

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Николай Викторович
Должность: Директор ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 31.08.2026 14:42:45
Уникальный программный ключ:
d4549add717efbc6ac235d9d14ac43b867696b1d

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.12

Электрические станции, сети их релейная защита и автоматизация

Направленность программы: Электрические станции и сети

Квалификация: техник - электрик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 864 от 15.11.2023

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии
+	оперативное управление производственным подразделением
-	оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции (по выбору)
-	оценка технического состояния и остаточного ресурса оборудования электрических сетей (по выбору)
-	обслуживание оборудования подстанций электрических сетей (по выбору)

План Учебный план ППССЗ СПО '13.02.12 Р 2025.plx', код специальности 13.02.12, направленность программы : Электрические станции и сети, год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.				Итого акад.часов				Объем ОП		Курс 1							Курс 2							Курс 3							Закрепленная кафедра																								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	кр	Трудо- емкость	По плану	Конг. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть		Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Код	Наименование
												Итого	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП														
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														1476	1476	1366	74	36	93.22	6.78%	576	184			350	602	186		360		226	74		140			72	44		28																	
СО.Среднее общее образование														1476	1476	1366	74	36	1376	100	576	184			350	602	186		360		226	74		140			72	44		28																	
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	12222 3	1224	12222 234		1476	1476	1366	74	36	1376	100	576	11.04	21.00	602	8.02	15.48		226	4.59		8.68		72	2.6		1.66																												
+	ОУП.01	Русский язык	2*				72	72	66		6	72		26	0.72	0.84	46	1.03	0.69																				304	Среднее общее образование																	
+	ОУП.02	Литература	2*				108	108	102		6	108		38	1.08	1.2	70	1.63	1.12																					304	Среднее общее образование																
+	ОУП.03	Математика	3		12		236	236	218	12	6	236		86	1.2	3.6	64	0.52	2.15		86	1.24		3.47																304	Среднее общее образование																
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		72	72	72			72		18		1.08	54		2.32																					304	Среднее общее образование																
+	ОУП.05	Информатика	2				144	144	122	16	6	144		76	0.24	3.84	68	0.18	2.15																					304	Среднее общее образование																
+	ОУП.06	Физика	2				180	180	174		6	180		82	1.32	3.6	98	1.29	2.66																					304	Среднее общее образование																
+	ОУП.07	Химия	1				72	72	66		6	72		72	1.92	2.04																									304	Среднее общее образование															
+	ОУП.08	Биология		2			72	72	70	2		72		36	0.84	1.2	36	0.78	0.78																					304	Среднее общее образование																
+	ОУП.09	История			2		136	136	136			136		58	2.16	1.32	78	2.32	1.03																						304	Среднее общее образование															
+	ОУП.10	Обществознание			4*		72	72	72			72									36	0.87		1.37		36	1.3		0.83												304	Среднее общее образование															
+	ОУП.11	География		4			72	72	70	2		72									36	1.24		0.87		36	1.3		0.83												304	Среднее общее образование															
+	ОУП.12	Физическая культура		2			72	72	72			72		24		1.44	48		2.06																						304	Среднее общее образование															
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			3		68	68	68			68									68	1.24		2.97																	304	Среднее общее образование															
+	ОУП.14	Основы проектной деятельности			2*		32	32	26	6			32	12	0.36		20	0.18	0.52																						304	Среднее общее образование															
+	ОУП.15	Индивидуальный проект			2*		32	32	4	28			32	12	0.12		20	0.09																							304	Среднее общее образование															
+	ОУП.16	Введение в специальность		1			36	36	28	8			36	36	1.08		0.6																								304	Среднее общее образование															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														2988	2988	1720	1178	90	2118	870	36	14		12	274	88		98		380	82		244		810	130		326	10	600	112		242		888	114		248									
СГ.Социально-гуманитарный цикл														428	428	378	50		422	6						72	20		10		80			80		186	38		140		42			42		48			48								
+	СГ.01	История России				4*	36	36	28	8		36														36	1.06		0.59													305	13 Электро- и тепловыделительная														
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		72	72	72			72									38			2.36	34			2													305	13 Электро- и тепловыделительная															
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			68	68	68			68													68	1.18		2.83													305	13 Электро- и тепловыделительная															
+	СГ.04	Физическая культура		46			180	180	180			180									42			2.6	48			2.83		42			3.19		48			4.3			305	13 Электро- и тепловыделительная															
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		2			36	36	4	32		36				36	0.18																								305	13 Электро- и тепловыделительная															
+	СГ.06	Основы бережливого производства		2			36	36	26	10		30	6				36	0.69	0.43																						305	13 Электро- и тепловыделительная															
ОП.Общепрофессиональный цикл														360	360	276	54	30	360		36	14		12	132	38		58		156	38		88		36	10		18																			
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач				4	36	36	28	8		36														36	0.59		1.06													305	13 Электро- и тепловыделительная														
+	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности			3		36	36	30	6		36									36	0.13		1.74																	305	13 Электро- и тепловыделительная															
+	ОП.03	Инженерная графика		2			36	36	26	4	6	36				36	0.26	0.86																							305	13 Электро- и тепловыделительная															
+	ОП.04	Электротехника и электроника		3			144	144	110	28	6	144				60	0.95	0.95		84	1.61		2.48																		305	13 Электро- и тепловыделительная															
+	ОП.05	Техническая механика		2			36	36	26	4	6	36				36	0.43	0.69																							305	13 Электро- и тепловыделительная															
+	ОП.06	Материаловедение		1			36	36	26	4	6	36		36	0.84		0.72																								305	13 Электро- и тепловыделительная															
+	ОП.07	Охрана труда		3			36	36	30		6	36								36	0.62		1.24																		305	13 Электро- и тепловыделительная															
П.Профессиональный цикл														1984	1984	1066	858	60	1120	864					70	30		30		144	44		76		588	82		168	10	558	112		200		624	114		200									
+	ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии	4			444	4	216	216	102	108	6	216													216	1.65		3.78	0.59																											
+	ПМ.01.ЭК	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии (экзамен по модулю)	4				6	6			6	6													6																305	13 Электро- и тепловыделительная															
+	МДК.01.01	Техническое обеспечение контроля качества электрической энергии, вырабатываемой на электростанциях				4*	4	102	102	76	26		102												102	1.06		2.83	0.59													305	13 Электро- и тепловыделительная														
+	МДК.01.02	Техническое обеспечение процесса производства, распределения и передачи электрической энергии				4*	36	36	26	10		36													36	0.59		0.95														305	13 Электро- и тепловыделительная														
+	ПП.01.01	Производственная практика Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии				4*	72	72		72		72													72																305	13 Электро- и тепловыделительная															
+	ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением	6			666	144	144	88	50	6	108	36																		32	1.07		1.07		112	2.34		3.06																		
+	ПМ.02.ЭК	Оперативное управление производственным подразделением (экзамен по модулю)	6				6	6			6	6																							6					305	13 Электро- и тепловыделительная																
+	МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения				6*	66	66	60	6		66																		32	1.07		1.07		34	1.44		1.44				305	13 Электро- и тепловыделительная														
+	МДК.02.02	Повышение операционной эффективности				6*	36	36	28	8		36																						36	0.9		1.62				305	13 Электро- и тепловыделительная															
+	ПП.02.01	Производственная практика Оперативное управление производственным подразделением				6	36	36		36		36																						36							305	13 Электро- и тепловыделительная															
+	ПМ.03	Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции	6			6666	288	288	124	158	6	252	36																					288	2.52		8.61																				
+	ПМ.03.ЭК	Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции (экзамен по модулю)	6				6	6			6	6																						6						305	13 Электро- и тепловыделительная																
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание электрического оборудования				6*	102	102	92	10		102																																													

План Учебный план ППССЗ СПО '13.02.12_P_2025.rlx', код специальности 13.02.12, направленность программы : Электрические станции и сети, год начала подготовки 2025

			Формы пром. атт.				Итого академ. часов					Объем ОП		Курс 1										Курс 2										Курс 3										Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6								
														Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Код	Наименование		
+	ПМ.04	Оценка технического состояния и остаточного ресурса оборудования электрических сетей	4		44		180	180	98	76	6	180												54	0.75		2.36		126	0.71		2.12															
+	ПМ.04.ЭК	Оценка технического состояния и остаточного ресурса оборудования электрических сетей (экзамен по модулю)	4				6	6			6	6																6														305	13 Электро- и тепловыергетика				
+	МДК.04.01	Техническая диагностика электрического оборудования			4*		102	102	98	4		102												54	0.75		2.36		48	0.71		2.12												305	13 Электро- и тепловыергетика		
+	ПП.04.01	Производственная практика Оценка технического состояния и остаточного ресурса оборудования электрических сетей			4*		72	72		72		72															72																305	13 Электро- и тепловыергетика			
+	ПМ.05	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	4		444		180	180	50	124	6	180												14	0.62				166	0.59		1.77															
+	ПМ.05.ЭК	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей (экзамен по модулю)	4				6	6			6	6																6															305	13 Электро- и тепловыергетика			
+	МДК.05.01	Техническое обслуживание оборудования подстанций электрических сетей			4*		66	66	50	16		66												14	0.62				52	0.59		1.77												305	13 Электро- и тепловыергетика		
+	УП.05.01	Учебная практика Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей			4*		36	36		36		36															36																	305	13 Электро- и тепловыергетика		
+	ПП.05.01	Производственная практика Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей			4*		72	72		72		72															72																	305	13 Электро- и тепловыергетика		
+	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций, Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций)	5		5555		332	332	200	120	12	184	148																	332	3.66		11.56												305	13 Электро- и тепловыергетика	
+	ПМ.06.ЭК	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций, Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций) (квалификационный экзамен)	5				12	12			12	6	6																12																305	13 Электро- и тепловыергетика	
+	МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций			5*		106	106	100	6		106																	106	1.83		5.78													305	13 Электро- и тепловыергетика	
+	МДК.06.02	Теоретическая подготовка по профессии Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций			5*		106	106	100	6		106																	106	1.83		5.78														305	13 Электро- и тепловыергетика
+	УП.06.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций, Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций)			5*		36	36		36		36																	36																305	13 Электро- и тепловыергетика	
+	ПП.06.01	Производственная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций, Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций)			5*		72	72		72		36	36																72																305	13 Электро- и тепловыергетика	
+	ПМ.07	Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ")	356	5	2666		644	644	404	222	18		644		70	1.29		1.29		76	1.37		2.36		80	1.89		2.24		194	3.81		2.59		224	5.38		6.27									
+	ПМ.07.ЭК	Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ") (экзамен по модулю)	6				6	6			6		6																	6															305	13 Электро- и тепловыергетика	
+	МДК.07.01	Интеллектуальные электроэнергетические системы	5				206	206	150	50	6	206								38	0.87		1.24		80	1.89		2.24		88	1.98		1.52												305	13 Электро- и тепловыергетика	
+	МДК.07.02	Качество электроэнергии			6		180	180	164	16		180																		34	1.52		1.07		146	5.38		6.27							305	13 Электро- и тепловыергетика	
+	МДК.07.03	Электрические системы и сети	3		2		108	108	86	16	6	108		70	1.29		1.29		38	0.5		1.12							72	0.31															305	13 Электро- и тепловыергетика	
+	МДК.07.04	Системы искусственного интеллекта		5			72	72	4	68		72																	72	0.31															305	13 Электро- и тепловыергетика	
+	УП.07.01	Учебная практика Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ")			6*		36	36		36		36																		36															305	13 Электро- и тепловыергетика	
+	ПП.07.01	Производственная практика Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ")			6*		36	36		36		36																		36															305	13 Электро- и тепловыергетика	
Итого Государственная итоговая аттестация							216	216		216		216																								216											
+	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					216	216		216		216																								216									305	13 Электро- и тепловыергетика	