

Министерство образования и науки Республики Татарстан

Утверждаю

Директор ГАПОУ "Набережночелнинский  
политехнический колледж"

И.М.Ганиев

01.06.2022



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного автономного профессионального образовательного учреждения "Набережночелнинский политехнический колледж",  
ТМ-3

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08

Технология машиностроения

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 350



**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Распределение по курсам и семестрам								Максимальная учебная нагрузка													
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (ср.+и.п.)	Обязательная					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4														
										Всего	в том числе				эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр																	
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	17 нед	22 нед	14 нед	19 нед	15 нед	17 нед	11 нед	7 нед	Обяз.	Вар.											
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)													36	36	36	36	36	36	36	36	36	36													
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	9			2106	702	1404	1186	198	20		612	792																				
СО	Среднее общее образование	3	1	9			2106	702	1404	1186	198	20		612	792																				
ОД	Общие дисциплины	2	1	6			1446	482	964	824	140			406	558																				
ОУД.01	Русский язык	2					150	50	100	100				34	66																				
ОУД.02	Литература			2			175	58	117	117				48	69																				
ОУД.03	Иностранный язык			2			176	59	117	117				58	59																				
ОУД.04	Математика	2					367	122	245	219	26			122	123																				
ОУД.05	История			2			239	80	159	159				54	105																				
ОУД.06	Физическая культура		1	2			177	59	118	4	114			52	66																				
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2			105	35	70	70				38	32																				
ОД.08	Астрономия			2			57	19	38	38				38																					
ПД	По выбору из обязательных предметных областей	1		3			660	220	440	362	58	20		206	234																				
ОУД.09	Информатика			2			150	50	100	42	58			44	56																				
ОУД.10	Физика	2					213	71	142	122		20		74	68																				
ОУД.11	Обществознание			2			177	59	118	118				46	72																				
ОУД.12	Родной язык			2			120	40	80	80				42	38																				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	12	24	2		4482	1494	2988	1438	1510		40			504	684	540	612	396	252												70.17%	29.83%	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		4	5			734	240	494	130	364					72	138	98	56	130												648	86		
ОГСЭ.01.	Основы философии			5			61	13	48	48								48														61			
ОГСЭ.02.	История			4			61	13	48	40	8						48															61			
ОГСЭ.03.	Иностранный язык			7			194	28	166		166					36	42	24	32	32											194				
ОГСЭ.04.	Физическая культура		3-6	7			332	166	166		166					36	48	26	24	32										332					
ОГСЭ.05	Основы социальной психологии и делового общения			7			86	20	66	42	24									66												86			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1			198	66	132	75	57					100	32														168	30			
ЕН.01.	Математика	3					96	32	64	51	13					64															66	30			
ЕН.02.	Информатика			4			102	34	68	24	44					36	32														102				
П	Профессиональный учебный цикл	12	8	18	2		3550	1188	2362	1233	1089		40			332	514	442	556	266	252									2329	1221				

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам								Максимальная учебная нагрузка			
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р. + и.п.)	Обязательная				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.	17 нед	22 нед	14 нед	19 нед	15 нед	17 нед	11 нед	7 нед	Обяз. часть	Вар. часть		
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6		13				2214	738	1476	798	678						272	370	312	412	56	54	1428	786	
ОП.01.	Инженерная графика			4				210	70	140		140						72	68					126	84	
ОП.02.	Компьютерная графика			6				96	32	64		64								32	32			96		
ОП.03.	Техническая механика	6						210	70	140	86	54								72	68			93	117	
ОП.04.	Материаловедение	3						120	40	80	50	30						80						51	69	
ОП.05.	Метрология, стандартизация и сертификация			4				90	30	60	30	30								60				90		
ОП.06.	Процессы формообразования и инструменты	4						204	68	136	92	44						60	76					204		
ОП.07.	Технологическое оборудование	6						144	48	96	60	36								48	48			144		
ОП.08.	Технология машиностроения	6						150	50	100	64	36									100			150		
ОП.09.	Технологическая оснастка			5				96	32	64	40	24								64				96		
ОП.10.	Программирование для автоматизированного оборудования			6				48	16	32	10	22									32			48		
ОП.11.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4				120	40	80	40	40						80						60	60	
ОП.12.	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			6				96	32	64	40	24									64			96		
ОП.13.	Охрана труда			5				72	24	48	44	4								48				72		
ОП.14.	Безопасность жизнедеятельности			6				102	34	68	20	48									68			102		
ОП.15.	Электротехника и основы электроники	4						171	57	114	94	20						60	54						171	
ОП.16.	Гидравлические и пневматические системы			5				72	24	48	30	18								48					72	
ОП.17.	Основы финансовой грамотности			4				48	16	32	16	16								32					48	
ОП.18.	Управление техническими системами			7				84	28	56	36	20										56			84	
ОП.19.	Инструменты и методы бережливого производства			8				81	27	54	46	8											54		81	
ПМ	Профессиональные модули	6	8	5	2			1336	450	886	435	411		40				60	144	130	144	210	198	901	435	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	2	2	1	1			470	156	314	154	140		20						66	144	104			470	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	6						228	76	152	92	60								66	86				228	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении			7	7			242	80	162	62	80		20							58	104			242	
УП.01.01	Учебная практика		6		РП	<input type="checkbox"/>	час	72		72	нед	2								36	36					
ПП.01.01	Производственная практика		7		РП	<input type="checkbox"/>	час	288		288	нед	8									108	180				
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	7																								
	Всего часов с учетом практик							830		674																

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам								Максимальная учебная нагрузка			
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Обязательная				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4						
										Всего	в том числе				эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	Обяз.	Вар. часть	
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	17 нед	22 нед	14 нед	19 нед	15 нед	17 нед	11 нед	7 нед				
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	1	2	1				153	51	102	52	50												102	90	63
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			8				153	51	102	52	50												102	90	63
УП.02.01	Учебная практика		8		РП	<input type="checkbox"/>	час	36		36	нед	1												36		
ПП.02.01	Производственная практика		8		РП	<input type="checkbox"/>	час	36		36	нед	1												36		
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8																								
	Всего часов с учетом практик							225		174																
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	2	2	1	1			303	101	202	70	112											106	96	165	138
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	7						159	53	106	40	66											106	90	69	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			8	8			144	48	96	30	46											96	75	69	
УП.03.01	Учебная практика		8		РП	<input type="checkbox"/>	час	36		36	нед	1												36		
ПП.03.01	Производственная практика		8		РП	<input type="checkbox"/>	час	108		108	нед	3												108		
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8																								
	Всего часов с учетом практик							447		346																
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 14889 Наладчик автоматических линий и агрегатных станков	1	2	2				410	142	268	159	109					60	144	64						176	234
МДК.04.01	Устройство автоматических линий и агрегатных станков			4				193	64	129	79	50					60	69							85	108
МДК.04.02	Технология обработки на автоматических линиях и агрегатных станках			5				217	78	139	80	59						75	64						91	126
УП.04.01	Учебная практика		4		РП	<input type="checkbox"/>	час	216		216	нед	6				72	144									
ПП.04.01	Производственная практика		6		РП	<input type="checkbox"/>	час	108		108	нед	3											108			
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6																								
	Всего часов с учетом практик							734		592																
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900		900	нед	25				72	144	36	252	180	216					
	Учебная практика						час	360		360	нед	10				72	144	36	36		72					
	Концентрированная						час	360		360	нед	10				72	144	36	36		72					
	Распредоточенная						час				нед															

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам								Максимальная учебная нагрузка				
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.-и.п.)	Обязательная					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
										Всего	в том числе				эмерстр	эмерстр	эмерстр	Обяз.	Вар.							
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	17 нед	22 нед	14 нед	19 нед	15 нед	17 нед	11 нед	7 нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика					час	540		540	нед	15								216	180	144					
	Концентрированная					час	540		540	нед	15								216	180	144					
	Рассредоточенная					час				нед																
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				РП	<input type="checkbox"/>	час	144		144	нед	4									144					
	Государственная итоговая аттестация					час	216		216	нед	6										216					
	Подготовка выпускной квалификационной работы					час	144		144	нед	4										144					
	Защита выпускной квалификационной работы					час	72		72	нед	2										72					
	Подготовка к демонстрационному экзамену					час				нед																
	Проведение демонстрационного экзамена					час				нед																
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О												100		50	50										
	в т.ч. в период обучения по циклам																									
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																50	50	50	50	50	50				
	в т.ч. в период обучения по циклам																									
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16	13	33	2		6588	2196	4392	2624	1708	20	40	612	792	504	684	540	612	396	252	5251	1337			
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	16	13	33	2		6588	2196	4392	2624	1708	20	40	612	792	504	684	540	612	396	252	5251	1337			
	Экзамены (без учета физ. культуры)														3	2	2		5	2	2					
	Зачеты (без учета физ. культуры)																1		2	1	2					
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														8		7	4	4	4	3					
	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	5	[5]	ОП.09. Технологическая оснастка	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[5]	ОП.16 Гидравлические и пневматические системы	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Зач	Комплексный зачет	8	[8]	ПП.02.01 Производственная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[8]	УП.02.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Зач	Комплексный зачет	8	[8]	УП.03.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[8]	ПП.03.01 Производственная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	