

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.13

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО

Направленность программы: Электроэнергетика

ПЦК: Монтажа и эксплуатации электрооборудования

Отделение: Строительства, экономики и сферы обслуживания

Квалификация: *Техник*

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Форма обучения: *Очная*

Образовательный стандарт (ФГОС)

№797 от 27.10.2023

Срок получения образования по ОП: *2 г. 4 м.*

Уровень образования при приеме на обучение: *среднее общее образование*

Типовой календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																	Э	К	К																		Э	У	У	У	У	У	У													
																																						Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
																																						У	У	У	У	У	У	У												
																																							У	У	У	У	У	У	У	Э										
II											Э	П	П	П	П	П	П	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П														Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	У	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																																						
																		К																															</							

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Всего	
	Теоретическое обучение	16	19	35	10	14	24			59
У	Учебная практика		5	5				1	1	6
П	Производственная практика				6	10	16	9	9	25
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	5
Г	Государственная итоговая аттестация							6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	3/6	3/6	20 3/6
Итого		19	33	52	19	33	52	17 3/6	17 3/6	121 3/6

ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
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 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
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 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
Вид деятельности: осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
ПК 1.1.	Выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.2.	Проводить диагностику и испытания электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.3.	Осуществлять оценку производственно-технических показателей работы электрического и электромеханического оборудования.
Вид деятельности: организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (по выбору)	
ПК 2.1.	Осуществлять планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.
ПК 2.2.	Разрабатывать документацию по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.
ПК 2.3.	Контролировать соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.
Вид деятельности: осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (по выбору)	
ПК 3.1.	Проводить диагностику технического состояния электрического и электромеханического оборудования энергоустановок.
ПК 3.2.	Осуществлять проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования энергоустановок.
Вид деятельности: освоение профессий рабочих, должностей служащих	
ПК 4.1.	Выполнять простые и средней сложности работы по ремонту и обслуживанию цехового оборудования.
ПК 4.2.	Выполнять электромонтажные работы различной сложности.
Вид деятельности: промышленная электроавтоматика	
ПК 5.1.	Выбирать оборудование и элементную базу систем автоматизации в соответствии с заданием и требованием разработанной технической документации.
ПК 5.2.	Осуществлять диагностику возможных неисправностей и отказов элементов систем автоматизации.

ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В ФОРМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре, часов	Объем практической подготовки (акад. час)				
				Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	П пр. подгот
СГ.Социально-гуманитарный цикл								
СГ.01	История России	1	32	2		2		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	32	6		6		
		2	36	6		6		
		3	20	6		6		
		4	28	16		16		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	2	68	36		36		
СГ.04	Физическая культура	1	30					
		2	34					
		3	18					
		4	24					
СГ.05	Основы бережливого производства	2	36	10		10		
		3	20	10		10		
ОП.Общепрофессиональный цикл								
ОП.01	Инженерная графика	1	96	64		64		
ОП.02	Электротехника и электроника	1	162	64	32	32		
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	2	54	24	8	16		
ОП.04	Техническая механика	1	64	24	8	16		
ОП.05	Материаловедение	1	66	20	4	16		
ОП.06	Электрические машины и электропривод	2	156	60	36	24		
ОП.07	Прикладная математика	1	48	32		32		
ОПц.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	50	32		32		
ОП.09	Охрана труда	2	42	16	4	12		
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	4	32	20		20		
ОП.11	Электробезопасность	2	78	40	20	20		
ОП.12	Электрические измерения	1	48	24	16	8		
ОП.13	Моделирование карьеры	1	34					
		2	40					
		3	22					
		4	28					
П.Профессиональный цикл								
МДК.01.01	Электрическое и электромеханическое оборудование	3	88	42	12	30		
		4	102	58		16	42	
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования	3	60	30	10	20		
		4	116	52	20	32		
МДК.01.03	Диагностика и испытание электрического и электромеханического оборудования	3	40	20	12	8		
УП.01	Учебная практика	5	36	36				36
ПП.01	Производственная практика	3	216	216				216
		4	180	180				180
		5	108	108				108
ПМ.01.Э	Экзамен по профессиональному модулю	5	6					
МДКц.02.01	Организация работы производственного подразделения	4	56	32	18	14		
ПП.02	Производственная практика	5	72	72				72
ПМ.02.Э	Экзамен по профессиональному модулю	5	12					
МДК.03.01	Электроснабжение	3	78	28	12	16		
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	4	56	32	16	16		
ПП.03	Производственная практика	4	144	144				144
		5	36	36				36
ПМ.03.Э	Экзамен по профессиональному модулю	5	6					
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	2	90	46	46			
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию	2	74	40	40			
УП.04.01	Учебная практика	2	108	108				108
УП.04.02		2	72	72				72
ПМ.04.КЭ	Квалификационный экзамен	2	12					
МДК.05.01	Основы автоматизации	4	42	22	10	12		
МДК.05.02	Выполнение работ по устранению неполадок и отказов элементов систем автоматизации	4	56	56	56			
ПП.05	Производственная практика	4	36	36				36
		5	108	108				108
ПМ.05.Э	Экзамен по профессиональному модулю	5	12					
ГИА.Государственная итоговая аттестация								
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	5	216					
				2086	380	548	42	1116

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

			Итого, часов	Курс 1			Курс 2			Курс 3	
				Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1
	ИТОГО по ОП		3636	1512	612	900	1512	612	900	612	612
СГ	Социально-гуманитарный цикл		378	268	94	174	110	58	52		
ОП	Общепрофессиональный цикл		1020	888	518	370	132	72	60		
П	Профессиональный цикл		2022	356		356	1270	482	788	396	396
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216							216	216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)		34	-	34	34	-	34	34	-	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		5	2	3	4	2	2	3	3
		ЗАЧЕТ (За)		1		1	3	1	2	5	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	5	4	7	3	4		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		91,28%								
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		55,19%								

КОМПЛЕКСНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	ОП.09 Охрана труда	1	2
	ОП.11 Электробезопасность	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	1	2
	УП.04.01 Учебная практика	1	2
	УП.04.02 Учебная практика	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	МДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования	2	1
	МДК.01.03 Диагностика и испытание электрического и электромеханического оборудования	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	ПП.01 Производственная практика	2	2
	ПП.03 Производственная практика	2	2
	ПП.05 Производственная практика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.05.01 Основы автоматизации	2	2
	МДК.05.02 Выполнение работ по устранению неполадок и отказов элементов систем автоматизации	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.05.01 Основы автоматизации	2	2
	МДК.05.02 Выполнение работ по устранению неполадок и отказов элементов систем автоматизации	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по профессиональному модулю	3	1
	ПМ.01.Э Экзамен по профессиональному модулю	3	1
	ПМ.03.Э Экзамен по профессиональному модулю	3	1