Министерство транспорта Российской Федерации

Утверждаю

Председатель Ученого совета, ректор

Ю.А. Давыдов

B0034

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 3 & 15.03.18

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

БАмИЖТ - филиал ДВГУПС в г.Тынде

	наименование обра	зовательного учреждения (органі	изации)		
	по специальности сред	него профессионального	о образования		
13.02.07	Электроснабжение (по отраслям)				
код	наименование специальности				
по программе базовой і	подготовки				
уровень образования	среднее общее образование				
квалификация:	Техник				
форма обучения	Заочная Срок получе	ния СПО по ППССЗ:	3г 10м	год начала подготовки по УП	2018
профиль получаемого и	профессионального образования	<u>-</u>			
Приказ об утверждении	ФГОС от 28.07.2014	при реализации программы ср № 827	реднего общего образ	ования	

1 Календарный учебный график

	(Сен	тябр	Ъ	Ι.	0	ктяб	рь		Но	оябр	рь			Дек	абрі	Ь	J_		Янва	арь		4	ревр	аль	Ι,		М	Іарт			Α	пре.	ЛЬ			М	ай			Ик	ЭНЬ		_		Ию	ПЬ	Ι.	ī		Авгу	/CT					
Курс	1 - 7	8 - 14			2		13 - 19		27 окт - 2 ноя		10 - 16	17 - 23			8 - 14				5 - 11		19 - 25		2 - 8		16 - 22	2.	2 - 8		16 - 22	23 - 29	3	6 - 12	13 - 19		2	4 - 10	11 - 17			1 - 7	8 - 14			29				7				17 - 23					
<u> </u>	1	2		Ė	-	_	7	8	9	10	11	12		_	15				19					+=				1		-	31	32	33	34	-	-	37	38	39	40		42	43									51 !					
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	< ×	k	*	*	*	*				
ı					::	-												=	=		::] ::	0 0 0		0	0											::	::	::	0 0 0	0	0	0	0	0	1	=	= =	= :	=	=	=	=				
п											::							=	=								::	::	::	-																=	=	= =	= :	=	=	=	=				
III					::	::	::											=	=					::	: ::	::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8					=	=	= =	= :	=	=	=	=				
IV		::	::	::														=	=		::	::	::											х	х	х	х	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	k >	k	*	*	*	*				
Обозі	нач	ен	ия:				C	амо	тоя	тель	ноє	е изу	/чен	ие										0	1	Учеб	бная	пра	ктин	ка													Δ	ſ	Тодг	ото	вка	к го	осуд	даро	тве	нноі	й ит	огов	ой ат	теста	ации
						::	J	Іабој	отъ	рно-	-экз	аме	наці	ионн	ая (ecci	ия							8	ī	Проі	изво	дств	венн	ая п	ракт	ика	(по	про	фил	ю сг	теци	алы	ност	и)			III	-										ация			
						=	1	ани																Х		•				ая п			•	•						-			*	-	Неде												

2 Сводные данные по бюджету времени

						Практики		П	1A			
Курс	Самостоятельное изучение	Лабор экзамена сес	-	Максимальная учебная нагрузка	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение	Каникулы	Всего	Студентов
	нед.	нед.	час.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	1
I	30 2/3	4 1/3	160	1276	8					9	52	25
II	38 2/3	4 1/3	160	1285						9	52	25
III	22 1/6	5 5/6	160	926		15				9	52	25
IV	25 1/6	5 5/6	160	1157			4	4	2	2	43	25
Всего	116 2/3	20 1/3	640	4644	8	15	4	4	2	29	199	

House Special Report Special Report R			
10 Seminate officer objectionses 1			
The Protection Annual Registration of the Control o	10 6 21 2 1 1 27 13 666 666 666 352 256 34 0.0 2	1200 1200	0.5 76 100 12 10 10 10 10 10 1
The Street version of ordigat CDC Street conjugates Dist. Street version of ordigat CDC Street conjugates Dist. Street versions Price Street versions Price Street versions Price Street versions The Street versions of principal versions of the Street version	2 3 3 5 1 14 2 1451 1242 208 124 66 8 10 11 1 1 150 130 20 20 20 1 1 1 1 478 440 38 30 8	150 130 20 20 478 440 38 30 8 54 44 10 8 2	144 64 64 64 64 64 64 64
00.015	1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 4 4 4 4 5 5 5 6 5 7 5 6 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5	DS 0 20 22 6	73 c5 15 2 8 1 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1
TRIST T	5 1 7 2 1 9 1416 1190 226 118 42 26 40 34 2 3 2.4 491 407 84 38 4 20 22	111 201 50 20 55 50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	81 67 60 70 70 70 70 70 70
Total	1	WC HE WC HE	10 10 10 10 10 10 10 10
50 Mg/s	1	96 96	100 100
Magazia Commission Americana apport in Magazia Commission Americana appointment in		≪ sa ≪ sa	
PROJECTION DESCRIPTION DE CONTROLLE DE CONTR	3 92 suc 25 25 sta 1	VC	40C 35 60E 1
Межен просмен Межен	1 0 50 50 50 441 55 441 441 441 441 441 441 441 441	No. 198 No. 5	Marc
Проведение государственных жааменов Консультации на каждого обучающегося в учи		час нед час нед 4	906 908 20 20 60 1315 907 506 74 50 151 150

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Ку	ос проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1						
2						
3						
4						

İ										
-										
5										
'										
-										
6										
ľ										
				-	-	-	-	-		
7										

8	
9	
10	
11	

			-	
			-	
			-	
			-	
1	12		-	
	_			
			-	
			-	
			-	
			-	
	l			
	l			
1	13	' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	L	
1	14			
1	14			
1	114			
1	114			
1	114			
1	14			
1	114			
1	14			
1	114			
1	14			
1	114			
1	14			
1	14			
1	14			
1	14			
1	14			
1	14			
1	14			
_				
_	14			
_				
_				
_				
_				

16	
17	
18	
19	

20	

	Индекс	Consolvenus
014.4	индекс	Содержание
OK 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	0ГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Введение в специальность
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	0ГСЭ.07	Основы экономической теории
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	EH.01	Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
	EH.03	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ΟΠ.11	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.12	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	МДК.01.04	Контактная сеть
	МДК.01.05	Электрические машины и измерения
	УП.01.01	Учебная практика (электросварочная)
	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
Ок 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
	ОГСЭ.01	Основы философии
	0ГСЭ.02	История
	0ГСЭ.03	Иностранный язык
	0ГСЭ.04	Физическая культура
	0ГСЭ.05	Введение в специальность
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.07	Основы экономической теории
	0ГСЭ.08	Социальная психология
	EH.01	Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
	EH.03	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
		to the second se

i		
	ΟΠ.11	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.12	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	МДК.01.04	Контактная сеть
	МДК.01.05	Электрические машины и измерения
	УП.01.01	Учебная практика (электросварочная)
	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01 МДК.03.02	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
	ПП.03.01	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПП.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности)
OK 3	111.04.01	
OK 3	0500.01	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
	OFC3.01	Основы философии
	OFC3.02	История
	ОГСЭ.03 ОГСЭ.04	Иностранный язык
	0ГСЭ.05	Физическая культура Введение в специальность
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	0ГСЭ.07	Основы экономической теории
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	EH.01	Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
	EH.03	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ΟΠ.11	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.12	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.01.03 МДК.01.04	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
		Контактная сеть
	МДК.01.05 УП.01.01	Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная)
	УП.01.01	Учебная практика (электросварочная)
	УП.01.02	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
_	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
OK 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,
OK 4		профессионального и личностного развития
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История

1	ОГСЭ.03	Minores and Williams
ŀ		Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Введение в специальность
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	0ГСЭ.07	Основы экономической теории
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	EH.01	Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
•	EH.03	Информатика
•	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	
		Метрология, стандартизация и сертификация
•	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
•	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте
•	ОП.12	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электрических подстанции
•	МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	МДК.01.04	Контактная сеть
	МДК.01.05	Электрические машины и измерения
	УП.01.01	Учебная практика (электросварочная)
	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
	МДК.03.02	
		Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
•	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
OK 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
•	0ГСЭ.05	Введение в специальность
	0ГСЭ.06	Русский язык и культура речи
•	0ГСЭ.07	Основы экономической теории
	0ГСЭ.08	Социальная психология
ŀ	EH.01	
}		Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
	EH.03	Информатика
ļ	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
ļ	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
ŀ	ОП.10	
}		Безопасность жизнедеятельности
}	ΟΠ.11	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.12	Транспортная безопасность
ļ	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
[МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
[МДК.01.04	Контактная сеть
•		

,		
	МДК.01.05	Электрические машины и измерения
	УП.01.01	Учебная практика (электросварочная)
	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)
•	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.02.02	
		Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ļ	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
OK 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	0ГСЭ.03	Иностранный язык
	0ГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Введение в специальность
ŀ	0ГСЭ.06	
}		Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.07	Основы экономической теории
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	EH.01	Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
	EH.03	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
•	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП 08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.09 ОП.10	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности
	ОП.09 ОП.10 ОП.11	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность
	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть
	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения
	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная)
	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (слесарная)
	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (слесарная)
	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электромонтажная) Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.02	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (слесарная) Учебная практика (электромонтажная) Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (слесарная) Учебная практика (электромонтажная) Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности)
	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.03.01	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (слесарная) Учебная практика (олектромонтажная) Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.03.01 МДК.03.02	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание етей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросварочная) Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.03.01 МДК.03.01	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание естей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (олектросварочная) Учебная практика (олектромонтажная) Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Производственная практика (по профилю специальности)
	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электроковарочная) Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.03.01 МДК.03.01	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросварочная) Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт и наладка устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности)
OK 7	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.02 ПП.03.01 ПП.04.01	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электроковарочная) Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
OK 7	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросварочная) Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт и наладка устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности)
OK 7	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.02 ПП.03.01 ПП.04.01	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросварочная) Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
OK 7	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.03.01 МДК.04.01 ПП.04.01	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электромонтажная) Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Тезопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных),результат выполнения заданий Основы философии
OK 7	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.02 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.04.01 ПП.04.01 ОГСЭ.01	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Безопасность работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий Основы философии История
OK 7	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.04.01 ПП.04.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (слесарная) Учебная практика (электромонтажная) Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Безать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных),результат выполнения заданий Основы философии История
OK 7	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.04.01 ПП.04.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.05	Схрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность болуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (слесарная) Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт и наладка устройств электроснабжения Ппроизводственная практика и нападки устройств электроснабжения Ппраратура для ремонта и нападки устройств электроснабжения Перзопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных),результат выполнения заданий Основы философии Иностранный язык Введение в специальность
OK 7	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.04.01 ПП.04.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Эчебная практика (измерения Учебная практика (слесарная) Учебная практика (слесарная) Учебная практика (олектромонтажная) Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт и наладки устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Бать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи
OK 7	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 ПП.04.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (слесарная) Риебная практика (по профилю специальности) Ремонт и наладка устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт и наладка устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Выполноние работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение эбот по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение эбот от одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение эбот от одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение эбот от одной или нескольким професиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение эбот от одной или нескольким професиям рабочих, должностям служащих Выстройственная практика (по профилю специальности) Выполнение эбот от одной или нескольким професиям рабочих, должностям служащих Выстройственная практика (по профило специальности) Выполнение за технической сремение за технической сремение за технической среме
OK 7	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06	Схрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактрические сивы управления устройствами электроснабжения Учебная практика (слесарная) Учебная практика (слесарная) Учебная практика (слесарная) Учебная практика (олектромонтажная) Производственная практика (по профилю специальности) Ремонт и наладки устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или неконьким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или некомыким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или некомыким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или некомыким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или некомыким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или некомыким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальность движения Выполнение заданий Основы философии История изык важенее в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории

		I
_	EH.03	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
C	ОП.02	Электротехника и электроника
C	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
(ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
_	ОП.09	
		Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
_	0П.11	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.12	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
L	МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
D	МДК.01.04	Контактная сеть
I	МДК.01.05	Электрические машины и измерения
}	УП.01.01	Учебная практика (электросварочная)
)	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)
7	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	мдк.02.01 МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Γ	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
OK 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно
		планировать повышение квалификации
(ОГСЭ.01	Основы философии
	0. 00.01	основы философии
	0ГСЭ.02	История
C		
(ОГСЭ.02	История
(ОГСЭ.02 ОГСЭ.03	История Иностранный язык
	OFCЭ.02 OFCЭ.03 OFCЭ.05 OFCЭ.06	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи
()	OFC3.02 OFC3.03 OFC3.05 OFC3.06 OFC3.07	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории
()	OFCЭ.02 OFCЭ.03 OFCЭ.05 OFCЭ.06 OFCЭ.07 OFCЭ.08	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология
() () () ()	OFC3.02 OFC3.03 OFC3.05 OFC3.06 OFC3.07 OFC3.08 EH.01	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология Математика
() () () () () ()	OFC3.02 OFC3.03 OFC3.05 OFC3.06 OFC3.07 OFC3.08 EH.01 EH.02	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология Математика Экологические основы природопользования
(((((((((((((((((((ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология Математика Экологические основы природопользования Информатика
(((((((((((((((((((ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология Математика Экологические основы природопользования Информатика Инженерная графика
(((((((((((((((((((ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология Математика Экологические основы природопользования Информатика Инженерная графика Электротехника и электроника
(((((((((((((((((((ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология Математика Экологические основы природопользования Информатика Инженерная графика
(((((((((((((((((((ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология Математика Экологические основы природопользования Информатика Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика
	ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология Математика Экологические основы природопользования Информатика Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение
	ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология Математика Экологические основы природопользования Информатика Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика
	ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология Математика Экологические основы природопользования Информатика Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение
	ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология Математика Экологические основы природопользования Информатика Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология Математика Экологические основы природопользования Информатика Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики
	ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология Математика Экологические основы природопользования Информатика Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности
	ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология Математика Экологические основы природопользования Информатика Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда
	ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология Математика Экологические основы природопользования Информатика Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте
	ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология Математика Экологические основы природопользования Информатика Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность
	ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология Математика Ээкологические основы природопользования Информатика Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология Математика Экологические основы природопользования Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Матефиаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электроисабжения
	ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02	Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология Математика Экологические основы природопользования Информатика Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электронасжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Осий язык и культура речи Осциальная психология Математика Экологические основы природопользования Информатика Инженерная графика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Оправовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Тустройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть
	ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология Математика Экологические основы природопользования Информатика Информатика Информатика Информатика Информация и сертификация Техническая механика Матерология, стандина и сертификация Техническая механика Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Основы экономики Осрана труда Безопасность жизнедеятельности Экология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Регрейтвая защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения
	ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология Математика Экологические основы природопользования Информатика Информатика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эхология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Учебная практика (электросварочная)
	ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Осциальная психология Математика Эклогические основы природопользования Информатика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Информациконные технологии в профессиональной деятельности Основые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Зуалогия на железнодосность Устройство и техническое обслуживание электроичабжения Рекейная гашита с на втоматические истемы управления устройствами электроснабжения Рекейнакта защита с на втоматические системы управления устройствами электроснабжения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросварочная)
	ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Основы экономической теории Социальная психология Математика Экологические основы природопользования Информатика Информатика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Эхология на железнодорожном транспорте Транспортная безопасность Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Учебная практика (электросварочная)
	ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.07 ОГСЭ.08 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01 УП.01.02	История Иностранный язык Введение в специальность Русский язык и культура речи Осциальная психология Математика Эклогические основы природопользования Информатика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика Материаловедение Информациконные технологии в профессиональной деятельности Основые основы профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Зуалогия на железнодосность Устройство и техническое обслуживание электронабжения Рекейная гашита с на втоматические системы управления устройствами электроснабжения Рекейная ташита с на втоматические изтерсия учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросварочная)

	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
•	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
0.0	0ГСЭ.01	
-		Основы философии
-	ОГСЭ.02	История Г.,
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
-	0ГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Введение в специальность
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.07	Основы экономической теории
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	EH.01	Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
	EH.03	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
ļ	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
•	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
•	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
•	ОП.09	Охрана труда
•	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
•	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.12	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
•	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электрических подстанции
•	МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
•	МДК.01.04	Контактная сеть
•	МДК.01.05	Электрические машины и измерения
•	УП.01.01	Учебная практика (электросварочная)
•	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)
•	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)
•	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
-	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
-	МДК.02.01	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
-	ПП.02.01	
		Производственная практика (по профилю специальности) Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
	МДК.03.01	
ŀ	МДК.03.02 ПП.03.01	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ŀ	МДК.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ŀ	МДК.04.01 ПП.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности)
	111.04.01	производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1		Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей
	EH.01	Математика
-	EH.02	Экологические основы природопользования
	EH.03	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
-	ОП.05	
-		Материаловедение
ŀ	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ŀ	ОП.09	Охрана труда
ŀ	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
}	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	МДК.01.04	Контактная сеть

	MUICOLOE	2
	МДК.01.05	Электрические машины и измерения
_	УП.01.01	Учебная практика (электросварочная)
_	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)
_	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)
_	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
_	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2		Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии
	EH.01	Математика
_	EH.02	Экологические основы природопользования
-	ОП.01	Инженерная графика
_	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
_	МДК.01.04	Контактная сеть
	УП.01.01	Учебная практика (электросварочная)
	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3		Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем
1110 1.5		релейных защит и автоматизированных систем
	EH.01	Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
-	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
_	ОП.09	Охрана труда
_	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	МДК.01.04	Контактная сеть
	УП.01.01 УП.01.02	Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (слесарная)
	УП.01.02 УП.01.03	Учебная практика (опесарная) Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
_	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.4		Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
	EH.01	Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
_	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
_	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	МДК.01.04	Контактная сеть

	УП.01.01	Учебная практика (электросварочная)
	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.5	5	Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.07	Основы экономической теории
	EH.01	Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
	EH.03	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	МДК.01.04	Контактная сеть
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1	l	Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования
	EH.01	Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ŀ	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
ŀ	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
•	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2		Находить и устранять повреждения оборудования
	EH.01	Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
-	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
}	МДК.02.01 МЛК 02.02	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
}	МДК.02.02 ПП.02.01	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	МДК.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПП.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности)
	10.70.01	производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3		Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения
	EH.01	Математика
-	EH.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика

ı		
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4	1	Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения
	0ГСЭ.07	Основы экономической теории
	EH.01	Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.5	5	Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования
	EH.01	Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.6	-	
11K 2.0	3	Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей
	EH.01	Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	ПП.02.01 МДК.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности)
	ПП.04.01	производетвенная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1	1	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях
	EH.02	Экологические основы природопользования
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация

00.00	lu constant de la con
	Материаловедение
	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Транспортная безопасность
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.03.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
EH.02	Экологические основы природопользования
EH.03	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ОП.10 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.02 ПП.03.01 МДК.04.01 ПП.04.01 ОГСЭ.06 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.05 ОП.06 ОП.08 ОП.09 ОП.10 МДК.03.01 ПП.03.01

но	Начальное общее образование												
00	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
пд	Профильные дисциплины												
поо	Предлагаемые ОО												
огсэ	Общий гуманитарный и социально-	0К 1	Ок 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ок 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.4	ПК 3.2
0ГСЭ.01	экономический учебный цикл Основы философии	OK 1	Ок 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
ОГСЭ.02	История	OK 1	Ок 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	OK 1	Ок 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
OFC3.04	Физическая культура	Ок 2	OK 3	OK 6	OK 9	OV.F	OV. C	01/ 7	OV 0	OV O			
OFCЭ.05 OFCЭ.06	Введение в специальность Русский язык и культура речи	OK 1	Ок 2 Ок 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.5	ПК 3.2	
ОГСЭ.07	Основы экономической теории	OK 1	Ок 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.5	ПК 2.4	
0ГСЭ.08	Социальная психология	OK 1	Ок 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
EH	Математический и общий	OK 1	Ок 2	ок з	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	естественнонаучный учебный цикл	Π Κ 1.4 ΟΚ 1	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	Π K 3.1 OK 9	ПК 3.2	DIC 4.3	DIC 4.2
EH.01	Математика	OK 1 ΠΚ 1.4	Ок 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	OK 4 ΠK 2.2	OK 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 2.4	OK 7 ΠK 2.5	OK 8 ПК 2.6	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
EH.02	Skotockinockino ochodi i zbinodoboli sobsilina	OK 1	Ок 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	Экологические основы природопользования	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
EH.03	Информатика	OK 1	Ок 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.5	ПК 3.2
оп	Общепрофессиональные дисциплины	OK 1	Ок 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		Π Κ 1.4 ΟΚ 1	Π Κ 1.5 Οκ 2	Π K 2.1 ΟΚ 3	Π K 2.2 ΟΚ 4	ПК 2.3 ОК 5	Π K 2.4 ΟΚ 6	Π K 2.5 OK 7	ПК 2.6 ОК 8	ПК 3.1 ОК 9	ΠK 3.2	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.01	Инженерная графика	ΠK 1.4	ΠK 1.5	ΠK 2.2	ΠK 2.3	ΠK 2.5	ПК 3.2	J., 7	55	J., J	2.12	2.2	1.3
ОП.02	Электротехника и электроника	OK 1	Ок 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	OK 1 ΠK 1.4	Ок 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	OK 4 ΠK 2.2	OK 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 2.4	ОК 7 ПК 2.5	OK 8 ПК 2.6	ОК 9 ПК 3.1	ΠK 1.1 ΠK 3.2	ПК 1.2	ΠK 1.3
0П.04	Техническая механика	OK 1	ПК 1.5 Ок 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 3.2 ΠK 2.2	ПК 2.3	
ОП.05	Материаловедение	OK 1	Ок 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	OK 1 ПК 1.4	Ок 2 ПК 1.5	OK 3 ПК 2.1	OK 4 ΠK 2.2	OK 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 2.4	ОК 7 ПК 2.5	OK 8 ПК 2.6	ОК 9 ПК 3.1	ΠK 1.1 ΠK 3.2	ПК 1.2	ΠK 1.3
ОП.07	Основы экономики	OK 1	Ok 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 2.1	ПК 2.4	
ЭП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	OK 1	Ок 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
ОП.09	Охрана труда	OK 1	Ок 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	<u> </u>	ΠK 1.4 OK 1	ΠK 1.5 Οκ 2	ПК 2.1 ОК 3	ΠK 2.2 OK 4	ПК 2.3 ОК 5	ΠK 2.4 OK 6	ПК 2.5 ОК 7	ПК 2.6 ОК 8	ПК 3.1 ОК 9	ПК 3.2	DK 1.2	ΠK 1.3
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ΠK 1.4	ΠK 1.5	ΠK 2.1	ΠK 2.2	ПК 2.3	ΠK 2.4	ΠK 2.5	ПК 2.6	ΠK 3.1	ΠK 1.1 ΠK 3.2	ПК 1.2	11K 1.3
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	OK 1	Ок 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9			
ОП.12	Транспортная безопасность	OK 1	Ок 2	OIC 3							DIC 2.4		
	F F	OIL I	UK Z	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 3.1		
	Профессиональные модули	OK 1	OR 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	11K 3.1		
ПМ	Профессиональные модули Техническое обслуживание	OK 1	0к 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей	ОК 1 ПК 1.4	Ок 2 ПК 1.5	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1		
ПМ.01	Профессиональные модули Техническое обслуживание	ОК 1 ПК 1.4 ОК 1	Ок 2 ПК 1.5 Ок 2									ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.01 МДК.01.01	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и техническое обслуживание	ОК 1 ПК 1.4	Ок 2 ПК 1.5	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1		
ПМ.01 МДК.01.01	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	OK 1 RK 1.4 OK 1 RK 1.4 OK 1 RK 1.4	Oκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2 ΠΚ 1.5	OK 3 OK 3	OK 4 OK 4	OK 5 OK 5	OK 6 OK 6	OK 7 OK 7	OK 8 OK 8	OK 9 OK 9	ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 1.3 ПК 1.3
ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы	OK 1 RK 1.4 OK 1 RK 1.4 OK 1 RK 1.4 OK 1	Oκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2 ΠΚ 1.5	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	Π K 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и технические обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электрическое	OK 1 RK 1.4 OK 1 RK 1.4 OK 1 RK 1.4 OK 1 RK 1.4	OK 2 RK 1.5	OK 3 OK 3 OK 3	OK 4 OK 4 OK 4	OK 5 OK 5 OK 5	OK 6 OK 6 OK 6	OK 7 OK 7 OK 7	OK 8 OK 8 OK 8	OK 9 OK 9 OK 9	ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3
ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы	OK 1 RK 1.4 OK 1 RK 1.4 OK 1 RK 1.4 OK 1	Oκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2 ΠΚ 1.5	OK 3 OK 3	OK 4 OK 4	OK 5 OK 5	OK 6 OK 6	OK 7 OK 7	OK 8 OK 8	OK 9 OK 9	ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 1.3 ПК 1.3
ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические окстемы управления устройствами электроснабжения	OK 1 RK 1.4 OK 1	OK 2 RK 1.5 OK 2	OK 3 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3	OK 4 OK 4 OK 4	OK 5 OK 5 OK 5 OK 5 OK 5 OK 5	OK 6 OK 6 OK 6 OK 6 OK 6	OK 7 OK 7 OK 7 OK 7 OK 7 OK 7	OK 8 OK 8 OK 8 OK 8 OK 8 OK 8	OK 9 OK 9 OK 9	ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3
ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и текническое обслуживание электрических подстанций Устройство и текническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть	OK 1 RK 1.4 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1	Oκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2 ΠΚ 1.5	OK 3 OK 3 OK 3 OK 3	OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4	OK 5 OK 5 OK 5 OK 5 OK 5	OK 6 OK 6 OK 6 OK 6	OK 7 OK 7 OK 7 OK 7	OK 8 OK 8 OK 8 OK 8 OK 8	OK 9 OK 9 OK 9 OK 9 OK 9	ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 1.3 ПК 1.3
пм.01 мдк.01.01 мдк.01.02 мдк.01.03 мдк.01.04 мдк.01.05 ут.01.01	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная)	OK 1 TIK 1.4 OK 1	OK 2 TIK 1.5 OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7 OK 7 OK 7 OK 7 OK 7 OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3
ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УП.01.01	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и техническое обслуживание электрическое лодстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения	OK 1 RK 1.4 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1	OK 2 RK 1.5 OK 2	OK 3 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3	OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4	OK 5 OK 5 OK 5 OK 5 OK 5 OK 5	OK 6 OK 6 OK 6 OK 6 OK 6	OK 7 OK 7 OK 7 OK 7 OK 7 OK 7	OK 8 OK 8 OK 8 OK 8 OK 8 OK 8	OK 9 OK 9 OK 9 OK 9 OK 9 OK 9	ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3
ПМ.01 ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УТГ.01.01	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и темнческое обслуживание электрических подстанций Устройство и темнческое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защит а и автоматические систены управления устройствани электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (спесарная)	OK 1 TK 1.4 OK 1 OK 1 TK 1.4 OK 1	OK 2 TIK 1.5 OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7 OK 7 OK 7 OK 7 OK 7 OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3
пм.01 мдк.01.01 мдк.01.02 мдк.01.03 мдк.01.04 мдк.01.05 ут.01.01	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (спесарная) Учебная практика (спесарная)	OK 1 TK 1.4 TK 1.4	OK 2 THK 1.5 OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	TK 1.1 T	NK 1.2	ПК 1.3
ПМ.01 ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 УТГ.01.01	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и текническое обслуживание электрических подстанций Устройство и текническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (слесарная) Учебная практика (слектромонтажная) Производственная практика (по профилю	OK 1 TIK 1.4 OK 1	Oκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3
ПМ (1.01 (1	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и текническое обслуживание электрических подстанций Устройство и текническое обслуживание сетей электроизование от и текническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (слесарная) Учебная практика (электромонтажная) Производственная практика (по профилю специальности)	OK 1 TIK 1.4 OK 1	Oκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2 Οκ 2 Οκ 2 Οκ 2 Οκ 2 Οκ 2 ΠΚ 1.5	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	NK 1.1	NK 1.2	ПК 1.3
ПМ (ОТ) (О	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и техническое обслуживание электрическое лостанций Устройство и техническое обслуживание Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические систены управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электромонтажная) Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций	OK 1 TIK 1.4 OK 1 OK 1 TIK 1.4 OK 1	Oκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2 Οκ 2 Οκ 2 Οκ 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	TK 1.1 T	NK 1.2	ПК 1.3
ПМ (1.01 (1	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и техническое обслуживание электрическое лостанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические систены управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электромонтажная) Производственная практика (по профилю слещаньности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	OK 1 TIK 1.4 OK 1 OK 1 TIK 1.4 OK 1	Oκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	NK 1.1 N	NK 1.2	ПК 1.3
ПМ (ПМ.01 (ПМ.01.01 (ПМ.01.02 (ПМ.01.03 (ПМ.01.05 (ПМ.01.05 (ПМ.01.03 (ПМ.01.05 (ПМ.01.03 (ПМ.0	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и техническое обслуживание электрическое лостанций Устройство и техническое обслуживание Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические систены управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электромонтажная) Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций	OK 1 TIK 1.4 OK 1 OK 1 TIK 1.4 OK 1	Oκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2 Οκ 2 Οκ 2 Οκ 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	NK 1.1	NK 1.2	ПК 1.3
ПМ (ПМ.01 (ПМ.0	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и темническое обслуживание электрических подстанций Устройство и темническое обслуживание сетей электрических подстанций Устройство и темническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электромонтажная) Громаводственная практика (по профилю слещальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств	OK 1 TIK 1.4 OK 1 OK 1 TIK 1.4 OK 1 OK 1 OK 1 TIK 1.4 OK 1 OK 1 TIK 1.4 OK 1	OK 2 THK 1.5 OK 2 THK 1.5 OK 2 TIK 1.5 OK 2 TIK 1.5 OK 2 TIK 1.5 OK 2 TIK 1.5 OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	NK 1.1 N	NK 1.2	ПК 1.3
ПМ (ОТ) (О	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и текническое обслуживание электрических подстанций Устройство и текническое обслуживание сетей электрических подстанций Устройство и текническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электрокарочная) Учебная практика (электромонтажная) Производственная практика (по профилю слешальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	OK 1 TIK 1.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1 TIK 2.4	Oκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2 ΠΚ 2.5 Οκ 2 ΠΚ 2.5 Οκ 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	NK 1.1 NK 2.1 NK 1.2 NK 2.2 NK 2.2	NK 1.3 NK 2.3	
ПМ (1.01 (1	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и темническое обслуживание электрических подстанций Устройство и темническое обслуживание сетей электрических подстанций Устройство и темническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электромонтажная) Громаводственная практика (по профилю слещальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств	OK 1 TIK 1.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1	OK 2 THK 1.5 OK 2 THK 1.5 OK 2 TIK 2.5 OK 2 TIK 2.5 OK 2 TIK 2.5 OK 2	OK 3	OK 4 OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	TK 1.1 T	NK 1.2 NK 2.2	NK 1.3 NK 2.3	
ПМ (ПМ.01 (ПМ.0	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления стройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (спесарная) Учебная практика (спесарная) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Производственная практика (по профилю специальности)	OK 1 TIK 1.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1 TIK 2.4	Oκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2 ΠΚ 2.5 Οκ 2 ΠΚ 2.5 Οκ 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	NK 1.1 NK 2.1 NK 1.2 NK 2.2 NK 2.2	NK 1.3 NK 2.3	
ПМ (10.01.01) МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.05 МП.01.03 ПП.01.03 ПП.01.01 МДК.01.03 ПП.01.01 МДК.01.03 ПП.01.01 П	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические систены управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросварочная) Лроизводственная практика (по профилю слециальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю слециальности) Обеспечение безопасности работ при закслужатации и ремонте оборудования	OK 1 TIK 1.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1	OK 2 THK 1.5 OK 2 THK 1.5 OK 2 TIK 2.5 OK 2 TIK 2.5 OK 2 TIK 2.5 OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	NK 1.1 NK 2.1 NK 1.2 NK 2.2 NK 2.2	NK 1.3 NK 2.3	
ПМ ПМ.01 ПМ.01 ПМ.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.05 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.03	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Репейная защита и автоматические систены управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электромарочная) Учебная практика (электромонтажная) Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	OK 1 TIK 1.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1 TIK 2.4	OK 2 THK 1.5 OK 2 THK 1.5 OK 2 TIK 2 TIK 2 TIK 2.5 OK 2 TIK 2.5 OK 2 TIK 2.5 OK 2 TIK 2.5 OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	TK 1.1	ПК 1.2 ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 2.2	NK 1.3 NK 2.3
ПМ (ПМ.01 (ПМ.0	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание электроснобжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснобжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (спесарная) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей Безопасность работ при эксплуатации и ремонте боорудования устройств оборудования электрических подстанций и сетей Безопасность работ при эксплуатации и ремонте боорудования устройств оборудования электрических подстанций и сетей	OK 1 TIK 1.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1 TIK 2.4	OK 2 THK 1.5 OK 2 THK 2.5 OK 2 THK 2.5 OK 2 THK 2.5 OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1	ПК 1.2 ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 2.2	NK 1.3 NK 2.3
ПМ ПМ.01 ПМ.01 ПМ.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.05 МДК.01.05 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.02 ПМ.03	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические систены управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросмарочная) Учебная практика (электромонтажная) Производственная практика (по профилю слещальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю слещальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования злектрических подстанций и сетей Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электронабжения Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электронабжения Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электронабжения Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электронабжения	OK 1 TIK 1.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1 TIK 2.4	OK 2 THK 1.5 OK 2 THK 1.5 OK 2 TIK 2 TIK 2 TIK 2.5 OK 2 TIK 2.5 OK 2 TIK 2.5 OK 2 TIK 2.5 OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	TK 1.1	ПК 1.2 ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 2.2	NK 1.3 NK 2.3
ПМ (10.01.01) МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 МП.01.01 МП.01.02 МДК.01.03 ПП.01.01 ПП.01.01 ПП.01.01 ПП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 ПП.02.01 ПП.03 МДК.03.01 МДК.03.02	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций и Устройство и техническое обслуживание электроснабжения Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Репейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электромантажная) Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Ллоизводственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей Безопасность работ при эксплуатации и ремонте борудования устройств мелезных дорог и безопасность работ при эксплуатации и ремонте	OK 1 TIK 1.4 OK 1 OK 1 TIK 1.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1 OK 1	Oκ 2 THK 1.5 Oκ 2 OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	TK 1.1 TK 2.1 TK 2.1 TK 2.1 TK 3.1 T	NK 1.2 NK 2.2 NK 2.2 NK 2.2 NK 2.2 NK 3.2	NK 1.3 NK 2.3 NK 2.3	
ПМ (10.01.01) МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.05 МП.01.01 МП.01.02 МДК.01.03 ПП.01.01 ПП.01.01 ПП.01.01 ПП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 ПП.02.01 ПП.03 МДК.03.01 МДК.03.02	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электромонтажная) Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования Технических подстанций и сетей Безопасность работ при эксплуатации и ремонте боорудования устройств электроснабжения Техническая эксплуатация и ремонте боорудования устройств электроснабжения Технических подстанций и сетей Безопасность работ при эксплуатации и ремонте боорудования устройств электроснабжения Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Производственная практика (по профилю специальности)	OK 1 TIK 1.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1 OK 1 TIK 2.4 OK 1 OK 1	OK 2 THK 1.5 OK 2 OK 2 THK 1.5 OK 2 OK 2 OK 2 OK 2 THK 1.5 OK 2 OK 2 THK 1.5 OK 2 THK 1.5 OK 2 THK 1.5 OK 2 THK 2.5 OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	TK 1.1	ПК 1.2 ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 3.2	ПК 1.3 ПК 2.3 ПК 2.3 ПК 2.3
ПМ (ПМ.01 (ПМ.0	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций и Устройство и техническое обслуживание электроснабжения Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Репейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электромантажная) Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Ллоизводственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей Безопасность работ при эксплуатации и ремонте борудования устройств мелезных дорог и безопасность работ при эксплуатации и ремонте	OK 1 TIK 1.4 OK 1 OK 1 TIK 1.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1 OK 1	Oκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2 ΠΚ 2.5 Οκ 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 3.1	NK 1.2 NK 2.2 NK 2.2 NK 2.2 NK 2.2 NK 3.2	NK 1.3 NK 2.3 NK 2.3
ПМ (ПМ.01 (ПМ.02 (ПМ.03 (ПМ.0	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и текническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и текническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электромонтажная) Производственная практика (по профилю слещальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю слещальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей везопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей везопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю слещальности) Выполнение работ по одной или	OK 1 TIK 1.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1	Oκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2 Οκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2 Οκ 2 ΠΚ 2.5 Οκ 2 Οκ 2 ΠΚ 3.5	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 3.1	NK 1.2 NK 2.2 NK 2.2 NK 2.2 NK 3.2 NK 3.2 NK 3.2	NK 1.3 NK 2.3 NK 2.3 NK 2.3 NK 2.3
ПМ (10.01.01 м/дк.01.02 м/дк.01.03 м/дк.01.03 м/дк.01.03 м/дк.01.03 м/дк.01.03 м/дк.01.03 м/дк.01.03 м/дк.01.03 м/дк.01.03 м/дк.02.01 м/дк.02.02 м/дк.02.02 м/дк.02.01 м/дк.02.02 м/дк.02.01 м/дк.02.02 м/дк.02.01 м/дк.02.01 м/дк.02.01 м/дк.02.01 м/дк.02.01 м/дк.03.01 м/дк.03.	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Репейная защита и автоматические системы управления гутойствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (слесарная) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и нападка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю слещальности) Обеспечение безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования электронабжения Пемических подстанций и сетей Безопасность работ при жеслужатация железных дорог и безопасность движения Производственная улактика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностя служащих Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностя служащих	OK 1 TIK 1.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1 OK 1 TIK 2.4 OK 1	Oκ 2 THK 1.5 Oκ 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 3.1	ПК 1.2 ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 3.2	NK 1.3 NK 2.3 NK 2.3 NK 2.3
ПМ (ПМ.01 (ПМ.0	Профессиональные модули Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций и Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Контактная сеть Электрические машины и измерения Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (электромонтажная) Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Ремонт и наладка устройств электроснабжения Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования Технических подстанций и сетей Безопасность работ при эксплуатации и ремонте боорудования устройств электроснабжения Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность работ при эксплуатации и ремонте боорудования устройств электроснабжения Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность работ при эксплуатации и ремонте боорудования устройств электроснабжения Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким професссиям рабочих, должностям служащих	OK 1 TIK 1.4 OK 1 TIK 2.4 OK 1	Oκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2 Οκ 2 ΠΚ 1.5 Οκ 2 Οκ 2 ΠΚ 2.5 Οκ 2 Οκ 2 ΠΚ 3.5	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 3.1	NK 1.2 NK 2.2 NK 2.2 NK 2.2 NK 3.2 NK 3.2 NK 3.2	NK 1.3 NK 2.3 NK 2.3 NK 2.3 NK 2.3

Индекс	Дисциплины, виды работ		-	Семестры	ol .		Всего	Kync 1	Курс 2	Kync 3	Kync 4	Kync 5	Kypc 6	Kync 7	Kync 8	Kync 9	Курс	Курс	ЦК
индекс		Экз	Зач	Диф3ач	КП(Р)	Другие	DCCTO	курс 1	Kypc 2	Курс З	курс т	курс 5	курс о	Курс 7	Курс о	Курс Э	10	11	цк
	Факт																		
К.ОГСЭ.01	Основы философии					2												$\vdash \vdash$	142
К.ОГСЭ.02	История		_			1			1	1								${f m m m m m m m m m m m m m $	142
К.ОГСЭ.03 К.ОГСЭ.04	Иностранный язык		2			1			1	1								$\vdash \vdash$	142
K.OFC9.05	Физическая культура Введение в специальность					1												\vdash	142 142
к.огсэ.06	Русский язык и культура речи					1													142
к.огсэ.ог	Основы экономической теории					2													142
к.огсэ.08	Социальная психология					2													142
K.EH.01	Математика			1															141
K.EH.02	Экологические основы природопользования					1													141
K.EH.03	Информатика					1													141
К.ОП.01	Инженерная графика					1													143
К.ОП.02	Электротехника и электроника	1																	143
К.ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		2															igspace	143
К.ОП.04	Техническая механика	1																ldot	143
К.ОП.05	Материаловедение			2															143
к.оп.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности					3												1 /	143
К.ОП.07	Основы экономики			4															143
К.ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			4															143
К.ОП.09	Охрана труда			4															143
К.ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			2															143
К.ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте		2																143
К.ОП.12	Транспортная безопасность		2																143
к.ппд	ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ			4															
	Техническое обслуживание электрических подстанций								•	•								=	F
ПМ.01	и сетей																		
К.МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	34		2	3														147
	Устройство и техническое обслуживание сетей			_															<u> </u>
К.МДК.01.02	электроснабжения			3															147
к.мдк.01.03	Релейная защита и автоматические системы		3	4															147
	управления устройствами электроснабжения									<u> </u>								igwdown	
К.МДК.01.04	Контактная сеть	3			3													igwdapprox	147
К.МДК.01.05	Электрические машины и измерения	2		1					1	1								${f m m m m m m m m m m m m m $	147 147
К.УП.01.01 К.УП.01.02	Учебная практика (электросварочная) Учебная практика (слесарная)			1														\vdash	147
К.УП.01.02	Учебная практика (спесарная) Учебная практика (электромонтажная)			1															147
	Производственная практика (по профилю																		
К.ПП.01.01	специальности)			3															147
К.ПМ.01	Экзамен квалификационный	4																	147
ПМ.02	Организация работ по ремонту оборудования																		
	электрических подстанций и сетей																		
К.МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения			4														igwdapprox	147
К.МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения					4												1 /	147
K EE 02 04	Производственная практика (по профилю			_															4.47
К.ПП.02.01	специальности)			3															147
К.ПМ.02	Экзамен квалификационный	4																	147
	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и																		
ПМ.03	ремонте оборудования электрических подстанций и																		
	сетей Безопасность работ при эксплуатации и ремонте								1										
К.МДК.03.01	оборудования устройств электроснабжения			4														1 /	147
к.мдк.03.02	Техническая эксплуатация железных дорог и			34															147
к.пдк.оз.ог	безопасность движения			31														ldot	117
К.ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3														1 /	147
К.ПМ.03	Экзамен квалификационный	4																	147
141111105		·																=	117
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																		
K MUK 04 04	Выполнение работ по одной или нескольким																		
К.МДК.04.01	профессиям рабочих, должностям служащих					4													147
К.ПП.04.01	Производственная практика (по профилю			3															147
I	специальности)																		
	Экзамен квалификационный	4																	147
К.ПМ.04																			147
К.ПМ.04 К.	Подготовка выпускной квалификационной работы																		
К. К.	Защита выпускной квалификационной работы																		14/
К.ПМ.04 К. К. К.																			147

Индекс	с Наименование практики	Сем.	Недель	Часов	Подгрупп	Руководство, час.		Форма аттестации	Норма на	контроль, час.	цк
УП	Учебная практика										
УП.01	.01 Учебная практика (электросварочная) (ПМ.01)	1	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
УП.01	.02 Учебная практика (слесарная) (ПМ.01)	1	2	72		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
УП.01	.03 Учебная практика (электромонтажная) (ПМ.01)	1	5	180		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
пп	Производственная практика (по профилю специальности)										
ПП.01	1.01 Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	3	9	324		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
ПП.02	2.01 Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	3	3	108		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
ПП.03	3.01 Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)	3	2	72		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
ПП.04	1.01 Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.04)	3	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
пдп	Производственная практика (преддипломная)										
*											

Вид работ	Часов	ЦК
Выпускная квалификационная работа		
Руководство	* на студ на подг	p.
Рецензирование	* на студ на подг	
Нормоконтроль	* на студ на подг	
Консультации по		
	* на студ на подг	p.
	* на студ на подг	p.
	* на студ на подг	
	* на студ на подг	
	* на студ на подг	
	* на студ на подг	
	* на студ на подг	
	на студ.	
	на студ.	
Председатель ГАК	* на студ на подг	p.
Члены ГАК		
1	* на студ на подг	
2	* на студ на подг	
3	* на студ на подг	
4	* на студ на подг	
5	на студ.	
6	на студ.	
7	на студ.	
8	* на студ на подг	
9	* на студ на подг	
10	* на студ на подг	р.
Государственный экзамен		
Председатель ГАК	* на студ на подг	p.
Члены ГАК		
1	* на студ на подг	p.
2	* на студ на подг	p.
3	* на студ на подг	p.
4	* на студ на подг	p.
5	* на студ. - на подг	
6	* на студ. - на подг	
7	* на студ на подг	p.
8	* на студ на подг	
9	* на студ на подг	
10	* на студ на подг	p.

Nō	Наименование			
	Кабинеты:			
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	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	Электросварочные			
3	Электромонтажные			
	Полигоны:			
1	Технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения			
	Спортивный комплекс:			
1	Спортивный зал			
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий			
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы			
	Залы:			
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет			
2	Актовый зал			

Пояснения				
Настоящий учебный план 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 № 827 от 28 июля 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (№33734 от 21 августа				
<u>2014r.).</u>				
Учебный год начинается и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.				
Общая продолжительность промежуточных аттестаций в учебном году составляет 30 календарных дней на 1, 2 курсах и 40 дней на 3 и 4				
курсах. В общую продолжительность включены дни сдачи экзаменов, дни отдыха студентов (воскресенья) и обязательная учебная нагрузка (не				
более 8 часов в день). Количество часов обязательной аудиторной учебной нагрузки – 160 часов в год.				
Формы текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.				
После изучения профессионального модуля проводится квалификационный экзамен.				
Все виды практик, за исключением прозводственной (преддипломной), реализуются студентом в соответствии с календарным учебным				
графиком. Студент, имеющий стаж работы по профилю специальности, а также соответствующую рабочую профессию, освобождается от				
прохождения практик, кроме прозводственной (преддипломной).				
Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО не превышает 8, а число контрольных				
работ в учебном году не более 2 по одной дисциплине и не более 10 в год				
Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной				
квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.				
Согласовано		F.C. F. t		
Проректор по учебной работе		Е.С. Гафиатулина		
Начальник УМУ		В.Г. Скорик		
Директор БАмИЖТ - филиала ДВГУПС в г.Тынде		Е.А. Деменева		

Код Наименование ЦК