

Министерство образования и науки Республики Татарстан

Государственный автономный профессиональный образовательный 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/

## 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	31 - 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																		К	К																			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																		К	К									У												Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III														У	У	У	К	К						У	У	У	У	П		П		П		П		П		П		Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П			П		П		П		У		У		У		Э	К	К	У		У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Гп	Гп	Д	Гп	Гп	Г	П	П	П	П	П	П	П	П	П

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	17	22	39	14	12	26	8	3	11	115
У	Учебная практика					1	1	3	5	8	3	2	5	14
П	Производственная практика (по профилю специальности)								7	7	5	11	16	23
Пд	Производственная практика (преддипломная)										1	1	1	1
Э	Промежуточная аттестация		2	2		1	1		1	1	1	1	2	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы										1	1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену										4	4	4	4
Г	Проведение государственного экзамена										1	1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

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

Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Итого акад.часов										Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
							Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конс	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	1404	946	22	436		54	18	38	100%	0%	612	864							
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	1404	946	22	436		54	18	38	1476		612	864							
БД	Базовые дисциплины	2	1	22222			986	986	940	940	550	14	376		40	6	16	986		400	586							
ООД.01	Русский язык	2					100	100	86	86	86				8	6		100		38	62							
ООД.02	Литература			2			104	104	102	102	102				2			104		40	64							
ООД.03	Иностранный язык			2			108	108	104	104			104		4		4	108		34	74							
ООД.04	Информатика			2			140	140	136	136	60		76		4		8	140		60	80							
ООД.05	История			2			104	104	100	100	100				4			104		50	54							
ООД.06	Обществознание			2			114	114	110	110	80		30		4		4	114		60	54							
ООД.07	География			2			38	38	36	36	18		18		2			38			38							
ООД.08	Химия			2			56	56	54	54	26	14	14		2			56		26	30							
ООД.09	Биология			2			40	40	36	36	18		18		4			40			40							
ООД.10	Физическая культура		1	2			112	112	108	108	4		104		4			112		56	56							
ООД.11	Основы безопасности жизнедеятельности			2			70	70	68	68	56		12		2			70		36	34							
ПД	Профильные дисциплины	22					384	384	360	360	314	8	38		12	12	12	384		174	210							
ООД.12	Математика	2					232	232	220	220	194		26		6	6	4	232		102	130							
ООД.13	Физика	2					152	152	140	140	120	8	12		6	6	8	152		72	80							
ПОО	Предлагаемые ОО			2		2	106	106	104	104	82		22		2		10	106		38	68							
ООД.14	Родная литература			2			74	74	72	72	66		6		2		2	74		38	36							
ООД.15	Проектная деятельность					2	32	32	32	32	16		16				8	32			32							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4096	2728	958		1770	224	48	96	3306	3102	1362			612	864	612	900	612	864	
СГ.Социально-гуманитарный цикл							408	408	406	406	148		258	2			42	408				136	134	64	74			
СГ.01	История России			3			48	48	48	48	48							48				48						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности					4	72	72	72	72			72				40	72				37	35					
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68	60		8					68					68					
СГ.04	Физическая культура			6			172	172	170	170			170	2				172				51	31	64	26			
СГ.05	Основы бережливого производства			6			48	48	48	48	40		8				2	48							48			
ОП.Общепрофессиональный цикл							1128	1128	1094	1094	426		668	4	12	18	494	670	458			476	498	154				
ОП.01	Инженерная графика	4					154	154	142	142			142	2	4	6	48	86	68			72	82					
ОП.02	Электротехника и электроника			3			144	144	144	144	70		74				30	104	40			144						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4			40	40	40	40	20		20				20	40					40					
ОП.04	Техническая механика			4			72	72	72	72	20		52				20	72				42	30					
ОП.05	Материаловедение			3			64	64	64	64	20		44				40	64				64						
ОП.06	Электрические машины и электропривод	4					154	154	144	144	50		94		4	6	76	102	52			50	104					
ОП.07	Прикладная математика			3			32	32	32	32	32							32				32						
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5			102	102	102	102	40		62				52	66	36					102				
ОП.09	Охрана труда			5			52	52	52	52	46		6				2	52						52				
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности			4*			52	52	52	52	20		32				12	52					52					
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности			4*			36	36	36	36	18		18				14		36				36					
ОП.12	Электроматериаловедение			4			72	72	72	72	30		42				60		72				72					

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

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад.часов												Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
ОП.13	Электробезопасность	4					82	82	70	70	30		40	2	4	6	60		82				82					
ОП.14	Электроизмерения			3			72	72	72	72	30		42				60		72			72						
П.Профессиональный цикл							2712	2712	2596	1228	384		844	2	36	78	2554	1808	904				232	394	826	612	648	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	7	67	66	6	4	636	636	612	324	112		212	2	4	18	624	534	102				102	148	190	196		
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования			6*	6		122	122	122	122	50		72				122	122					72	50				
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования			6*			108	108	106	106	30		76	2			106	108					40	68				
МДК.01.03	Разработка схем электроприводов промышленного оборудования					4	102	102	96	96	32		64			6	96	36	66				102					
УП.01.01	Учебная практика		6				108	108	108								108	108					36	72				
ПП.01.01	Производственная практика		7				180	180	180								180	144	36						180			
ПМ.01.(К)	Экзамен по модулю	7					16	16						4	12	12	16								16			
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	78	78	8	8		460	460	432	216	66		150		10	18	450	460							226	234		
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования			8	8		132	132	132	132	32		100				132	132							60	72		
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	7					94	94	84	84	34		50		4	6	90	94							94			
УП.02.01	Учебная практика		7				72	72	72								72	72							72			
ПП.02.01	Производственная практика		8				144	144	144								144	144								144		
ПМ.02.(К)	Экзамен по модулю	8					18	18						6	12	12	18									18		
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	6	66	66			506	506	488	272	110		162		6	12	458	470	36					132	374			
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли			6*			170	170	170	170	70		100				128	170					82	88				
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок			6*			102	102	102	102	40		62				102	102					50	52				
УП.03.01	Учебная практика		6*				108	108	108								108	72	36					108				
ПП.03.01	Производственная практика		6*				108	108	108								108	108						108				
ПМ.03.(К)	Экзамен по модулю	6					18	18						6	12	12	18							18				
ПМ.04	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	46	5	6			446	446	428	176	76		100		6	12	374	308	138				130	114	202			
МДК.04.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов электрооборудования	4					176	176	176	176	76		100				110	110	66				94	42	40			
УП.04.01	Учебная практика		5				108	108	108								108	72	36				36	72				
ПП.04.01	Производственная практика			6			144	144	144								144	108	36						144			

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

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад.часов											Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
ПМ.04.(К)	Экзамен квалификационный	6					18	18						6	12	12	18							18			
ПМ.05	Дополнительный профессиональный блок совместно с АО "Сетевая компания" Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты, автоматики и устройств связи	78	88	8			628	628	600	240	20		220		10	18	612		628					60	190	378	
МДК.05.01	Технология проведения обслуживания и ремонта оборудования	7					142	142	132	132	20		112		4	6	132		142					60	82		
МДК.05.02	Обслуживание микропроцессорных устройств защиты и автоматики энергосистем			8			108	108	108	108			108				108		108						72	36	
УП.05.01	Учебная практика		8*				108	108	108							108		108							36	72	
ПП.05.01	Производственная практика		8*				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	
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216					216			216	216									216	
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	
	Итого акад.часов (без факультативов)						5940	5940	5500	4132	1904	22	2206	224	102	114	3344	67.94%	32.06%	612	864	612	864	612	900	612	864
	Учебные практики, акад.часов						504 [14 нед.]														6 [1 нед.]	8 [3 нед.]	8 [3 нед.]	2 [2 нед.]			
	Производственные практики, акад.часов						828 [23 нед.]																52 [7 нед.]	6 [11 нед.]			
	Производственная практика (преддипломная), акад.часов						36 [1 нед.]																	6 [1 нед.]			
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																	36	36	36	36	36	36	36	36		
	Контактная работа (акад.час/нед)																	36	36	35.89	35.91	35.86	35.84	36	36		

-	-	-	Общий объем в семестре	
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

**ОО.Среднее общее образование**

ООД.01	Русский язык	1		38
		2		62
ООД.02	Литература	1		40
		2		64
ООД.03	Иностранный язык	1		34
		2		74
ООД.04	Информатика	1		60
		2		80
ООД.05	История	1		50
		2		54
ООД.06	Обществознание	1		60
		2		54
ООД.07	География	2		38
ООД.08	Химия	1		26
		2		30
ООД.09	Биология	2		40
ООД.10	Физическая культура	1		56
		2		56
ООД.11	Основы безопасности жизнедеятельности	1		36
		2		34
ООД.12	Математика	1		102
		2		130
ООД.13	Физика	1		72
		2		80
ООД.14	Родная литература	1		38
		2		36
ООД.15	Проектная деятельность	2		32

**СГ.Социально-гуманитарный цикл**

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	УП пр. подгот	ПП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>4</u>			<u>4</u>						
<u>8</u>			<u>8</u>						
<u>4</u>			<u>4</u>						
<u>4</u>			<u>4</u>						
<u>8</u>			<u>8</u>						
<u>2</u>			<u>2</u>						
<u>8</u>			<u>8</u>						

-	-	-	Общий объем в семестре	
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
СГ.01	История России	3		48
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		37
		4		35
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		68
СГ.04	Физическая культура	3		51
		4		31
		5		64
		6		26
СГ.05	Основы бережливого производства	6		48

**ОП.Общепрофессиональный цикл**

ОП.01	Инженерная графика	3		72
		4		82
ОП.02	Электротехника и электроника	3		144
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	4		40
ОП.04	Техническая механика	3		42
		4		30
ОП.05	Материаловедение	3		64
ОП.06	Электрические машины и электропривод	3		50
		4		104
ОП.07	Прикладная математика	3		32
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5		102
ОП.09	Охрана труда	5		52
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	4		52
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности	4		36
ОП.12	Электроматериаловедение	4		72
ОП.13	Электробезопасность	4		82
ОП.14	Электроизмерения	3		72

**П.Профессиональный цикл**



Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	УП пр. подгот	ПП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>20</u>			<u>20</u>						
<u>20</u>			<u>20</u>						
<u>2</u>			<u>2</u>						

<u>20</u>			<u>20</u>						
<u>28</u>			<u>28</u>						
<u>30</u>			<u>30</u>						
<u>20</u>			<u>20</u>						
<u>20</u>			<u>20</u>						
<u>40</u>			<u>40</u>						
<u>20</u>			<u>20</u>						
<u>56</u>			<u>56</u>						
<u>52</u>			<u>52</u>						
<u>2</u>			<u>2</u>						
<u>12</u>			<u>12</u>						
<u>14</u>	<u>2</u>		<u>12</u>						
<u>60</u>	<u>18</u>		<u>42</u>						
<u>60</u>	<u>20</u>		<u>40</u>						
<u>60</u>	<u>18</u>		<u>42</u>						

-	-	-	Общий объем в семестре	
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	5		72
		6		50
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	5		40
		6		68
МДК.01.03	Разработка схем электроприводов промышленного оборудования	4		102
УП.01.01	Учебная практика	5		36
		6		72
ПП.01.01	Производственная практика	7		180
ПМ.01.(К)	Экзамен по модулю	7		16
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	7		60
		8		72
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	7		94
УП.02.01	Учебная практика	7		72
ПП.02.01	Производственная практика	8		144
ПМ.02.(К)	Экзамен по модулю	8		18
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	5		82
		6		88
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	5		50
		6		52
УП.03.01	Учебная практика	6		108
ПП.03.01	Производственная практика	6		108
ПМ.03.(К)	Экзамен по модулю	6		18

[illegible]

-	-	-	Общий объем в семестре	
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
МДК.04.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов электрооборудования	4		94
		5		42
		6		40
УП.04.01	Учебная практика	4		36
		5		72
ПП.04.01	Производственная практика	6		144
ПМ.04.(К)	Экзамен квалификационный	6		18
МДК.05.01	Технология проведения обслуживания и ремонта оборудования	6		60
		7		82
МДК.05.02	Обслуживание микропроцессорных устройств защиты и автоматики энергосистем	7		72
		8		36
УП.05.01	Учебная практика	7		36
		8		72
ПП.05.01	Производственная практика	8		252
ПМ.05.(К)	Экзамен по модулю	8		18
ПДП.01	Преддипломная практика	8		36
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>				
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	8		72
ГИА.02	Проведение государственного экзамена	8		36
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		72
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	8		36
	Итого			

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	УП пр. подгот	ПП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>94</u>	<u>40</u>		<u>54</u>						
<u>16</u>	<u>16</u>								
<u>36</u>					<u>36</u>				
<u>72</u>					<u>72</u>				
<u>144</u>						<u>144</u>			
<u>12</u>									<u>12</u>
<u>60</u>			<u>60</u>						
<u>72</u>	<u>20</u>		<u>52</u>						
<u>72</u>			<u>72</u>						
<u>36</u>			<u>36</u>						
<u>36</u>					<u>36</u>				
<u>72</u>					<u>72</u>				
<u>252</u>						<u>252</u>			
<u>12</u>									<u>12</u>
<u>36</u>						<u>36</u>			
<u>72</u>							<u>72</u>		
<u>36</u>							<u>36</u>		
<u>72</u>							<u>72</u>		
<u>36</u>							<u>36</u>		
3344	402		1292		504	864	216		66

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '13.02.13 24 00 Эл сети.plx', код специальности 13.02.13, год начала подготовки 2024

		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
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		408				270	136	134	138	64	74			
ОП	Общепрофессиональный цикл		1128				974	476	498	154	154				
П	Профессиональный цикл		2712				232		232	1220	394	826	1260	612	648
ГИА	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
	Контактная работа 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	2		2						
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		96.42%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		50.44%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>ОП.10 Основы предпринимательской деятельности</i>	2	2
	<i>ОП.11 Правовые основы профессиональной деятельности</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	<b>Комплексный зачет</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	3	2
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<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	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<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	<b>Комплексный зачет</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	<i>ПП.05.01 Производственная практика</i>	4	2
	<i>УП.05.01 Учебная практика</i>	4	2