

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кожедоров Александр Игоревич

Должность: Директор филиала Инди (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"

Дата подписания: 22.01.2026 11:16:17

Уникальный программный ключ:

7f4527f81a862743c2711b37d9dd0f6adf40c4c8

Индустриальный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

## ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ

13.02.12

### Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация

Квалификация: техник - электрик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 864 от 15.11.2023

Срок получения образования по ФГОС СПО: 3 г. 10 м.

Срок получения образования по ОП ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ: 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)
+	обслуживание оборудования подстанций электрических сетей (по выбору)
+	диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций (по выбору)

Календарный учебный график 2024-2025

## Календарный учебный график 2025-2026

Календарный учебный график 2026-2027

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итог
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	16 4/6	23 1/6	39 5/6	16 2/6	17 2/6	33 4/6	13 4/6	10	23 4/6	97 1/6
	включая нерабочие праздничные дни	16 4/6	23 1/6	39 5/6	16 2/6	17 2/6	33 4/6	13 5/6	10 2/6	24 1/6	97 4/6
У	Учебная практика							1	1	1	2
П	Производственная практика (по профилю специальности)							6	6	2	5
Э	Промежуточная аттестация	2/6	5/6	1 1/6	4/6	3/6	1 1/6	2/6	3/6	5/6	3 1/6
Г	Государственная итоговая аттестация									6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8 2/6	10 2/6	2		2	23 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)								1 дн	4 дн	5 дн
Итого		19	33	52	19	33 1/6	52 1/6	19 1/6	24 1/6	43 2/6	147 3/6

-	-	-	Формы пром. атт.	Итого акад.часов								Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра					
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>				1476	1476	1380	1380	60	36			100%	0%	576	600	226	74								
<b>СО.Среднее общее образование</b>				1476	1476	1380	1380	60	36			1476		576	600	226	74								
+	БД	<b>Базовые дисциплины</b>	12222 3	1124	12222 2234			1476	1476	1380	1380	60	36		1476		576	600	226	74					
+	ООД.01	Русский язык	2*					72	72	66	66				6	72		30	42					105	Среднее общее образование
+	ООД.02	Литература	2*					108	108	102	102				6	108		46	62					105	Среднее общее образование
+	ООД.03	Математика	3		12			236	236	212	212	18			6	236		86	62	88				105	Среднее общее образование
+	ООД.04	Иностранный язык			2			72	72	72	72				72		30	42					105	Среднее общее образование	
+	ООД.05	Информатика	2					144	144	138	138				6	144		76	68					105	Среднее общее образование
+	ООД.06	Физика	2					180	180	174	174				6	180		76	104					105	Среднее общее образование
+	ООД.07	Химия	1					72	72	66	66				6	72		72					105	Среднее общее образование	
+	ООД.08	Биология			2			72	72	68	68	4			72		36	36					105	Среднее общее образование	
+	ООД.09	История			2			136	136	136	136				136		58	78					105	Среднее общее образование	
+	ООД.10	Обществознание			4*			72	72	72	72				72				36	36			105	Среднее общее образование	
+	ООД.11	География		4				72	72	70	70	2			72				34	38			105	Среднее общее образование	
+	ООД.12	Физическая культура		12				72	72	72	72				72		30	42					105	Среднее общее образование	
+	ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины			3			68	68	68	68				68				68				105	Среднее общее образование	
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2*			32	32	28	28	4			32			32					105	Среднее общее образование	
+	ООД.15	Индивидуальный проект			2*			32	32	8	8	24			32			32					105	Среднее общее образование	
+	ООД.16	Введение в специальность		1				36	36	28	28	8			36		36						105	Среднее общее образование	
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>				2988	2988	1782	1782	1122	84			2166	822	36	270	386	820	618	858						
<b>СГЦ.Социально-гуманитарный цикл</b>				428	428	378	378	50				428			72	92	194	48	22						
+	СГ.01	История России			4*			36	36	28	28	8			36				36				106	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4			72	72	72	72				72			38	34				106	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4				68	68	68	68				68				68				106	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	СГ.04	Физическая культура		46				180	180	180	180				180			54	56	48	22	106	13 Электро- и теплоэнергетика		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		2				36	36	4	4	32			36			36					106	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	СГ.06	Основы бережливого производства			2			36	36	26	26	10			36			36					106	13 Электро- и теплоэнергетика	
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>				360	360	276	276	54	30			360		36	128	160	36								
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			4			36	36	28	28	8			36				36				106	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности			3			36	36	30	30	6			36			36					106	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	ОП.03	Инженерная графика	2					36	36	26	26	4	6		36			36					106	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	ОП.04	Электротехника и электроника	3					144	144	110	110	28	6		144			56	88				106	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	ОП.05	Техническая механика	2					36	36	26	26	4	6		36			36					106	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	ОП.06	Материаловедение	1					36	36	26	26	4	6		36		36						106	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	ОП.07	Охрана труда	3					36	36	30	30	6			36			36					106	13 Электро- и теплоэнергетика	
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>				1984	1984	1128	1128	802	54			1162	822		70	134	590	570	620						
+	ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии	4		444	4	216	216	102	102	108	6		216					216						
+	ПМ.01.ЭК	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии (экзамен по модулю)	4					6	6						6	6			6				106	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	МДК.01.01	Техническое обеспечение контроля качества электрической энергии, вырабатываемой на электростанциях			4*	4	102	102	76	76	26			102				102				106	13 Электро- и теплоэнергетика		

## ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.12\_2024\_Pplx', код специальности 13.02.12, направленность программы : Электрические станции и сети, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.	Итого акад. часов								Объём ОП	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
				Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр		Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	МДК.01.02	Техническое обеспечение процесса производства, распределения и передачи электрической энергии			4*		36	36	26	26	10			36			36		106	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	ПП.01.01	Производственная практика Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии			4*		72	72			72			72			72		106	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	ПМ.02	<b>Оперативное управление производственным подразделением</b>	<b>6</b>	<b>666</b>			<b>144</b>	<b>144</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>50</b>	<b>6</b>		108	36			36	108		
+	ПМ.02.ЭК	<i>Оперативное управление производственным подразделением (экзамен по модулю)</i>	6				6	6					6	6				6	106	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения			6*		66	66	60	60	6			66				36	30	106	13 Электро- и теплоэнергетика
+	МДК.02.02	Повышение операционной эффективности			6*		36	36	28	28	8			36				36	106	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	ПП.02.01	Производственная практика Оперативное управление производственным подразделением			6		36	36			36			36					36	106	13 Электро- и теплоэнергетика
+	ПМ.03	<b>Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанций</b>	<b>6</b>	<b>6666</b>			<b>288</b>	<b>288</b>	<b>124</b>	<b>124</b>	<b>158</b>	<b>6</b>		288				288			
+	ПМ.03.ЭК	<i>Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции (экзамен по модулю)</i>	6				6	6					6	6				6	106	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание электрического оборудования			6*		102	102	92	92	10			102					102	106	13 Электро- и теплоэнергетика
+	МДК.03.02	Контрольно - измерительные приборы			6*		36	36	32	32	4			36					36	106	13 Электро- и теплоэнергетика
+	УП.03.01	Учебная практика Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции			6		36	36			36			36					36	106	13 Электро- и теплоэнергетика
+	ПП.03.01	Производственная практика Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции			6		108	108			108			108					108	106	13 Электро- и теплоэнергетика
+	ПМ.04	<b>Оценка технического состояния и остаточного ресурса оборудования электрических сетей</b>	<b>4</b>	<b>44</b>			<b>180</b>	<b>180</b>	<b>92</b>	<b>92</b>	<b>82</b>	<b>6</b>		180			48	132			
+	ПМ.04.ЭК	<i>Оценка технического состояния и остаточного ресурса оборудования электрических сетей (экзамен по модулю)</i>	4				6	6					6	6			6		106	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	МДК.04.01	Техническая диагностика электрического оборудования			4*		102	102	92	92	10			102			48	54		106	13 Электро- и теплоэнергетика
+	ПП.04.01	Производственная практика Оценка технического состояния и остаточного ресурса оборудования электрических сетей			4*		72	72			72			72				72		106	13 Электро- и теплоэнергетика
+	ПМ.05	<b>Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей</b>	<b>4</b>	<b>444</b>			<b>180</b>	<b>180</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>124</b>	<b>6</b>		180			10	170			
+	ПМ.05.ЭК	<i>Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей (экзамен по модулю)</i>	4				6	6					6	6			6		106	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	МДК.05.01	Техническое обслуживание оборудования подстанций электрических сетей			4*		66	66	50	50	16			66			10	56		106	13 Электро- и теплоэнергетика
+	УП.05.01	Учебная практика Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей			4*		36	36			36			36			36		106	13 Электро- и теплоэнергетика	
+	ПП.05.01	Производственная практика Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей			4*		72	72			72			72			72		106	13 Электро- и теплоэнергетика	

## ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.12\_2024\_Pplx', код специальности 13.02.12, направленность программы : Электрические станции и сети, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.	Итого акад. часов								Объём ОП	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра										
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.		СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр			
Считать в плане	Индекс	Наименование																											
+	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	200	120	12			190	142				332								
+	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	12				12		106	13 Электро- и теплоэнергетика					
+	МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций			5*		106	106	100	100	6				106					106		106	13 Электро- и теплоэнергетика						
+	МДК.06.02	Теоретическая подготовка по профессии Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций			5*		106	106	100	100	6				106					106		106	13 Электро- и теплоэнергетика						
+	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		106	13 Электро- и теплоэнергетика						
+	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		106	13 Электро- и теплоэнергетика						
+	ПМ.07	Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ")	36		25666		644	644	472	472	160	12			644		70	76	72	202	224								
+	ПМ.07.ЭК	Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ") (экзамен по модулю)	6				6	6							6		6					6	106	13 Электро- и теплоэнергетика					
+	МДК.07.01	Интеллектуальные электроэнергетические системы			5		278	278	222	222	56				278			38	72	168		106	13 Электро- и теплоэнергетика						
+	МДК.07.02	Качество электроэнергии			6		180	180	164	164	16				180					34	146	106	13 Электро- и теплоэнергетика						
+	МДК.07.03	Электрические системы и сети	3		2		108	108	86	86	16		6		108		70	38				106	13 Электро- и теплоэнергетика						
+	УП.07.01	Учебная практика Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ")			6*		36	36			36				36							36	106	13 Электро- и теплоэнергетика					
+	ПП.07.01	Производственная практика Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ")			6*		36	36			36				36							36	106	13 Электро- и теплоэнергетика					
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>				216	216			216			216			216							216								
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					108	108			108			108			108					108	106	13 Электро- и теплоэнергетика					
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)					108	108			108			108			108					108	106	13 Электро- и теплоэнергетика					

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.12\_2024\_Rplx', код специальности 13.02.12, направленность программы : Электрические станции и сети, год начала подготовки 2024

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.12\_2024\_Rplx', код специальности 13.02.12, направленность программы : Электрические станции и сети, год начала подготовки 2024

Считать в годы	Индекс	Наименование	Формы прокл. атт.		Итого акад. часов					Объем ОП		Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет с бз	КР	Трудо вности	По плану	Конт. раб.	СР	ПЛтт	Общ. часы	Вар. часы	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Код	Наименование		
												Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПЛтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПЛтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПЛтт						
+	ПМ.06.ЭК	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностных лиц служащих (Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций, Электротехник по ремонту и обслуживанию электрооборудования (каспификационный экзамен))	5				12	12			12	12																								106	13 Электро- и теплознегнетика				
+	МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций		5*	106	106	100	6		106																										106	13 Электро- и теплознегнетика				
+	МДК.06.02	Теоретическая подготовка по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций		5*	106	106	100	6		106																										106	13 Электро- и теплознегнетика				
+	УП.06.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностных лиц служащих (Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций, Электротехник по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций)		5*	36	36		36		36																										106	13 Электро- и теплознегнетика				
+	ПП.06.01	Производственная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностных лиц служащих (Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций, Электротехник по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций)		5*	72	72		72		36	36																									106	13 Электро- и теплознегнетика				
+	ПМ.07	Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ") экзамен	36	25666	644	644	472	160	12	644																										88	6				
+	ПМ.07.ЭК	Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ") экзамен	6		6	6		6		6																										6	106	13 Электро- и теплознегнетика			
+	МДК.07.01	Интеллектуальные энергетические системы		5	278	278	222	56		278																											106	13 Электро- и теплознегнетика			
+	МДК.07.02	Качество электроэнергии		6	180	180	164	16		180																										16	106	13 Электро- и теплознегнетика			
+	МДК.07.03	Энергетические системы и сети	3	2	108	108	86	16	6	108																										106	13 Электро- и теплознегнетика				
+	УП.07.01	Учебная практика Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ")		6*	36	36		36		36																										36	106	13 Электро- и теплознегнетика			
+	ПП.07.01	Производственная практика Дополнительный профессиональный блок (АО "ЮТЭК-Региональные сети", ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ")		6*	36	36		36		36																										36	106	13 Электро- и теплознегнетика			
<b>РИА.Государственная итоговая аттестация</b>					216	216		216		216																									216	216					
+	ДИА.01	Демонстрационный экзамен				108	108		108		108																									108	106	13 Электро- и теплознегнетика			
+	ДИА.02	Защита дипломного проекта (занятости)				108	108		108		108																									108	106	13 Электро- и теплознегнетика			