

Министерство образования и науки Республики Татарстан

Утверждаю

Директор ГАПОУ "Набережночелнинский  
политехнический колледж"

И.М. Ганиев

р 15-087/08

01.06.2022



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного автономного профессионального образовательного учреждения "Набережночелнинский политехнический колледж",  
ТЭ-20

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11

Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 07.12.2017

№ 1196

Виды деятельности

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности



**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам								Объём ОП																
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Объём ОП	Самост. (с.р.+и.п.)	С преподавателем					Промежут. аттестация	Курс 1		Курс 2		Курс 3				Курс 4														
										Всего	в том числе					эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр													
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.		Консультации	17 нед	24 нед	17 нед	(4 1/2)	(6) н	/2 (1)	(5) н	(10 1/2)														
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)												36	35.25	33.65	33.55	34.71	34.12	33.76	33.75																			
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	9			1476		1458	1186	218			54	18	612	846																					
СО	Среднее общее образование	3	1	9			1476		1458	1186	218			54	18	612	846																					
БД	Общие дисциплины	2	1	6			1012		1000	824	140			36	12	406	594																					
ОУД.01	Русский язык	2					114		108	100				8	6	34	74																					
ОУД.02	Литература			2			121		121	117				4		48	73																					
ОУД.03	Иностранный язык			2			121		121	117				4		58	63																					
ОУД.04	Математика	2					261		255	219	26			10	6	122	133																					
ОУД.05	История			2			163		163	159				4		54	109																					
ОУД.06	Физическая культура		1	2			120		120	4	114			2		52	68																					
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2			72		72	70				2		38	34																					
ОУД.08	Астрономия			2			40		40	38				2			40																					
ПД	По выбору из обязательных предметных областей	1		3			464		458	362	78			18	6	206	252																					
ОУД.09	Информатика			2			104		104	42	58			4		44	60																					
ОУД.10	Физика	2					156		150	122	20			8	6	74	76																					
ОУД.11	Обществознание			2			122		122	118				4		46	76																					
ОУД.12	Родной язык			2			82		82	80				2		42	40																					
																		69.49%	30.51%																			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	15	23	2		4248	170	3988	1328	1592		50	46	90			572	822	590	836	574	594	2952	1296													
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		6	6			585	31	554	164	390							112	68	108	190	58	18	489	96													
ОГСЭ.01	Основы философии			5			46	2	44	24	20									44				44	2													
ОГСЭ.02	История			3			52	4	48	40	8							48						40	12													
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7			178	6	172		172							32	36	32	34	38		178														
ОГСЭ.04	Физическая культура		2-7	8			187	15	172		172							32	32	32	38	20	18	187														
ОГСЭ.05	Психология общения			6			42	2	40	22	18									40				40	2													
ОГСЭ.06	Татарский язык в профессиональной деятельности			6			80	2	78	78										78					80													
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2			188	10	172	62	104			6	6			70	34	56	12			178	10													
ЕН.01	Математика	3					80	4	70	28	36			6	6			70						72	8													
ЕН.02	Экологические основы природопользования			4			38	4	34	18	16								34					36	2													
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5			70	2	68	16	52									56	12			70														

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам								Объем ОП			
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Объем ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	С преподавателем					Промежут. аттестация	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
										Всего	в том числе					эмерстр										
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.										Консультации	17 нед	24 нед
С препода.	С препода.	С препода.	С препода.	С препода.	С препода.	С препода.	С препода.	Обяз. часть	Вар. часть																	
ОП	Общепрофессиональный цикл	3		10				1041	73	950	412	518						326	304	48	208	32	32	636	405	
ОП.01	Инженерная графика			4				218	18	200		200						100	100					82	136	
ОП.02	Электротехника	4						227	17	204	118	82			4	6		120	84					112	115	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3				44	2	42	20	20						42						42	2	
ОП.04	Техническая механика			6				70	2	68	28	40									68			70		
ОП.05	Материаловедение			3				68	4	64	36	24			4			64						52	16	
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности			8				36	4	32	16	16										32	36			
ОП.07	Охрана труда			4				40	4	36	20	16							36					36	4	
ОП.08	Электробезопасность			6				74	2	72	36	36								72				74		
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	5						60	6	48	24	20			4	6				48				60		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6				72	4	68	34	34									68			72		
ОП.11	Электроматериаловедение	4						60	4	50	32	14			4	6				50					60	
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности			4				38	4	34	22	10								34					38	
ОП.13	Инструменты и методы бережливого производства			7				34	2	32	26	6										32			34	
ПМ	Профессиональный цикл	7	9	5	2			2434	56	2312	690	580		50	20	66		64	416	378	426	484	544	1649	785	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	4	2	2	1			1207	37	1140	368	456		30	16	30				162	426	296	256	1160	47	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	6						262	8	248	102	140			6	6				162	86			256	6	
МДК.01.02	Электроснабжение			6				84	2	82	34	48								82				84		
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования			7	7			208	8	200	80	90			30						100	100		200	8	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	7						261	9	246	124	118			4	6					122	124		256	5	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	8						110	10	94	28	60				6	6						94	100	10	
УП.01	Учебная практика		8			РП	<input type="checkbox"/>	час	144		144	нед			4						36	72	36	126	18	
ПП.01	Производственная практика		8			РП	<input type="checkbox"/>	час	126		126	нед			3 1/2								126	126		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8						12																12		
	Всего часов по МДК							925		870																
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	1	2	1				202	2	188	54	26				12							188		130	72
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов			7				82	2	80	54	26											80		82	
УП.02	Учебная практика		7			РП	<input type="checkbox"/>	час	36		36	нед			1								36		36	

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам								Объём ОП												
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Объём ОП	Самост. (с.р. + и.п.)	С преподавателем					Промежут. аттестация	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4													
										Всего	в том числе					17 нед	24 нед	17 нед	(4 1/2)	(6) н	/2 (1)	(5) н	(10 1/2)												
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.										Консультации	эмерстр										
С препода.	С препода.	С препода.	С препода.	С препода.	С препода.	С препода.	С препода.	С препода.	С препода.	С препода.	С препода.	С препода.	С препода.	С препода.	С препода.	С препода.	С препода.	Обяз. часть	Вар. часть																
ПП.02	Производственная практика		7		РП	<input type="checkbox"/>	час	72		72	нед	2																	36	36					
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7						12								12														12					
	Всего часов по МДК							82		80																									
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	1	2	1	1			164	8	144	36	16			20													144	164						
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			8	8			80	8	72	36	16			20													72	80						
УП.03	Учебная практика		8		РП	<input type="checkbox"/>	час	36		36	нед	1																		36	36				
ПП.03	Производственная практика		8		РП	<input type="checkbox"/>	час	36		36	нед	1																		36	36				
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8						12																						12					
	Всего часов по МДК							80		72																									
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	1	2	1				717	9	696	232	82			4	12			64	416	216							195	522						
МДК.05.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов электрооборудования			4				327	9	318	232	82			4				64	254								144	183						
УП.05	Учебная практика		4		РП	<input type="checkbox"/>	час	162		162	нед	4 1/2							162												162				
ПП.05	Производственная практика		5		РП	<input type="checkbox"/>	час	216		216	нед	6							216										45	171					
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	5						12																					6	6					
	Всего часов по МДК							327		318																									
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	828		828	нед	23							162	216	36	180	234												
	Учебная практика						час	378		378	нед	10 1/2							162		36	108	72												
	Концентрированная						час	378		378	нед	10 1/2							162		36	108	72												
	Рассредоточенная						час				нед																								
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	450		450	нед	12 1/2							216			72	162												
	Концентрированная						час	450		450	нед	12 1/2							216			72	162												
	Рассредоточенная						час				нед																								
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8		РП	<input type="checkbox"/>	час	144		144	нед	4																144			144				
ГИА	Государственная итоговая аттестация						час	216		216	нед	6																		216					
ГИА	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	72		72	нед	2																	72	72					
ГИА	Защита выпускной квалификационной работы						час	36		36	нед	1																	36	36					
ГИА	Подготовка к демонстрационному экзамену						час	72		72	нед	2																	72	72					
ГИА	Проведение демонстрационного экзамена						час	36		36	нед	1																	36	36					

# ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам								Объём ОП			
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Объём ОП	Самост. (с.р. + и.п.)	С преподавателем					Промежут. аттестация	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
										Всего	в том числе					э-мestr	э-мestr	э-мestr	э-мestr	э-мestr	э-мestr	э-мestr	э-мestr	э-мestr	э-мestr	
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.		Консультации	17 нед	24 нед	17 нед	4 1/2	(6 ) н	/2 (1 )	(5 ) н	(10 1/2		
		С препод.	С препод.	С препод.	С препод.	С препод.	С препод.	С препод.	С препод.	С препод.	С препод.	С препод.	С препод.	С препод.	С препод.											
КОНСУЛЬТАЦИИ по О								54							54											
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								46							12 14		10 4		6							
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		14	16	32	2		5940	170	5662	2509	1815		50	100	108	612	846	572	822	590	836	574	810	4644	1296	
Экзамены (без учета физ. культуры)															3 1		2 1		2 2		3 3					
Зачеты (без учета физ. культуры)																	1 1		1 1		2 2					
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															8 3		5 3		5 4		2 2					
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																			1 1							
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																										

**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
2	Зач	Комплексный зачет	7	[7]	ПП.02 Производственная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[7]	УП.02 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Зач	Комплексный зачет	8	[8]	ПП.01 Производственная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[8]	УП.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
				[8]	ПП.03 Производственная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
				[8]	УП.03 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	