4. ЛР 28. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 29.	ПК 2.5. ЛР 29. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ЛР 10. ЛР 33.	ЛР 33. ОК 03. ПК 3.6. ЛР 29. ОК 03. ЛР 13.	ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 14.	ОК 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 15.	ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 17.	ОК 07. ЛР 15. ОК 07. ЛР 19.	ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 22.	ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 24.	ПК 3.1. ЛР 22. ПК 3.1. ЛР 26.	ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 27.	ПК 3.3. ЛР 26. ПК 3.3. ЛР 28.
ПМ.03 МДК.03.01	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств	ПК 2.4. ЛР 28. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 29. ОК 01.	ПК 2.5. ЛР 29. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ЛР 10. ЛР 33. ОК 02.	ЛР 33. ОК 03. ПК 3.6. ЛР 29. ОК 03. ЛР 13. ОК 03.	ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 14.	ОК 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 15.	ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 17.	ОК 07. ЛР 15. ОК 07. ЛР 19.	ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 22. ОК 08.	ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 24. ОК 09.	ПК 3.1. ЛР 22. ПК 3.1. ЛР 26. ПК 3.5.	ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 27.	ПК 3.3. ЛР 26. ПК 3.3. ЛР 28.
ПМ.03 МДК.03.01	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств	ПК 2.4. ЛР 28. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 29. ОК 01. ЛР 13.	ПК 2.5. ЛР 29. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ЛР 10. ЛР 33. ОК 02. ЛР 14.	ЛР 33. ОК 03. ПК 3.6. ЛР 29. ОК 03. ЛР 13. ОК 03. ЛР 15.	ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 14. ОК 04. ЛР 17.	ОК 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 15. ОК 05. ЛР 19.	ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 17. ОК 06. ЛР 22.	ОК 07. ЛР 15. ОК 07. ЛР 19. ОК 07. ЛР 24.	ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 22. ОК 08. ЛР 26.	ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 24. ОК 09. ЛР 27.	ПК 3.1. ЛР 22. ПК 3.1. ЛР 26. ПК 3.5. ЛР 28.	ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 27. ПК 3.6. ЛР 29.	ПК 3.3. ЛР 26. ПК 3.3. ЛР 28. ЛР 10. ЛР 33.
ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ПК 2.4. ЛР 28. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 29. ОК 01. ЛР 13. ОК 01.	ПК 2.5. ЛР 29. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ЛР 10. ЛР 33. ОК 02. ЛР 14. ОК 02.	ЛР 33. ОК 03. ПК 3.6. ЛР 29. ОК 03. ЛР 13. ОК 03. ЛР 15. ОК 03.	ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 14. ОК 04. ЛР 17. ОК 04.	ОК 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 15. ОК 05. ЛР 19. ОК 05.	ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 17. ОК 06. ЛР 22. ОК 06.	ОК 07. ЛР 15. ОК 07. ЛР 19. ОК 07. ЛР 24. ОК 07.	ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 22. ОК 08. ЛР 26. ОК 08.	ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 24. ОК 09. ЛР 27. ОК 09.	ПК 3.1. ЛР 22. ПК 3.1. ЛР 26. ПК 3.5. ЛР 28. ПК 3.1.	ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 27. ПК 3.6. ЛР 29. ПК 3.2.	ПК 3.3. ЛР 26. ПК 3.3. ЛР 28. ЛР 10. ЛР 33. ПК 3.3.
ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ПК 2.4. ЛР 28. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 29. ОК 01. ЛР 13. ОК 01. ЛР 13.	ПК 2.5. ЛР 29. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ЛР 10. ЛР 33. ОК 02. ЛР 14. ОК 02. ПР 14.	ЛР 33. ОК 03. ПК 3.6. ЛР 29. ОК 03. ЛР 13. ОК 03. ЛР 15. ОК 03. ПР 15.	ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 14. ОК 04. ЛР 17. ОК 04. ЛР 17.	ОК 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 15. ОК 05. ЛР 19. ОК 05.	ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 17. ОК 06. ЛР 22. ОК 06.	ОК 07. ЛР 15. ОК 07. ЛР 19. ОК 07. ЛР 24. ОК 07.	ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 22. ОК 08. ЛР 26. ОК 08.	ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 24. ОК 09. ЛР 27. ОК 09.	ПК 3.1. ЛР 22. ПК 3.1. ЛР 26. ПК 3.5. ЛР 28. ПК 3.1.	ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 27. ПК 3.6. ЛР 29. ПК 3.2.	ПК 3.3. ЛР 26. ПК 3.3. ЛР 28. ЛР 10. ЛР 33. ПК 3.3.
ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю	ПК 2.4. ЛР 28. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 29. ОК 01. ЛР 13. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27.	ПК 2.5. ЛР 29. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ЛР 10. ЛР 33. ОК 02. ЛР 14. ОК 02. ЛР 14. ОК 02. ПК 3.5.	ЛР 33. OK 03. ПК 3.6. ЛР 29. OK 03. ЛР 13. OK 03. ЛР 15. OK 03. ПК 3.6. ЛР 29.	ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 14. ОК 04. ЛР 17. ОК 04. ЛР 10. ЛР 33.	ОК 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 15. ОК 05. ЛР 19. ОК 05. ЛР 19.	ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 17. ОК 06. ЛР 22. ОК 06. ЛР 14.	ОК 07. ЛР 15. ОК 07. ЛР 19. ОК 07. ЛР 24. ОК 07. ЛР 15.	ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 22. ОК 08. ЛР 26. ОК 08. ЛР 17.	ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 24. ОК 09. ЛР 27. ОК 09. ЛР 19.	ПК 3.1. ЛР 22. ПК 3.1. ЛР 26. ПК 3.5. ЛР 28. ПК 3.1. ЛР 22.	ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 27. ПК 3.6. ЛР 29. ПК 3.2. ЛР 24.	ПК 3.3. ЛР 26. ПК 3.3. ЛР 28. ЛР 10. ЛР 33. ПК 3.3. ЛР 26.
ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Учебная практика	ПК 2.4. ЛР 28. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 29. ОК 01. ЛР 13. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01.	ПК 2.5. ЛР 29. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ЛР 10. ЛР 33. ОК 02. ЛР 14. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02.	ЛР 33. ОК 03. ПК 3.6. ЛР 29. ОК 03. ЛР 13. ОК 03. ЛР 15. ОК 03. ПК 3.6. ЛР 29. ОК 03.	ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 14. ОК 04. ЛР 17. ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04.	ОК 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 15. ОК 05. ЛР 19. ОК 05. ЛР 13.	ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 17. ОК 06. ЛР 22. ОК 06. ЛР 14.	ОК 07. ЛР 15. ОК 07. ЛР 19. ОК 07. ЛР 24. ОК 07. ЛР 15.	ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 22. ОК 08. ЛР 26. ОК 08. ЛР 17. ОК 08.	ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 24. ОК 09. ЛР 27. ОК 09. ЛР 19. ОК 09.	ПК 3.1. ЛР 22. ПК 3.1. ЛР 26. ПК 3.5. ЛР 28. ПК 3.1. ЛР 22.	ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 27. ПК 3.6. ЛР 29. ПК 3.2. ЛР 24.	ПК 3.3. ЛР 26. ПК 3.3. ЛР 28. ЛР 10. ЛР 33. ПК 3.3. ЛР 26.
ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю	ПК 2.4. ЛР 28. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 29. ОК 01. ЛР 13. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27.	ПК 2.5. ЛР 29. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ЛР 10. ЛР 33. ОК 02. ЛР 14. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28.	ЛР 33. OK 03. ПК 3.6. ЛР 29. OK 03. ЛР 15. OK 03. ПК 3.6. ЛР 29. OK 03. ПК 3.6. ЛР 29. OK 03.	OK 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 14. ОК 04. ЛР 17. ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 10. ЛР 33.	ОК 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 15. ОК 05. ЛР 19. ОК 05. ЛР 13. ОК 05.	ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 17. ОК 06. ЛР 22. ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 14.	ОК 07. ЛР 15. ОК 07. ЛР 19. ОК 07. ЛР 24. ОК 07. ЛР 15. ОК 07. ЛР 15.	ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 22. ОК 08. ЛР 26. ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 17.	ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 24. ОК 09. ЛР 27. ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 19.	ПК 3.1. ЛР 22. ПК 3.1. ЛР 26. ПК 3.5. ЛР 28. ПК 3.1. ЛР 22.	ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 27. ПК 3.6. ЛР 29. ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 24.	ПК 3.3. ЛР 26. ПК 3.3. ЛР 28. ЛР 10. ЛР 33. ПК 3.3. ЛР 26. ПК 3.3. ЛР 26.
ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования	ПК 2.4. ЛР 28. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 29. ОК 01. ЛР 13. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01.	ПК 2.5. ЛР 29. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ЛР 10. ЛР 33. ОК 02. ЛР 14. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02.	ЛР 33. OK 03. ПК 3.6. ЛР 29. OK 03. ЛР 15. OK 03. ПК 3.6. ЛР 29. OK 03. ПК 3.6. ЛР 29. OK 03.	ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 14. ОК 04. ЛР 17. ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 10. ЛР 33.	ОК 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 15. ОК 05. ЛР 19. ОК 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 13.	ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 17. ОК 06. ЛР 22. ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 14.	ОК 07. ЛР 15. ОК 07. ЛР 19. ОК 07. ЛР 24. ОК 07. ЛР 15. ОК 07. ЛР 15. ОК 07.	ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 22. ОК 08. ЛР 26. ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 17. ОК 08.	ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 24. ОК 09. ЛР 27. ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 19. ОК 09.	ПК 3.1. ЛР 22. ПК 3.1. ЛР 26. ПК 3.5. ЛР 28. ПК 3.1. ЛР 22. ПК 3.1. ЛР 22.	ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 27. ПК 3.6. ЛР 29. ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 24.	ПК 3.3. ЛР 26. ПК 3.3. ЛР 28. ЛР 10. ЛР 33. ПК 3.3. ЛР 26. ПК 3.3. ЛР 26.
ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01 ПП.03.01	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ПК 2.4. ЛР 28. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 29. ОК 01. ЛР 13. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01.	ПК 2.5. ЛР 29. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ЛР 10. ЛР 33. ОК 02. ЛР 14. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28.	ЛР 33. OK 03. ПК 3.6. ЛР 29. OK 03. ЛР 15. OK 03. ПК 3.6. ЛР 29. OK 03.	OK 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 14. ОК 04. ЛР 17. ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 10. ЛР 33.	ОК 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 15. ОК 05. ЛР 19. ОК 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 13.	ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 17. ОК 06. ЛР 22. ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 14.	ОК 07. ЛР 15. ОК 07. ЛР 19. ОК 07. ЛР 24. ОК 07. ЛР 15. ОК 07. ЛР 15. ОК 07. ЛР 24.	ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 22. ОК 08. ЛР 26. ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 17.	ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 24. ОК 09. ЛР 27. ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 19.	ПК 3.1. ЛР 22. ПК 3.1. ЛР 26. ПК 3.5. ЛР 28. ПК 3.1. ЛР 22. ПК 3.1. ЛР 22. ПК 3.1. ЛР 22.	ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 27. ПК 3.6. ЛР 29. ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 24.	ПК 3.3. ЛР 26. ПК 3.3. ЛР 28. ЛР 10. ЛР 33. ПК 3.3. ЛР 26. ПК 3.3. ЛР 26. ЛР 10. ЛР 33.
ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01 ПП.03.01	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей Безопасность работ при эксплуатации и ремонте	ПК 2.4. ЛР 28. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 29. ОК 01. ЛР 13. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01.	ПК 2.5. ЛР 29. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ЛР 10. ЛР 33. ОК 02. ЛР 14. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02.	ЛР 33. OK 03. ПК 3.6. ЛР 29. OK 03. ЛР 15. OK 03. ПК 3.6. ЛР 29. OK 03.	OK 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 14. ОК 04. ЛР 17. ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 10. ЛР 37. ОК 04. ЛР 10. ЛР 37. ОК 04. ЛР 10. ЛР 38.	OK 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 15. ОК 05. ЛР 19. ОК 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 13.	ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 17. ОК 06. ЛР 22. ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 22. ОК 06. ЛР 22. ОК 06.	ОК 07. ЛР 15. ОК 07. ЛР 19. ОК 07. ЛР 24. ОК 07. ЛР 15. ОК 07. ЛР 15. ОК 07. ЛР 24. ОК 07. ЛР 24. ОК 07.	ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 22. ОК 08. ЛР 26. ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 26. ОК 08.	ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 24. ОК 09. ЛР 27. ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 19.	ПК 3.1. ЛР 22. ПК 3.1. ЛР 26. ПК 3.5. ЛР 28. ПК 3.1. ЛР 22. ПК 3.1. ЛР 22. ПК 4.1. ЛР 28. ПК 4.1.	ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 27. ПК 3.6. ЛР 29. ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 24.	ПК 3.3. ЛР 26. ПК 3.3. ЛР 28. ЛР 10. ЛР 33. ПК 3.3. ЛР 26. ПК 3.3. ЛР 26. ЛР 10. ЛР 33. ЛР 10.
ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01 ПП.03.01	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ПК 2.4. ЛР 28. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 29. ОК 01. ЛР 13. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01.	ПК 2.5. ЛР 29. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ЛР 10. ЛР 33. ОК 02. ЛР 14. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ЛР 14.	ЛР 33. OK 03. ПК 3.6. ЛР 29. OK 03. ЛР 15. OK 03. ПК 3.6. ЛР 29. OK 03. ПК 3.6. ЛР 15. OK 03. ЛР 15.	ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 14. ОК 04. ЛР 17. ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 17. ОК 04. ЛР 17.	ОК 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 15. ОК 05. ЛР 19. ОК 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 19. ОК 05. ЛР 19.	ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 17. ОК 06. ЛР 22. ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 22. ОК 06. ЛР 22. ОК 06. ЛР 22.	OK 07. ЛР 15. OK 07. ЛР 19. OK 07. ЛР 24. OK 07. ЛР 15. OK 07. ЛР 15. OK 07. ЛР 24. OK 07. ЛР 24. OK 07. ЛР 24.	ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 22. ОК 08. ЛР 26. ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 17.	ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 24. ОК 09. ЛР 27. ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 19.	ПК 3.1. ЛР 22. ПК 3.1. ЛР 26. ПК 3.5. ЛР 28. ПК 3.1. ЛР 22. ПК 3.1. ЛР 22. ПК 4.1. ЛР 28.	ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 27. ПК 3.6. ЛР 29. ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 24. ПК 4.2. ЛР 29. ПК 4.2. ЛР 29.	ПК 3.3. ЛР 26. ПК 3.3. ЛР 28. ЛР 10. ЛР 33. ПК 3.3. ЛР 26. ПК 3.3. ЛР 26. ЛР 10. ЛР 33. ЛР 10. ЛР 33.
ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01 ПП.03.01	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей Безопасность работ при эксплуатации и ремонте	ПК 2.4. ЛР 28. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 29. ОК 01. ЛР 13. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01. ПК 3.4. ЛР 27. ОК 01.	ПК 2.5. ЛР 29. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ЛР 10. ЛР 33. ОК 02. ЛР 14. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02. ПК 3.5. ЛР 28. ОК 02.	ЛР 33. OK 03. ПК 3.6. ЛР 29. OK 03. ЛР 15. OK 03. ПК 3.6. ЛР 29. OK 03.	OK 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 14. ОК 04. ЛР 17. ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 10. ЛР 33. ОК 04. ЛР 10. ЛР 37. ОК 04. ЛР 10. ЛР 37. ОК 04. ЛР 10. ЛР 38.	OK 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 15. ОК 05. ЛР 19. ОК 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 13. ОК 05. ЛР 13.	ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 17. ОК 06. ЛР 22. ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 14. ОК 06. ЛР 22. ОК 06. ЛР 22. ОК 06.	ОК 07. ЛР 15. ОК 07. ЛР 19. ОК 07. ЛР 24. ОК 07. ЛР 15. ОК 07. ЛР 15. ОК 07. ЛР 24. ОК 07. ЛР 24. ОК 07.	ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 22. ОК 08. ЛР 26. ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 17. ОК 08. ЛР 26. ОК 08.	ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 24. ОК 09. ЛР 27. ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 19. ОК 09. ЛР 19.	ПК 3.1. ЛР 22. ПК 3.1. ЛР 26. ПК 3.5. ЛР 28. ПК 3.1. ЛР 22. ПК 3.1. ЛР 22. ПК 4.1. ЛР 28. ПК 4.1.	ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 27. ПК 3.6. ЛР 29. ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 24. ПК 3.2. ЛР 24.	ПК 3.3. ЛР 26. ПК 3.3. ЛР 28. ЛР 10. ЛР 33. ПК 3.3. ЛР 26. ПК 3.3. ЛР 26. ПК 3.3. ЛР 26. ЛР 10. ЛР 33. ЛР 10.

ПП.04.01	Производственная практика (по профилю	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ЛР 10.
111.04.01	специальности)	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.
	Освоение одной или нескольких	OK 01.	OK 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.2.	ПК 3.2.	ЛР 4.
ПМ.05	профессий рабочих, должностей	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.
	служащих	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.								
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.2.	ПК 3.2.	ЛР 4.
ИДК.05.01	Электромонтер тяговой подстанции	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.
		ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.								
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.2.	ПК 3.2.	ЛР 4.
VΠ.05.01	Учебная практика	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.
		ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.								
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.2.	ПК 3.2.	ЛР 4.
ΠΠ.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.
		ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.								
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	F	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.
	Государственная итоговая аттестация	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.1.	ПК 4.2
	Подготовка дипломного проекта (работы) (к	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.
	демонстрационному экзамену)	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
	Защита дипломного проекта (работы) (проведение	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.
	демонстрационного экзамена)	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

Νō	Наименование
1	гуманитарных дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	экологии природопользования
5	инженерной графики
6	электротехники и электроники
7	метрологии, стандартизации и сертификации
8	технической механики
9	материаловедения
10	информационных технологий
11	экономики
12	правовых основ профессиональной деятельности
13	охраны труда
14	безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории
1	электротехники и электроники
2	электротехнических материалов
3	электрических машин
4	электроснабжения
5	техники высоких напряжений
6	электрических подстанций
7	технического обслуживания электрических установок
8	релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения
	Мастерские
1	слесарные
2	электромонтажные
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1	Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения
	Спортивный комплекс
1	спортивный зал
	Залы
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

- 1.1 Нормативная база реализации основной образовательной программы Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее − СПО) 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1216 от 14.12.2017 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 49403 от 22.12.2017 г) 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, и приказа Министерства Просвещения Российской Федерации № 796 от 1 сентября 2022 г. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрированный Министерством Юстиции Российской Федерации 11 октября 2022 г. рег. № 70461).
- 1.2 Организация учебного процесса и режим занятий Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и основной образовательной программой, которые разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели — пять дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год на 1 и 2 курсе. 10 недель на 3 курсе и 2 недели на 4 курсе, 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, на 3 курсе в 6 семестре и 4 курсе в 8 семестре. 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 vчебные 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 6 недель. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, отводимого 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

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели), проведение демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы) (2 недели). Обязательное требование - тематика дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального

- 1.3. Проведение учебных сборов для юношей. Учебные сборы для юношей в соответствии с п.13 Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах, утвержденной приказом Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010г. осуществляются в разделе «Основы военной службы» в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Учебные сборы проводятся в 4 семестре в последнюю неделю периода, отведенного в календарном учебном графике на изучение дисциплин и МДК (на 21 неделе), в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгруппы девушек в этот период предусмотренно изучение основ медицинских знаний. Промежуточная аттестация по данной дисциплине проводится после проведения сборов. На изучение остальных дисциплин и МДК в 4 семестре отводится 20 недель.
- 1.4. Общеобразовательный цикл Общеобразовательный цикл основной образовательной программы разработан с учетом Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего общего образования (Письмо Министерства Просвещения РФ от 01.03.2023 г. № 05-592 О направлении рекомендаций). Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла составляет 1476 часов (включая промежуточную аттестацию). В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким профильным дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины "Основы проектной деятельности".

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

образовательной программы, не предусмотренные ФГОС, а также учитывая ур дисциплин и увеличение объема образовательной программы, отведенного на увеличен объем времени на 86 часов; - Математический и общий естественн объем времени на 226 часов, в том числе на введение дисциплины «Общий ку	Формирование вариативной части основной образовательной программы В соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения основной разовательной программы, не предусмотренные ФГОС, а также учитывая уровень подготовленности обучающихся часы вариативной части использованы на введение новых сциплин и увеличение объема образовательной программы, отведенного на учебные циклы следующим образом: - Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - вличен объем времени на 86 часов; - Математический и общий естественнонаучный цикл - увеличен объем времени на 12 часов; - Общепрофессиональный цикл - увеличен бем времени на 226 часов, в том числе на введение дисциплины «Общий курс железных дорог» - 82 часа; - Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 972 часа, в и числе на введение МДК.04.02 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения — 80 часов.										
1.6. Организация обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями ограниченными возможностями здоровья предоставляется возможность обуче индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей корреки введена адаптационная дисциплина- Адаптивная физическая культура, содер Социальной адаптации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здор деятельности.	ния по образователь цию нарушений разви эжание и особый пор	тия и социальную адаптацию указанных лиц. С этой целью в учебный план									
Согласовано											
Ваместитель директора по учебной работе	Fleked	Н.Ю.Шитикова									
Ваместитель директора по учебно-производственной работе	(See)	С.В.Жестеров									
Заведующий отделением специальности 13.02.07	Par	Р.С.Акимов									
Председатель ЦК Специальности 13.02.07	grown	О.В.Выставкина									