

Министерство образования и науки Республики Татарстан

Утверждаю

Директор

И.М. Ганиев

17.08.2020



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного автономного профессионального образовательного учреждения "Набережночелнинский политехнический колледж",  
ТЭ-17, ТЭ-18

*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

2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

*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								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					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. проект.										Консультации	э-мстр	э-мстр	э-мстр	э-мстр	э-мстр	э-мстр				
С преподав.	С преподав.	С преподав.	С преподав.	С преподав.	С преподав.	С преподав.	С преподав.	Обяз. часть	Вар. часть																									
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	10			1476		1458	1181	223			54	18	612	846																	
СО	Среднее общее образование	3	1	10			1476		1458	1181	223			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		4			464		458	357	83			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	Естествознание (Химия)			2			80		80	73	5			2		46	34																	
ОУД.11	Естествознание (Биология)			2			42		42	40				2		42																		
ОУД.12	Родной язык			2			82		82	80				2		42	40																	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	15	23	2		4248	170	3988	1328	1592		50	46	90			572	822	590	836	574	594	69.49%	30.51%	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							

**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					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. проект.										Консультации	С препод.
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5			70	2	68	16	52							56	12			70			
ОП	Общепрофессиональный цикл	3		10			1041	73	950	412	518			20	18			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							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	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									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	

**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.+ил.)	С преподавателем					Промежуг. 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)			
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	
ПП.02	Производственная практика		7		РП	<input type="checkbox"/>	час	72	72	нед			2												72	36	36
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7					12																		12		
	Всего часов по МДК						82		80																		
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	1	2	1	1		164	8	144	36	16		20	12											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											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							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	

**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										электр	электр	электр	электр	электр	электр			
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.	С препод.	С препод.	С препод.	С препод.	С препод.	Обяз. часть	Вар. часть													
ГИА	Защита выпускной квалификационной работы					час	36		36	нед				1											36	36							
ГИА	Подготовка к государственным экзаменам					час	72		72	нед				2											72	72							
ГИА	Проведение государственных экзаменов					час	36		36	нед				1											36	36							
КОНСУЛЬТАЦИИ по О							54									54																	
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							46										12	14	4	6	4	6											
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		14	16	33	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	2	1	2	3										
Зачеты (без учета физ. культуры)																			1	1		1	3										
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																	8	3	5	2	6	4	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				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУД.11 Естествознание (Химия)	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[2]	ОУД.11 Естествознание (Биология)	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
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]	УП.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[8]	ПП.01 Производственная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Зач	Комплексный зачет	8	[8]	УП.03 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[8]	ПП.03 Производственная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	