

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сениченко Сергей Андреевич
Должность: Директор ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 18.07.2024 15:36:52
Уникальный программный ключ:
9f55af8b407f65a1e51b94befbb430a70aa8602b

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Институт нефти и технологий (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

План одобрен Педагогическим советом филиала
Протокол №1 от 28.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Директор  С.А. Сениченко
«19» 2024 г. 

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.12

13.02.12 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ, СЕТИ, ИХ РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Кафедра: 13 Электро- и теплоэнергетика

Квалификация: техник - электрик

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 864 от 15.11.2023

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.030	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
20.034	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
20.041	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ

Основной	Виды деятельности
+	диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций (по выбору)
+	обслуживание оборудования подстанций электрических сетей (по выбору)
+	оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции (по выбору)
+	оперативное управление производственным подразделением
+	технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 4/6	23 1/6	39 5/6	16 3/6	20	36 3/6	12 1/6	11	23 1/6	99 3/6
У	Учебная практика					2	2	2	2	4	6
П	Производственная практика (по профилю специальности)					2	2	2	5	7	9
Э	Промежуточная аттестация	2/6	5/6	1 1/6	3/6	1	1 3/6	4/6	4/6	1 2/6	4
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8 1/6	10 1/6	2		2	23 1/6
Итого		19	33	52	19	33 1/6	52 1/6	18 5/6	24 4/6	43 3/6	147 4/6

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	2052	2232
Практики	900	540
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	4464

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра			
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Итого	Итого	Итого
Считать в плане	Индекс	Наименование				1476	1476	1380	1380	60	36		100%	0%	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование	
О.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1380	1380	60	36		100%	0%	576	600	226	74					
СО.Среднее общее образование						1476	1476	1380	1380	60	36		1476		576	600	226	74					
+	БД	Базовые дисциплины	12223	112	12222344	1476	1476	1380	1380	60	36		1476		576	600	226	74					
+	ООД.01	Русский язык	2*			72	72	66	66		6		72		30	42					304	Среднее общее образование	
+	ООД.02	Литература	2*			108	108	102	102		6		108		46	62					304	Среднее общее образование	
+	ООД.03	Математика	3		12	236	236	212	212	18	6		236		86	62	88				304	Среднее общее образование	
+	ООД.04	Иностранный язык			2	72	72	72	72				72		30	42					304	Среднее общее образование	
+	ООД.05	Информатика	2			144	144	138	138		6		144		76	68					304	Среднее общее образование	
+	ООД.06	Физика	2			180	180	174	174		6		180		76	104					304	Среднее общее образование	
+	ООД.07	Химия	1			72	72	66	66		6		72		72						304	Среднее общее образование	
+	ООД.08	Биология			2	72	72	68	68	4			72		36	36					304	Среднее общее образование	
+	ООД.09	История			2	136	136	136	136				136		58	78					304	Среднее общее образование	
+	ООД.10	Обществознание			4	72	72	72	72				72				36	36			304	Среднее общее образование	
+	ООД.11	География			4	72	72	70	70	2			72				34	38			304	Среднее общее образование	
+	ООД.12	Физическая культура			12	72	72	72	72				72		30	42					304	Среднее общее образование	
+	ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины			3	68	68	68	68				68				68				304	Среднее общее образование	
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2*	32	32	28	28	4			32			32					304	Среднее общее образование	
+	ООД.15	Индивидуальный проект			2*	32	32	8	8	24			32			32					304	Среднее общее образование	
+	ООД.16	Введение в специальность			1	36	36	28	28	8			36		36						304	Среднее общее образование	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						2988	2988	2054	2054	826	108		2124	864	36	270	386	812	606	878			
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл						464	464	410	410	54			464			72	126	196	42	28			
+	СГ.01	История России			3	36	36	28	28	8			36				36				305	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	108	108	104	104	4			108				38	70			305	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4	68	68	68	68				68				68				305	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	СГ.04	Физическая культура			3456	180	180	180	180				180				52	58	42	28	305	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			2	36	36	4	4	32			36			36					305	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	СГ.06	Основы бережливого производства			2	36	36	26	26	10			36			36					305	13 Электро- и теплоэнергетика	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						360	360	276	276	48	36		360		36	128	88	72	36				
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			4	36	36	28	28	2	6		36					36			305	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности			4	36	36	30	30	6			36					36			305	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	ОП.03	Инженерная графика			2	36	36	26	26	4	6		36			36					305	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	ОП.04	Электротехника и электроника			3	144	144	110	110	28	6		144			56	88				305	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	ОП.05	Техническая механика			2	36	36	26	26	4	6		36			36					305	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	ОП.06	Материаловедение			1	36	36	26	26	4	6		36		36						305	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	ОП.07	Охрана труда			5	36	36	30	30		6		36						36		305	13 Электро- и теплоэнергетика	
ПЦ.Профессиональный цикл						1948	1948	1152	1152	724	72		1084	864		70	172	544	528	634			
+	ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии	5		5555	216	216	92	92	118	6		180	36					216				
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю			5	6	6				6		6						6		305	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	МДК.01.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах			5*	102	102	66	66	36			102						102		305	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	МДК.01.02	Учет и реализация электрической энергии			5*	36	36	26	26	10			36						36		305	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	УП.01.01	Учебная практика			5*	36	36			36			36						36		305	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	ПП.01.01	Производственная практика			5*	36	36			36			36						36		305	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением	6		6666	180	180	88	88	86	6		144	36					36	144			
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю			6	6	6				6		6						6		305	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения			6*	66	66	60	60	6			66						36	30	305	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	МДК.02.02	Повышение операционной эффективности			6*	36	36	28	28	8			36	36					36		305	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	УП.02.01	Учебная практика			6*	36	36			36			36						36		305	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	ПП.02.01	Производственная практика			6*	36	36			36			36						36		305	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	ПМ.03	Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции	6		666	216	216	98	98	112	6		216							216			

+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6			6	6				6	6						6	305	13 Электро- и теплоэнергетика
+	МДК.03.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем			6*	102	102	66	66	36		102						102	305	13 Электро- и теплоэнергетика
+	МДК.03.02	Контрольно - измерительные приборы			6*	36	36	32	32	4		36						36	305	13 Электро- и теплоэнергетика
+	ПП.03.01	Производственная практика			6	72	72			72		72						72	305	13 Электро- и теплоэнергетика
+	ПМ.04	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций	44		44	180	180	92	92	76	12	180				48	132			
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4			6	6				6	6					6		305	13 Электро- и теплоэнергетика
+	МДК.04.01	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	4			102	102	92	92	4	6	102				48	54		305	13 Электро- и теплоэнергетика
+	УП.04.01	Учебная практика			4*	36	36			36		36					36		305	13 Электро- и теплоэнергетика
+	ПП.04.01	Производственная практика			4*	36	36			36		36					36		305	13 Электро- и теплоэнергетика
+	ПМ.05	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	44		44	180	180	90	90	78	12	180				50	130			
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	4			6	6				6	6					6		305	13 Электро- и теплоэнергетика
+	МДК.05.01	Техническое обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	4			102	102	90	90	6	6	102				50	52		305	13 Электро- и теплоэнергетика
+	УП.05.01	Учебная практика			4*	36	36			36		36					36		305	13 Электро- и теплоэнергетика
+	ПП.05.01	Производственная практика			4*	36	36			36		36					36		305	13 Электро- и теплоэнергетика
+	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих ("Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций")	55		55	184	184	96	96	76	12	184					184			
+	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	5			6	6				6	6					6		305	13 Электро- и теплоэнергетика
+	МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	5			106	106	96	96	4	6	106					106		305	13 Электро- и теплоэнергетика
+	УП.06.01	Учебная практика			5*	36	36			36		36					36		305	13 Электро- и теплоэнергетика
+	ПП.06.01	Производственная практика			5*	36	36			36		36					36		305	13 Электро- и теплоэнергетика
+	ПМ.07	Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ")	366		24566	792	792	596	596	178	18		792		70	74	282	92	274	
+	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	6			6	6				6		6					6	305	13 Электро- и теплоэнергетика
+	МДК.07.01	Интеллектуальные электроэнергетические системы			45	390	390	340	340	50		390			36	282	72		305	13 Электро- и теплоэнергетика
+	МДК.07.02	Качество электроэнергии	6			180	180	170	170	4	6	180					20	160	305	13 Электро- и теплоэнергетика
+	МДК.07.03	Электрические системы и сети	3		2	108	108	86	86	16	6	108		70	38				305	13 Электро- и теплоэнергетика
+	УП.07.01	Учебная практика			6	36	36			36		36						36	305	13 Электро- и теплоэнергетика
+	ПП.07.01	Производственная практика			6	72	72			72		72						72	305	13 Электро- и теплоэнергетика
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216	216	216			216						216		
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен				108	108	108	108			108						108	305	13 Электро- и теплоэнергетика
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)				108	108	108	108			108						108	305	13 Электро- и теплоэнергетика

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Электротехника и электроника	
ОП.05	Техническая механика	
ОП.06	Материаловедение	
ОП.07	Охрана труда	
ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.01.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	
МДК.01.02	Учет и реализация электрической энергии	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	
МДК.02.02	Повышение операционной эффективности	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.03.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
МДК.03.02	Контрольно - измерительные приборы	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.04.01	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.05.01	Техническое обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих ("Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций")	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	

МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.07	Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ")	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.07.01	Интеллектуальные электроэнергетические системы	
МДК.07.02	Качество электроэнергии	
МДК.07.03	Электрические системы и сети	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Электротехника и электроника	
ОП.05	Техническая механика	
ОП.06	Материаловедение	
ОП.07	Охрана труда	
ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.01.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	
МДК.01.02	Учет и реализация электрической энергии	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	
МДК.02.02	Повышение операционной эффективности	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.03.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
МДК.03.02	Контрольно - измерительные приборы	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций	

ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.04.01	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.05.01	Техническое обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих ("Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций")	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.07	Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ")	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.07.01	Интеллектуальные электроэнергетические системы	
МДК.07.02	Качество электроэнергии	
МДК.07.03	Электрические системы и сети	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Электротехника и электроника	
ОП.05	Техническая механика	
ОП.06	Материаловедение	
ОП.07	Охрана труда	
ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.01.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	
МДК.01.02	Учет и реализация электрической энергии	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	
МДК.02.02	Повышение операционной эффективности	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	

ПМ.03	Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.03.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
МДК.03.02	Контрольно - измерительные приборы	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.04.01	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.05.01	Техническое обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих ("Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций")	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.07	Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ")	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.07.01	Интеллектуальные электроэнергетические системы	
МДК.07.02	Качество электроэнергии	
МДК.07.03	Электрические системы и сети	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Электротехника и электроника	
ОП.05	Техническая механика	
ОП.06	Материаловедение	
ОП.07	Охрана труда	
ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.01.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	
МДК.01.02	Учет и реализация электрической энергии	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	

ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	
МДК.02.02	Повышение операционной эффективности	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.03.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
МДК.03.02	Контрольно - измерительные приборы	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.04.01	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.05.01	Техническое обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих ("Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций")	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.07	Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ")	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.07.01	Интеллектуальные электроэнергетические системы	
МДК.07.02	Качество электроэнергии	
МДК.07.03	Электрические системы и сети	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	

ОП.03	Инженерная графика
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Материаловедение
ОП.07	Охрана труда
ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
МДК.01.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах
МДК.01.02	Учет и реализация электрической энергии
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
МДК.02.02	Повышение операционной эффективности
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
МДК.03.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.03.02	Контрольно - измерительные приборы
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.04	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю
МДК.04.01	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.05	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю
МДК.05.01	Техническое обслуживание оборудования подстанций электрических сетей
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих ("Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций")
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю
МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПМ.07	Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ")
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю
МДК.07.01	Интеллектуальные электроэнергетические системы
МДК.07.02	Качество электроэнергии
МДК.07.03	Электрические системы и сети
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
ГИА.01	Демонстрационный экзамен

ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Электротехника и электроника	
ОП.05	Техническая механика	
ОП.07	Охрана труда	
ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.01.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	
МДК.01.02	Учет и реализация электрической энергии	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	
МДК.02.02	Повышение операционной эффективности	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.03.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
МДК.03.02	Контрольно - измерительные приборы	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.04.01	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.05.01	Техническое обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих ("Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций")	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.07	Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ")	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	

МДК.07.01	Интеллектуальные электроэнергетические системы	
МДК.07.02	Качество электроэнергии	
МДК.07.03	Электрические системы и сети	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОП.04	Электротехника и электроника	
ОП.07	Охрана труда	
ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.01.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	
МДК.01.02	Учет и реализация электрической энергии	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	
МДК.02.02	Повышение операционной эффективности	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.03.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
МДК.03.02	Контрольно - измерительные приборы	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.04.01	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.05.01	Техническое обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих ("Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций")	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	
УП.06.01	Учебная практика	

ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.07	Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ")	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.07.01	Интеллектуальные электроэнергетические системы	
МДК.07.02	Качество электроэнергии	
МДК.07.03	Электрические системы и сети	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГ.04	Физическая культура	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Электротехника и электроника	
ОП.05	Техническая механика	
ОП.06	Материаловедение	
ОП.07	Охрана труда	
ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.01.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	
МДК.01.02	Учет и реализация электрической энергии	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	
МДК.02.02	Повышение операционной эффективности	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.03.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
МДК.03.02	Контрольно - измерительные приборы	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	

МДК.04.01	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.05	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю
МДК.05.01	Техническое обслуживание оборудования подстанций электрических сетей
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих ("Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций")
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю
МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПМ.07	Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ")
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю
МДК.07.01	Интеллектуальные электроэнергетические системы
МДК.07.02	Качество электроэнергии
МДК.07.03	Электрические системы и сети
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
ГИА.01	Демонстрационный экзамен
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)

Вид деятельности: технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии

ПК 1.1.	Применять электроэнергетические технологии в производстве, передаче, распределении электрической энергии	ПК
ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.01.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	
МДК.01.02	Учет и реализация электрической энергии	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2.	Выполнять работы по подготовке и внесению изменений в электрические схемы электротехнического оборудования электрических сетей	ПК
ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.01.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	
МДК.01.02	Учет и реализация электрической энергии	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Измерять параметры передаваемой электрической энергии с использованием различных средств	ПК
ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.01.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	

МДК.01.02	Учет и реализация электрической энергии	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.4.	Осуществлять контроль за режимами работы электрических машин	ПК
ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.01.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	
МДК.01.02	Учет и реализация электрической энергии	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.5.	Выполнять работы по подготовке и внесению изменений в электрические схемы электротехнического оборудования электрических станций и подстанций	ПК
ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.01.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	
МДК.01.02	Учет и реализация электрической энергии	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих ("Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций")	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: оперативное управление производственным подразделением		
ПК 2.1.	Осуществлять планирование работ производственного подразделения	ПК
ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	
МДК.02.02	Повышение операционной эффективности	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2.	Проводить инструктажи и допуск сменного персонала к работе	ПК
ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	
МДК.02.02	Повышение операционной эффективности	
УП.02.01	Учебная практика	

ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3.	Контролировать соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	ПК
ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	
МДК.02.02	Повышение операционной эффективности	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	

Вид деятельности: оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции (по выбору)

ПК 3.1.	Выполнять работы по контролю за основным и вспомогательным электротехническим оборудованием	ПК
ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	
МДК.02.02	Повышение операционной эффективности	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.03.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
МДК.03.02	Контрольно - измерительные приборы	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2.	Выполнять работы по оперативным переключениям, пуску и остановке электротехнического оборудования	ПК
ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	
МДК.02.02	Повышение операционной эффективности	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.03.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих ("Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций")	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	

ПК 3.3.	Проводить работы по техническому обслуживанию электротехнического оборудования	ПК
ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	
МДК.02.02	Повышение операционной эффективности	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.03.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.4.	Выполнять простые и средней сложности работы по ликвидации аварий и восстановлению нормального режима функционирования электротехнического оборудования	ПК
ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.01.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	
МДК.01.02	Учет и реализация электрической энергии	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.03	Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.03.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: обслуживание оборудования подстанций электрических сетей (по выбору)		
ПК 5.1.	Производить работы по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций электрических сетей	ПК
ПМ.05	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.05.01	Техническое обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих ("Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций")	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.2.	Выполнять функции производителя работ по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций электрических сетей	ПК
ПМ.05	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.05.01	Техническое обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	

УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ГИА.01	Демонстрационный экзамен
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)

Вид деятельности: диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций (по выбору)

ПК 4.1.	Проводить диагностику устройств релейной защиты и автоматики	ПК
---------	--	----

ПМ.04	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю
МДК.04.01	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ГИА.01	Демонстрационный экзамен
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)

ПК 4.2.	Проводить ремонт устройств релейной защиты и автоматики	ПК
---------	---	----

ПМ.04	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю
МДК.04.01	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ГИА.01	Демонстрационный экзамен
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)

ПК 4.3.	Контролировать качество выполнения ремонтных работ	ПК
---------	--	----

ПМ.04	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю
МДК.04.01	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ГИА.01	Демонстрационный экзамен
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	Математика	
ООД.04	Иностранный язык	
ООД.05	Информатика	
ООД.06	Физика	
ООД.07	Химия	
ООД.08	Биология	
ООД.09	История	
ООД.10	Обществознание	
ООД.11	География	
ООД.12	Физическая культура	
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ООД.15	Индивидуальный проект	
ООД.16	Введение в специальность	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.03	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.04	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.05	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.06	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 3.4.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 3.4.
МДК.01.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 3.4.
МДК.01.02	Учет и реализация электрической энергии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 3.4.

УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 3.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 3.4.
ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.02.02	Повышение операционной эффективности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03	Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.02	Контрольно - измерительные приборы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.04	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.01	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.05	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
МДК.05.01	Техническое обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих ("Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций")	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 3.2.; ПК 5.1.
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 3.2.; ПК 5.1.
МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 3.2.; ПК 5.1.
УП.06.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 3.2.; ПК 5.1.
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 3.2.; ПК 5.1.
ПМ.07	Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ")	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
МДК.07.01	Интеллектуальные электроэнергетические системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
МДК.07.02	Качество электроэнергии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
МДК.07.03	Электрические системы и сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
УП.07.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ПП.07.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.

ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА		
20.030	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.	
G	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
H	Организация и контроль работы бригады (на объекте) по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.	
E	Организация и контроль работы бригады (на объекте) по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих
F	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.	
F	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации
20.034	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.	
E	Организация и контроль работы бригад по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
20.041	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.	
A	Выполнение работ по управлению технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства под руководством работника более высокой квалификации	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки рабочих по профессии электромонтера оперативно-выездной бригады, электромонтера по обслуживанию подстанций или электромонтера по оперативным переключениям в распределительных сетях, программы переподготовки по профессии электромонтера оперативно-выездной бригады, электромонтера по обслуживанию подстанций или электромонтера по оперативным переключениям в распределительных сетях
B	Управление технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства напряжением до 330 кВ	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки рабочих по профессии электромонтера оперативно-выездной бригады, электромонтера по обслуживанию подстанций или электромонтера по оперативным переключениям в электрических сетях, программы переподготовки по профессии электромонтера оперативно-выездной бригады, электромонтера по обслуживанию подстанций или электромонтера по оперативным переключениям в электрических сетях

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии
ПК 1.1.	Применять электроэнергетические технологии в производстве, передаче, распределении электрической энергии
20.041	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ
A	Выполнение работ по управлению технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства под руководством работника более высокой квалификации
B	Управление технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства напряжением до 330 кВ
ПК 1.2.	Выполнять работы по подготовке и внесению изменений в электрические схемы электротехнического оборудования электрических сетей
20.041	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ
A	Выполнение работ по управлению технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства под руководством работника более высокой квалификации
B	Управление технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства напряжением до 330 кВ
ПК 1.3.	Измерять параметры передаваемой электрической энергии с использованием различных средств
20.041	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ
A	Выполнение работ по управлению технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства под руководством работника более высокой квалификации
B	Управление технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства напряжением до 330 кВ
ПК 1.4.	Осуществлять контроль за режимами работы электрических машин
20.041	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ
A	Выполнение работ по управлению технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства под руководством работника более высокой квалификации
B	Управление технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства напряжением до 330 кВ
ПК 1.5.	Выполнять работы по подготовке и внесению изменений в электрические схемы электротехнического оборудования электрических станций и подстанций
20.041	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ
A	Выполнение работ по управлению технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства под руководством работника более высокой квалификации
B	Управление технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства напряжением до 330 кВ
Вид деятельности:	оперативное управление производственным подразделением
ПК 2.1.	Осуществлять планирование работ производственного подразделения
20.030	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
G	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи
H	Организация и контроль работы бригады (на объекте) по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
E	Организация и контроль работы бригады (на объекте) по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
F	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
F	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
ПК 2.2.	Проводить инструктажи и допуск сменного персонала к работе
20.030	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
G	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи
H	Организация и контроль работы бригады (на объекте) по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
E	Организация и контроль работы бригады (на объекте) по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
F	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

F	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
ПК 2.3.	Контролировать соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
20.030	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
G	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи
H	Организация и контроль работы бригады (на объекте) по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
E	Организация и контроль работы бригады (на объекте) по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
F	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
F	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
Вид деятельности:	обслуживание оборудования подстанций электрических сетей (по выбору)
ПК 5.1.	Производить работы по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций электрических сетей
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
F	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
ПК 5.2.	Выполнять функции производителя работ по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций электрических сетей
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
F	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
Вид деятельности:	диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций (по выбору)
ПК 4.1.	Проводить диагностику устройств релейной защиты и автоматики
20.034	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
E	Организация и контроль работы бригад по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА
ПК 4.2.	Проводить ремонт устройств релейной защиты и автоматики
20.034	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
E	Организация и контроль работы бригад по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА
ПК 4.3.	Контролировать качество выполнения ремонтных работ
20.034	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
E	Организация и контроль работы бригад по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				612									17		886									25		1498									42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											886											1498											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											35.6											35.8											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											30											33											
		Аудиторная нагрузка		32.97											32.1											32.54											
		Во взаимодействии с преподавателем		32.97											32.1											32.54											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	544	162		382		50	18	ТО: 16 Э: 1/2	742	642	210		432		70	30	ТО: 20 Э: 1	1354	1186	372		814		120	48	ТО: 36 Э: 1 1/2							
1	БД	Базовые дисциплины	Эк ЗаО	226	208	78		130		12	6		ЗаО(2)	74	72	40		32		2		Эк ЗаО(3)	300	280	118		162		14	6			1234				
2	ООД.03	Математика	Эк	88	70	20		50		12	6											Эк	88	70	20		50		12	6			304	123			
3	ООД.10	Обществознание		36	36	18		18					ЗаО	36	36	18		18				ЗаО	72	72	36		36						304	34			
4	ООД.11	География		34	34	20		14					ЗаО	38	36	22		14		2		ЗаО	72	70	42		28		2				304	34			
5	ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО	68	68	20		48														ЗаО	68	68	20		48						304	3			
6	СГ.01	История России	ЗаО	36	28	18		10		8												ЗаО	36	28	18		10		8				305	3			
7	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		38	38			38					ЗаО	70	66			66		4		ЗаО	108	104			104		4				305	34			
8	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО	68	68	20		48				ЗаО	68	68	20		48						305	4			
9	СГ.04	Физическая культура	За	52	52	2		50					За	58	58			58				За(2)	110	110	2		108						305	3456			
10	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач											Эк	36	28	10		18		2	6	Эк	36	28	10		18		2	6			305	4			
11	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности											ЗаО	36	30	2		28		6		ЗаО	36	30	2		28		6				305	4			
12	ОП.04	Электротехника и электроника	Эк	88	60	20		40		22	6											Эк	88	60	20		40		22	6			305	23			
13	ПМ.04	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций		48	48	12		36					Эк(2) ЗаО(2)	132	44	12		32		76	12	Эк(2) ЗаО(2)	180	92	24		68		76	12			34				
14	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю											Эк	6						6		Эк	6										305	4			
15	МДК.04.01	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем		48	48	12		36					Эк	54	44	12		32		4	6	Эк	102	92	24		68		4	6			305	34			
16	ПМ.05	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей		50	50	10		40					Эк(2) ЗаО(2)	130	40	10		30		78	12	Эк(2) ЗаО(2)	180	90	20		70		78	12			34				
17	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю											Эк	6						6		Эк	6										305	4			
18	МДК.05.01	Техническое обслуживание оборудования подстанций электрических сетей		50	50	10		40					Эк	52	40	10		30		6	6	Эк	102	90	20		70		6	6			305	34			
19	ПМ.07	Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ")	Эк	74	60	22		38		8	6			ЗаО	282	236	116		120		46		Эк ЗаО	356	296	138		158		54	6			23456			
20	МДК.07.01	Интеллектуальные электроэнергетические системы		36	34	14		20		2			ЗаО	282	236	116		120		46		ЗаО	318	270	130		140		48				305	345			
21	МДК.07.03	Электрические системы и сети	Эк	38	26	8		18		6	6											Эк	38	26	8		18		6	6			305	23			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(2)									Эк(5) ЗаО(4)									Эк(8) ЗаО(6)															
ПРАКТИКИ			(План)										144						144		4		144					144		4							
	УП.04.01	Учебная практика											ЗаО	36					36		1	ЗаО	36				36		1		305	4					
	УП.05.01	Учебная практика											ЗаО	36					36		1	ЗаО	36				36		1		305	4					
	ПП.04.01	Производственная практика											ЗаО	36					36		1	ЗаО	36				36		1		305	4					
	ПП.05.01	Производственная практика											ЗаО	36					36		1	ЗаО	36				36		1		305	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											2										8 1/6									10 1/6							

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		ИП	СР	Конт роль									
ИТОГО (с факультативами)				606									16	5/6		878										24	4/6		1484								41	3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				606												878													1484												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36												35.1												35.55													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												36												36													
	Аудиторная нагрузка			31.4												30.19												30.8													
	Во взаимодействии с преподавателем			31.4												30.19												30.8													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				462	382	122		260		56	24		ТО: 12 1/6 Э: 2/3		410	332	122		210		54	24		ТО: 11 1/6 Э: 2/3		872	714	244		470		110	48		ТО: 23 1/6 Э: 1 1/3						
1	СГ.04	Физическая культура	За	42	42			42							За	28	28			28							За(2)	70	70			70				305	3456				
2	ОП.07	Охрана труда	Эк	36	30	10		20				6															Эк	36	30	10		20			6		305	5			
3	ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии	Эк ЗаО(4)	216	92	28		64		118	6				Эк ЗаО(4)	144	56	24		32		82	6				Эк ЗаО(4)	216	92	28		64		118	6			5			
4	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6							6																Эк	6						6			305	5			
5	МДК.01.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	ЗаО	102	66	18		48		36					ЗаО	102	66	18		48		36					ЗаО	102	66	18		48		36				305	5		
6	МДК.01.02	Учет и реализация электрической энергии	ЗаО	36	26	10		16		10					ЗаО	36	26	10		16		10					ЗаО	36	26	10		16		10				305	5		
7	ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением		36	32	16		16		4					Эк ЗаО(4)	144	56	24		32		82	6				Эк ЗаО(4)	180	88	40		48		86	6				56		
8	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	6							6				Эк	6						6				305	6		
9	МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения		36	32	16		16		4					ЗаО	30	28	14		14		2					ЗаО	66	60	30		30		6				305	56		
10	МДК.02.02	Повышение операционной эффективности													ЗаО	36	28	10		18		8					ЗаО	36	28	10		18		8					305	6	
11	ПМ.03	Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции													Эк ЗаО(3)	216	98	28		70		112	6				Эк ЗаО(3)	216	98	28		70		112	6					6	
12	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	6											Эк	6							6				305	6	
13	МДК.03.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем													ЗаО	102	66	18		48		36					ЗаО	102	66	18		48		36					305	6	
14	МДК.03.02	Контрольно - измерительные приборы													ЗаО	36	32	10		22		4					ЗаО	36	32	10		22		4					305	6	
15	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих ("Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций")	Эк(2) ЗаО(2)	184	96	24		72		76	12																Эк(2) ЗаО(2)	184	96	24		72		76	12						5
16	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6							6																Эк	6							6				305	5	
17	МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	Эк	106	96	24		72		4	6																Эк	106	96	24		72		4	6					305	5
18	ПМ.07	Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ")	ЗаО	92	90	44		46		2					Эк(2) ЗаО(2)	274	150	70		80		112	12				Эк(2) ЗаО(3)	366	240	114		126		114	12					23456	
19	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	6											Эк	6							6				305	6	
20	МДК.07.01	Интеллектуальные электроэнергетические системы	ЗаО	72	70	30		40		2																	ЗаО	72	70	30		40		2						305	345
21	МДК.07.02	Качество электроэнергии		20	20	14		6							Эк	160	150	70		80		4	6				Эк	180	170	84		86		4	6					305	56
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4)								Эк(4) ЗаО								Эк(8) ЗаО																					
ПРАКТИКИ			(План)		144					144		4				252						252		7				396						396		11					
	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	36						36		1															ЗаО	36					36		1				305	5	
	УП.02.01	Учебная практика													ЗаО	36						36		1			ЗаО	36				36		1					305	6	
	УП.06.01	Учебная практика	ЗаО	36						36		1															ЗаО	36				36		1					305	5	
	УП.07.01	Учебная практика													ЗаО	36						36		1			ЗаО	36				36		1					305	6	
	ПП.01.01	Производственная практика	ЗаО	36						36		1															ЗаО	36				36		1					305	5	
	ПП.02.01	Производственная практика													ЗаО	36						36		1			ЗаО	36				36		1					305	6	
	ПП.03.01	Производственная практика													ЗаО	72						72		2			ЗаО	72				72		2					305	6	
	ПП.06.01	Производственная практика	ЗаО	36						36		1															ЗаО	36				36		1					305	5	
	ПП.07.01	Производственная практика													ЗаО	72						72		2			ЗаО	72				72		2					305	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216	216			216			6				216	216			216				6						
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен														108	108			108			3				108	108			108				3				305	6	
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)														108	108			108			3				108	108			108				3				305	6	
КАНИКУЛЫ												2																								2					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СО.Среднее общее образование												
+	ООД.01	Русский язык	1		30							
			2		42							
+	ООД.02	Литература	1		46							
			2		62							
+	ООД.03	Математика	1		86							
			2		62							
			3		88							
+	ООД.04	Иностранный язык	1		30							
			2		42							
+	ООД.05	Информатика	1		76							
			2		68							
+	ООД.06	Физика	1		76							
			2		104							
+	ООД.07	Химия	1		72							
+	ООД.08	Биология	1		36							
			2		36							
+	ООД.09	История	1		58							
			2		78							
+	ООД.10	Обществознание	3		36							
			4		36							
+	ООД.11	География	3		34							
			4		38							
+	ООД.12	Физическая культура	1		30							
			2		42							
+	ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	3		68							
+	ООД.14	Основы проектной деятельности	2		32							
+	ООД.15	Индивидуальный проект	2		32							
+	ООД.16	Введение в специальность	1		36							
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл												
+	СГ.01	История России	3		36							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		38							
			4		70							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		68							
			3		52							

+	СГ.04	Физическая культура	4		58								
			5		42								
			6		28								
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	2		36								
+	СГ.06	Основы бережливого производства	2		36								

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	4		36								
+	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	4		36								
+	ОП.03	Инженерная графика	2		36								
+	ОП.04	Электротехника и электроника	2		56								
			3		88								
+	ОП.05	Техническая механика	2		36								
+	ОП.06	Материаловедение	1		36								
+	ОП.07	Охрана труда	5		36								

ПЦ.Профессиональный цикл

+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	5		6								
+	МДК.01.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	5		102								
+	МДК.01.02	Учет и реализация электрической энергии	5		36								
+	УП.01.01	Учебная практика	5		36								
+	ПП.01.01	Производственная практика	5		36								
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6		6								
+	МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	5		36								
			6		30								
+	МДК.02.02	Повышение операционной эффективности	6		36								
+	УП.02.01	Учебная практика	6		36								
+	ПП.02.01	Производственная практика	6		36								
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6		6								
+	МДК.03.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	6		102								
+	МДК.03.02	Контрольно - измерительные приборы	6		36								
+	ПП.03.01	Производственная практика	6		72								
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4		6								
+	МДК.04.01	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	3		48								
			4		54								
+	УП.04.01	Учебная практика	4		36								
+	ПП.04.01	Производственная практика	4		36								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика	2	2			1						
			401	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика	2	2			1						
			401	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика	3	1			1						
			401	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика	3	1			1						
			401	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика	3	2			1						
			401	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика	3	2			1						
			40	+	1		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	2	2			1						
			401	+	1		0	0	0	0	0
Производственная практика	2	2			1						
			401	+	1		0	0	0	0	0
Производственная практика	3	1			1						
			40	+	1		0	0	0	0	0
Производственная практика	3	1			1						
			401	+	1		0	0	0	0	0
Производственная практика	3	2			2						
			401	+	2		0	0	0	0	0
Производственная практика	3	2			1						
			401	+	1		0	0	0	0	0
Производственная практика	3	2			2						
			401	+	2		0	0	0	0	0
Итого по факту						15					
Итого по плану						15					

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>ООД.01 Русский язык</i>	1	2
	<i>ООД.02 Литература</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ООД.14 Основы проектной деятельности</i>	1	2
	<i>ООД.15 Индивидуальный проект</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ПП.05.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>УП.05.01 Учебная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>ПП.01.01 Производственная практика</i>	3	1
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>МДК.01.01 Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах</i>	3	1
	<i>МДК.01.02 Учет и реализация электрической энергии</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>УП.06.01 Учебная практика</i>	3	1
	<i>ПП.06.01 Производственная практика</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.03.01 Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем</i>	3	2
	<i>МДК.03.02 Контрольно - измерительные приборы</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	3	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.02.01 Основы управления персоналом производственного подразделения</i>	3	2

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36