

Методическим советом КТК ФГБОУ ВО

"КНИТУ"

Протокол № 6 от 23.04.2026

23.04.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.16

Технология машиностроения

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник - технолог

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2026

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.06.2022

№ 444

Виды деятельности
разработка технологических процессов изготовления деталей машин
разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования в машиностроительном производстве
организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве

Студентов	Групп

			Максимальная учебная нагрузка	
Про меж. ут. аттестация	ЦК		Обяз. часть	Вар. часть
127	128 311		312	313

--	--	--	--	--

			32	
			32	

			69,99%	30,01%
12			2973	1275
			530	152
			68	
			164	16
			72	
			162	16
			64	
				52
				68

--	--	--	--	--

			523	543
			71	60
			77	60
			36	30
			48	40
			44	40
			116	60
			44	20
			66	16
				90
				76
			21	51

12			1920	580
			481	121

			139	18
			122	16
				87

			144	
--	--	--	-----	--

			72	
--	--	--	----	--

			4	
--	--	--	---	--

			423	95
			167	95

			108	
--	--	--	-----	--

			144	
--	--	--	-----	--

			4	
--	--	--	---	--

8			266	20
4			154	20

			36	
--	--	--	----	--

			72	
--	--	--	----	--

4			4	
---	--	--	---	--

			372	20
			188	20

			108	
--	--	--	-----	--

			72	
--	--	--	----	--

			4	
--	--	--	---	--

4			226	40
			150	40

			36	
--	--	--	----	--

			36	
--	--	--	----	--

4			4	
---	--	--	---	--

			80	284
				212

		72	72
--	--	----	----

		8	
--	--	---	--

		72	
--	--	----	--

		72	
		144	

--

12		4665	1275
----	--	------	------

14	
15	
16	

17	
18	
19	



НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
БД	Базовые дисциплины	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09				
ОУД.01	Русский язык	ОК.04	ОК.05	ОК.09										
ОУД.02	Литература	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.09						
ОУД.03	Иностранный язык	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.09									
ОУД.04	История	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.05	ОК.06								
ОУД.05	Обществознание	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09					
ОУД.06	Физическая культура	ОК.08												
ОУД.07	Основы безопасности и защиты Родины	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.06	ОК.07	ОК.08						
ОУД.08	Биология	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.07									
ОУД.09	География	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09					
ОУД.10	Химия	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.07									
ОУД.11	Информатика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04									
ПД	Профильные дисциплины	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07						
ОУД.12	Физика + проект	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07							
ОУД.13	Математика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07						
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06								
ПОО.01	Родной язык или Родная литература	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06								
СГ	Социально- гуманитарный цикл	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09				
СГ.01	История России	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.09									
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК.01	ОК.03	ОК.04	ОК.06	ОК.07	ОК.08							
СГ.04	Физическая культура	ОК.01	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.08								
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.07	ОК.09							
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06							
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04									
	*													
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ОК.08	ОК.09					
ОП.01	Инженерная графика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.09									
ОП.02	Техническая механика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.09									
ОП.03	Материаловедение	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.07	ОК.09								
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.09									
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.09									
ОП.06	Технология машиностроения	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.09									
ОП.07	Охрана труда	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ОК.08	ОК.09					
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.09									
ОП.09	Электротехника и электроника	ОК.01	ОК.02	ОК.04										
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.09										
ОП.11	Введение в специальность	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.09									
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	
		ПК.1.4	ПК.1.5	ПК.1.6	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.4.1	ПК.4.2	ПК.4.3	ПК.4.4	ПК.4.5	ПК.5.1	
		ПК.5.2	ПК.5.3	ПК.5.4	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	ПК.3.5	ПК.3.6				
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4	
		ПК.1.5	ПК.1.6											
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4	
		ПК.1.5	ПК.1.6											
МЛК 01 02	Оформление технологической документации по	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4	

	процессам изготовления деталей машин	ПК.1.5	ПК.1.6										
МДК.01.03	Выбор оборудования для заданного технологического процесса	ОК.01 ПК.1.5	ОК.02 ПК.1.6	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4
УП.01	Учебная практика	ОК.01 ПК.1.5	ОК.02 ПК.1.6	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4
ПП.01	Производственная практика	ОК.01 ПК.1.5	ОК.02 ПК.1.6	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ОК.09	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3		
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ОК.09	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3		
УП.02	Учебная практика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ОК.09	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3		
ПП.02.01	Производственная практика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ОК.09	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3		
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ОК.09	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	ПК.3.5
		ПК.3.6											
ПМ.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК.01 ПК.3.6	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ОК.09	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	ПК.3.5
УП.03	Учебная практика	ОК.01 ПК.3.6	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ОК.09	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	ПК.3.5
ПП.03	Производственная практика	ОК.01 ПК.3.6	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ОК.09	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	ПК.3.5
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования в машиностроительном производстве	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ОК.09	ПК.4.1	ПК.4.2	ПК.4.3	ПК.4.4	ПК.4.5
ПМ.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ОК.09	ПК.4.1	ПК.4.2	ПК.4.3	ПК.4.4	ПК.4.5
УП.04	Учебная практика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ОК.09	ПК.4.1	ПК.4.2	ПК.4.3	ПК.4.4	ПК.4.5
ПП.04	Производственная практика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ОК.09	ПК.4.1	ПК.4.2	ПК.4.3	ПК.4.4	ПК.4.5
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.5.1	ПК.5.2	ПК.5.3
		ПК.5.4											
ПМ.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	ОК.01 ПК.5.4	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.5.1	ПК.5.2	ПК.5.3
УП.05	Учебная практика	ОК.01 ПК.5.4	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.5.1	ПК.5.2	ПК.5.3
ПП.05.01	Производственная практика	ОК.01 ПК.5.4	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.5.1	ПК.5.2	ПК.5.3
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 19149 Токарь	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3
		ПК.1.4	ПК.3.2										
ПМ.06.01	Выполнение токарных работ на универсальных станках	ОК.01 ПК.1.4	ОК.02 ПК.3.2	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3
ПП.06	Производственная практика	ОК.01 ПК.1.4	ОК.02 ПК.3.2	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3
		ПК.1.4	ПК.1.5	ПК.1.6	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.4.1	ПК.4.2	ПК.4.3	ПК.4.4	ПК.4.5	ПК.5.1
		ПК.5.2	ПК.5.3	ПК.5.4	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	ПК.3.5	ПК.3.6			
	<i>ГИА в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)</i>	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3
		ПК.1.4	ПК.1.5	ПК.1.6	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.4.1	ПК.4.2	ПК.4.3	ПК.4.4	ПК.4.5	ПК.5.1

	ПК.5.2	ПК.5.3	ПК.5.4	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	ПК.3.5	ПК.3.6			
<i>Проведение ГИА</i>	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3
	ПК.1.4	ПК.1.5	ПК.1.6	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.4.1	ПК.4.2	ПК.4.3	ПК.4.4	ПК.4.5	ПК.5.1
	ПК.5.2	ПК.5.3	ПК.5.4	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	ПК.3.5	ПК.3.6			
<i>Подготовка к ГИА</i>	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3
	ПК.1.4	ПК.1.5	ПК.1.6	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.4.1	ПК.4.2	ПК.4.3	ПК.4.4	ПК.4.5	ПК.5.1
	ПК.5.2	ПК.5.3	ПК.5.4	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	ПК.3.5	ПК.3.6			