

Министерство образования и науки Республики Татарстан

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Набережночелнинский политехнический колледж"

План одобрен Педагогическим советом  
Протокол № 11 от 28.06.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.13

13.02.13 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)  
Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Электроэнергетика

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (по выбору)
+	организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (по выбору)
+	осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
-	выполнение работ по профессии 19861. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 797 от 27.10.2023

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного  
инженера по оперативно-технологическому  
управлению  
филиала акционерного общества «Сетевая  
компания» -  
«Набережночелнинские электрические сети»

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа



/ Д.Г. Явкин /





Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов										Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4										
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конс	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8	
																				Итого	С преп.	Итого	С преп.	Итого	С преп.	Итого	С преп.	Итого	С преп.	Итого	С преп.	Итого	С преп.	Итого	С преп.
ПП.01.01	Производственная практика		7				180	180	180								180	144	36												180	180			
ПМ.01 (К)	Экзамен по модулю	7					16	16						4	12	12	16													16					
ПМ.02	<b>Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования</b>	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		460	460	432	216	66			<b>150</b>		<b>10</b>	<b>18</b>	<b>450</b>	460											226	<b>216</b>	234	<b>216</b>		
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования			8	8		132	132	132	132	32			100				132	132										60	60	72	72			
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	7					94	94	84	84	34			50		4	6	90	94										94	84					
УП.02.01	Учебная практика		7				72	72	72								72	72											72	72					
ПП.02.01	Производственная практика		8				144	144	144								144	144														144	144		
ПМ.02 (К)	Экзамен по модулю	8					18	18						6	12	12	18															18			
ПМ.03	<b>Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок</b>	<b>6</b>	<b>66</b>	<b>66</b>			506	506	488	272	110			<b>162</b>		<b>6</b>	<b>12</b>	<b>500</b>	470	36							174	<b>174</b>	332	<b>314</b>					
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли				6*		170	170	170	170	70			100				170	170							124	124	46	46						
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок				6*		102	102	102	102	40			62				102	102							50	50	52	52						
УП.03.01	Учебная практика		6*				108	108	108								108	72	36							108	108								
ПП.03.01	Производственная практика		6*				108	108	108								108	108								108	108								
ПМ.03 (К)	Экзамен по модулю	6					18	18						6	12	12	18											18							
ПМ.04	<b>Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования</b>	<b>46</b>	<b>5</b>	<b>6</b>			548	548	524	272	162			<b>110</b>		<b>6</b>	<b>18</b>	<b>542</b>	410	138					232	<b>226</b>	72	<b>72</b>	244	<b>226</b>					
МДК.04.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов электрооборудования	4					278	278	272	272	162			110		6	278	212	66						196	190			82	82					
УП.04.01	Учебная практика		5				108	108	108								108	72	36						36	36	72	72							
ПП.04.01	Производственная практика			6			144	144	144								144	108	36									144	144						
ПМ.04 (К)	Экзамен квалификационный	6					18	18						6	12	12	18											18							
ПМ.05	<b>Дополнительный профессиональный блок совместно с АО "Сетевая компания" Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты, автоматики и устройств связи</b>	<b>78</b>	<b>88</b>	<b>8</b>			628	628	600	240	20			<b>220</b>		<b>10</b>	<b>18</b>	<b>612</b>	628									60	<b>60</b>	190	<b>180</b>	378	<b>360</b>		
МДК.05.01	Технология проведения обслуживания и ремонта оборудования	7					142	142	132	132	20			112		4	6	132	142								60	60	82	72					
МДК.05.02	Обслуживание микропроцессорных устройств защиты и автоматики энергосистем			8			108	108	108	108				108				108	108										72	72	36	36			
УП.05.01	Учебная практика		8*				108	108	108								108	108										36	36	72	72				
ПП.05.01	Производственная практика		8*				252	252	252								252	252													252	252			
ПМ.05 (К)	Экзамен по модулю	8					18	18						6	12	12	18															18			
ПДП.01	Преддипломная практика		8				36	36	36								36	36													36	36			
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>							<b>216</b>	<b>216</b>						<b>216</b>			<b>216</b>	<b>216</b>														<b>216</b>			
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену						72	72						72			72	72														72			
ГИА.02	Проведение государственного экзамена						36	36						36			36	36														36			
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы						72	72						72			72	72														72			
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы						36	36						36			36	36														36			

План Учебный план ППССЗ СПО '13.02.13\_24\_00.plx', код специальности 13.02.13, направленность программы : Электроэнергетика, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов										Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4											
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8		
																				Итого	С преп.	Итого	С преп.	Итого	С преп.	Итого	С преп.	Итого	С преп.	Итого	С преп.	Итого	С преп.	Итого	С преп.	Итого
	Итого акад. часов (без факультативов)						5940	5940	5500	4132	1958	22	2152	224	102	114	3458	69.49%	30.51%	612	612	864	792	612	610	864	826	612	610	900	862	612	576	864	612	
	Учебные практики, нед.												14														1			3		5		3		2
	Производственные практики, нед.												23																	7		5		11		
	Производственная практика (преддипломная), нед.												1																					1		
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																			36		36		36		36		36		36		36		36		
	Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)																			36		36		35.89		35.91		35.86		35.84		36		36		

	Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Не менее	Факт												
Итого по ОП		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>		1476	1476	612	864									
Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>		4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
Социально-гуманитарный цикл		408				270	136	134	138	64	74			
Общепрофессиональный цикл		1128				974	476	498	154	154				
Профессиональный цикл		2712				232		232	1220	394	826	1260	612	648
Государственная итоговая аттестация		216										216		216
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Период атт.	36	-		36	-		36	-		36	-	36	36
Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	35.94	-	36	36	-	35.89	35.91	-	35.86	35.84	-	36	36
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	4		4	2		2	5	3	2
	ЗАЧЕТ (За)								3	1	2	5	2	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10		10	10	5	5	7	2	5	2		2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1		1
	ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		1		1	1		1						
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		96.42%												
Доля практик в профессиональном цикле (%)		50.44%												







Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ОП.10 Основы предпринимательской деятельности</i>	2	2
	<i>ОП.11 Правовые основы профессиональной деятельности</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	3	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	3	2
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.01.01 Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования</i>	3	2
	<i>МДК.01.02 Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.03.01 Основы энергоснабжения объектов отрасли</i>	3	2
	<i>МДК.03.02 Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	2
	<i>ПП.05.01 Производственная практика</i>	4	2
	<i>УП.05.01 Учебная практика</i>	4	2