

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Республики Крым "Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен ученым советом университета

Протокол № 8 от 26 января 2026 г.

Ректор _____ Ч.Ф.Якубов

30 января 2026 г.

по программе магистратуры

15.04.05

15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Магистерская программа "Технология машиностроения, станки и инструменты"

Кафедра: технологии машиностроения

Факультет: инженерно-технологический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2026

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 2 г

Образовательный стандарт

№ 1045 от 17.08.2020

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / А.И. Лучинкина/

Начальник УМУ _____ / О.Е. Марковская/

Декан _____ / А.И. Алиев/

Зав кафедрой _____ / Э.Ш. Джемилов/

Руководитель ОПОП _____ / Э.Ш. Джемилов/

Индекс	Наименование	Форма контроля									з.е.	Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра		Компетенции																			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	РГР	Др	Факт		По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1 [18 4/6 нед]					Семестр 2 [15 3/6 нед]					Семестр 3 [18 4/6 нед]					Семестр 4 [7 5/6 нед]					Код	Наименование																					
																Итого	Лек	Пр	Сем	СР	Конт роль	Итого	Лек	Пр	Сем	СР	Конт роль	Итого	Лек	Пр	Сем	СР	Конт роль	Итого	Лек			Пр		Сем	СР	Конт роль																
Блок 1. Дисциплины (модули)																												90	3240	816	2262	162	1080	64	176	18	768	54	648	46	84	30	461	27	1080	88	166	18	754	54	432	42	84	279	27			
Обязательная часть																												54	1944	456	1434	54	576	28	68	18	462		432	30	54	30	318		648	40	86	18	477	27	288	28	56	177	27			
Б1.О.01	Деловой иностранный язык		1				3	108	18	90		108																11	Английской филологии	УК-4																												
Б1.О.02	Интеллектуальная собственность		3				3	108	24	84									108	6	18		84					22	Истории	УК-2																												
Б1.О.03	Философия науки и техники		1				3	108	18	90		108	8	10													15	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-1; УК-5																													
Б1.О.04	Математическое моделирование		3				3	108	30	78									108	14	16		78				2	Математики и физики	УК-1																													
Б1.О.05	Методика профессиональной подготовки специалистов в условиях производства		2				3	108	38	70			108	14	24		70										4	Автомобильного транспорта	ОПК-5																													
Б1.О.06	Методология научных исследований в машиностроении		1				3	108	30	78		108	10	20		78											3	Технологии машиностроения	УК-6; ОПК-1; ОПК-4																													
Б1.О.07	Компьютерные технологии в машиностроении	3					5	180	36	117	27								180	10	26		117	27			3	Технологии машиностроения	ОПК-6																													
Б1.О.08	Основы технического творчества		2				6	216	46	170			216	16	30		170										3	Технологии машиностроения	УК-3; ОПК-7																													
Б1.О.09	Технологическое обеспечение качества	4					5	180	42	111	27												180	14	28	111	27	3	Технологии машиностроения	ПК-5																												
Б1.О.10	Методы, средства и приборы экспериментальных исследований		3				4	144	36	108									144	10	26		108				3	Технологии машиностроения	ОПК-2; ПК-3																													
Б1.О.11	Современные проблемы науки в машиностроении		4				3	108	42	66										108	14	28	66				3	Технологии машиностроения	ОПК-3																													
Б1.О.12	Научный семинар		123				9	324	66	258		108			18	90		108				18	90				3	Технологии машиностроения	ПК-1																													
Б1.О.13	Управление инновациями		1				4	144	30	114		144	10	20		114											3	Технологии машиностроения	ПК-4																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												36	1296	360	828	108	504	36	108		306	54	216	16	30		143	27	432	48	80		277	27	144	14	28	102				
Б1.В.01	Тепловые процессы в машиностроении	2					6	216	46	143	27		216	16	30		143	27										3	Технологии машиностроения	ПК-2																												
Б1.В.02	Режимы обработки и их оптимизация	3				3	5	180	44	109	27								180	18	26		109	27			3	Технологии машиностроения	ПК-1																													
Б1.В.03	Конструкторско-технологическая подготовка производства		4			4	4	144	42	102													144	14	28	102	3	Технологии машиностроения	ПК-5																													
Б1.В.04	Теория и практика поверхностного пластического деформирования		3				4	144	54	90									144	18	36		90				3	Технологии машиностроения	ПК-2																													
Б1.В.05	Разработка прикладного программного обеспечения	1					6	216	72	117	27	216	18	54		117	27										3	Технологии машиностроения	ПК-6																													
Б1.В.06	Прочность и износостойкость режущего инструмента	1					6	216	54	135	27	216	18	36		135	27										3	Технологии машиностроения	ПК-4																													
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		1				2	72	18	54		72		18		54														УК-4																												
Б1.В.ДВ.01.01	Стилистика научной речи		1				2	72	18	54		72		18		54											14	Русской и украинской филологии	УК-4																													
Б1.В.ДВ.01.02	Риторика		1				2	72	18	54		72		18		54											14	Русской и украинской филологии	УК-4																													
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		3				3	108	30	78									108	12	18		78							ПК-2																												
Б1.В.ДВ.02.01	Триботехника		3				3	108	30	78									108	12	18		78				3	Технологии машиностроения	ПК-2																													
Б1.В.ДВ.02.02	Прогрессивные технологии обработки		3				3	108	30	78									108	12	18		78				3	Технологии машиностроения	ПК-2																													
Блок 2. Практика																												21	756		756								432				432									324			324			
Обязательная часть																												15	540		540								216				216										324			324		
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)		2				6	216		216			216				216											3	Технологии машиностроения	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3																												
Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная, в том числе научно-исследовательская работа)		4				9	324		324													324				3	Технологии машиностроения	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												6	216		216								216				216															
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		2				6	216		216			216				216										3	Технологии машиностроения	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6																													
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																												9	324		324																					324			324			
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		4				9	324		324													324				3	Технологии машиностроения	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6																													
ФТД. Факультативные дисциплины																												5	180	32	148								72	6	8		58		108	8	10		90									
ФТД.01	Конструирование технологической оснастки в машиностроении		3				3	108	18	90									108	8	10		90				3	Технологии машиностроения	ПК-4																													
ФТД.02	Теория резания металлов		2				2	72	14	58			72	6	8		58										3	Технологии машиностроения	ПК-2																													
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)																												120	4320	816	3342	162	1080	64	176	18	768	54	1080	46	84	30	893	27	1080	88	166	18	754	54	1080	42	84	927	27			
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																																							54				54						54								54	
Контактная работа (акад. час/нед)																																																										
з.е. на курсах (без факультативов)																																																										

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '15.04.05-М-КТМП-26.rlx', код направления 15.04.05, год начала подготовки 2026

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				110	125	125	62	30	32	63	33	30
Итого по ОП (без факультативов)				107	120	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	60%	40%	13.8%	80	90	90	48	30	18	42	30	12
Обязательная часть				40	55	54	28	16	12	26	18	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	40	36	20	14	6	16	12	4
Практика	71%	29%	0%	21	21	21	12		12	9		9
Обязательная часть				12	16	15	6		6	9		9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				5	8	6	6		6			
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативные дисциплины				3	5	5	2		2	3	3	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.3	-	55	58.7	-	60.8	51.8
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13.5	-	13.9	10.4	-	14.6	16.1
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					816	-	258	160	-	272	126
	Блок Б2						-			-		
	Блок Б3						-			-		
	Блок ФТД					32	-		14	-	18	
	Итого по всем блокам					848	-	258	174	-	290	126
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	2	1	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	8	6	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1	
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)									1		1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.42%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						57.5%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						25.19%						