

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

Утвержден

Ученым советом ГБОУ ВО РК "КИПУ"

№ 251 от 20.15 г.

Председатель Ученого совета, ректор

Ф. Якубов



Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым

Квалификация: магистр

Срок обучения: 2 года

Базовое образование: высшее

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

направления подготовки 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)  
программа подготовки "Технологии размерной формообразующей обработки"

Форма обучения очная

Вид деятельности: учебно-профессиональная, научно-исследовательская, педагогическо-проектно-технологическая, организационно-технологическая, обучение по рабочей профессии

### I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																	
1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T								
Условные обозначения:	Т - теоретическое обучение; С - экзаменационная сессия; К - каникулы; ГЭ - защита государственного экзамена; З - защита магистерской диссертационной работы; Н - научно-исследовательская практика; Нп - научно-педагогическая практика; ПР - преддипломная практика; М - подготовка магистерской диссертационной работы																																																																				

### II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ

ВРЕМЕНИ (недели)

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Выполнение магистерской работы	Государственная аттестация	Каникулы	Всего
I	31	5	6			10	52
II	12	3	21	3	4	9	52
Итого	43	8	27	3	4	19	104

### III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Научно-исследовательская I	2	6
Научно-педагогическая	3	5
Научно-исследовательская II	4	10
Научно-исследовательская (преддипломная)	4	6

### IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, дипломный проект (работа))	Семестр
Государственный междисциплинарный экзамен по психолого-педагогической подготовке	экзамен	4
Магистерская диссертационная работа	Защита магистерской диссертационной работы	4

У. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр дисциплины	Название дисциплины	Семестровый контроль		Выполнение курсовых проектов, работ	Выполнение расчетно-графических, графических	Трудоемкость (зачетные единицы)	По плану	Контактные (аудиторные)	Часы в том числе			Контроль	Самостоятельная работа	Распределение по курсам				Закрепленная кафедра		
		Экзамен	Зачет						лекции	лабораторные	практические			семинарские	I курс	II курс				
																Семестры				
									17	14	12			1	2	3	4			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
М1.	Дисциплины (модули)	4	6	1	0	20,0	720	252,0	82	0	170	0	108	360,0	70	104	78			
М1.Б	Базовая часть																			
М1.Б.01	История и методология науки	1				1,0	36	16	6	6	10			20	16					04.1
М1.Б.02	Методология научного творчества	2				2,0	72	28	10	18			27	17		28				04.4
М1.Б.03	Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании	1				1,0	36	18	6	12				18	18					10.3
М1.Б.04	Математическое моделирование в профессиональном образовании	3				1,0	36	14	8	6				22		14				10.3
М1.Б.05	Социальная экология	2				1,0	36	18	4	14				18	18					08.1
	<b>Итого по М1.Б</b>	1	4	0	0	6,0	216	94	34	0	60	0	27	95	34	46	14	0		
М1.В	Вариативная часть																			
М1.В.ОД	Обязательные дисциплины																			
М1.В.ОД.1	Дидактика высшего образования	1				3,0	108	36	18	18			27	45	36					04.1
М1.В.ОД.2	Менеджмент в образовании	3				2,0	72	28	12	16			27	17		28				04.3
М1.В.ОД.3	Конструирование авторских технологий обучения	3		КР		3,0	108	36	8	28			27	45		36				04.1
	<b>Итого по М1.В.ОД</b>	3	0	1	0	8,0	288	100	38	0	62	0	81	107	36	0	64	0		
М1.В.ДВ	Дисциплины по выбору																			
Б1.В.ДВ.01	1. Стилистика научной речи	2				3,0	108	30	6	24				78		30				06.1
	2. Риторика	2				3,0	108	30	6	24				78		10				06.1
М1.В.ДВ.02	1. Основы промышленной экологии	2				3,0	108	28	4	24				80		28				08.1
	2. Гражданская защита	2				3,0	108	28	4	24				80		10				08.1
	<b>Итого по М1.В.ДВ</b>	2	0	0	0	6,0	216	58	10	0	48	0	0	158	0	58	0	0		

Сергей  
проректор

А.М. Маманов

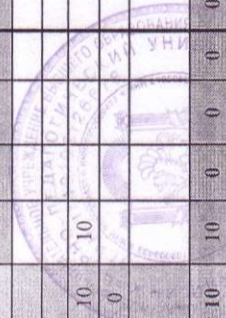


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
M2.	Профессиональный цикл	5	10	1	1	40,0	1440	340,0	108	0	220	12	135	965	164	88	88			
M2.Б	Базовая часть																			
M2.Б.01	Современные проблемы профессионального образования		2			2,0	72	14	4		10			58		14			04.5	технологии машиностроения
M2.Б.02	История и методология педагогической науки		1			2,0	72	18	6		12			54	18				04.1	технологии и дизайн швейных изделий
M2.Б.03	Психология профессиональной деятельности		1			2,0	72	36	10		26			36	36				08.3	психологии
M2.Б.04	Педагогическое проектирование	2				2,0	72	22	8		14		27	23		22			04.1	технологии и дизайн швейных изделий
M2.Б.05	Проектирование педагогической среды	1				2,0	72	16	4		12		27	29	16				04.1	технологии и дизайн швейных изделий
M2.Б.06	Инновационные технологии в науке и профессиональном образовании	1				2,0	72	36	10		26		27	9	36				10.3	математики
	Итого по M2.Б	3	3	0	0	12,0	432	142	42	0	100	0	81	209	106	36	0	0		
M2.В	Вариативная часть																			
M2.В.ОД	Обязательные дисциплины																			
M2.В.ОД.1	Интегрированные системы управления технологической подготовкой производства	2	1	КП(2)	РГР(1)	6,0	216	62	20		42		27	127	18	44			04.5	технологии машиностроения
M2.В.ОД.2	Основы высоких технологий в машиностроении		3			4,0	144	24	6		18			120			24		04.5	технологии машиностроения
M2.В.ОД.3	Методология научных исследований, организация и планирование эксперимента	3				4,0	144	34	14		20		27	83			34		04.5	технологии машиностроения
M2.В.ОД.4	Основные направления развития и инновации в отрасли		3			3,0	108	24	8		16			84			24		04.5	технологии машиностроения
M2.В.ОД.5	Научный семинар "Актуальные вопросы науки и профессионального образования"		2,3			2,0	72	14	2			12		58		8	6		04.5	технологии машиностроения
	Итого по M2.В.ОД	2	5	1	1	19,0	684	158	50	0	96	12	54	472	18	52	88	0		
M2.В.ДВ	Дисциплины по выбору																			
M2.В.ДВ.01	1.Технологичность конструкций		1			5,0	180	20	8		12			160	20				04.5	технологии машиностроения
	2.Технология контроля качества изделий машиностроения		1			5,0	180	20	8		12			160	20				04.5	технологии машиностроения
M2.В.ДВ.02	1.Нанотехнологии в машиностроении		1			4,0	144	20	8		12			124	20				04.5	технологии машиностроения
	2.Ресурсосберегающие технологии в машиностроительном производстве		1			4,0	144	20	8		12			124	20				04.5	технологии машиностроения
	Итого по M2.В.ДВ		2	0	0	9,0	324	40	16	0	24	0	0	284	40	0	0	0		
M3	Практики и научно-исследовательская работа																			
M3.01	Научно-исследовательская практика I		2			9,0	324							324					04.5	технологии машиностроения
M3.02	Научно-педагогическая практика		3			7,5	270							270					04.5	технологии машиностроения
M3.03	Научно-исследовательская работа		1,2,3			9,5	342	10	10					332	4	4	2		04.5	технологии машиностроения
M3.04	Научно-исследовательская практика II		4			15,0	540	0	0					540					04.5	технологии машиностроения
M3.05	Научно-исследовательская (преддипломная практика)		4			9,0	324							324					04.5	технологии машиностроения
	Итого по M3	0	7	0	0	50,0	1800	10	10	0	0	0	0	1790	4	4	2	0		

Деревьев  
проректор

Савин

А.М. Люманов



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
M4	Государственная итоговая аттестация																			
M4.01	Государственный междисциплинарный экзамен по психолого-педагогической подготовке					4,0	144	0						144				08.2		
M4.02	Магистерская диссертационная работа					6,0	216	0						216						
	Итого по М4	0	0	0	0	10,0	360	0	0	0	0	0	0	360	0	0	0	0	0	0
	Всего по основной образовательной программе	9	23	2	1	120,0	4320	602,0	200	0	390	12	243	3475	238	196	168	0		
	Факультативные занятия																			
	Число часов учебных занятий в семестр																			
	Число часов учебных занятий в неделю														238	196	168	0		
	Число курсовых работ (проектов)														14,0	14,0	14,0			
	Число экзаменов																			
	Число зачетов														3	3	3			
															7	5	4			

Согласовано:

Первый проректор по научно-педагогической работе  
 Начальник учебно-методического управления  
 Декан инженерно-технологического факультета  
 Заведующий кафедрой технологии машиностроения

Люманов Э.М.  
 Мерджанова Л.З.  
 Абдулгазис У.А.  
 Якубов Ч.Ф.



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

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым

Утвержден

Ученым советом ГБОУ ВО РК "КИПУ"

" 25 " 2021 г.

Председатель Ученого совета, ректор  
Ф. Якубов

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
подготовки магистров  
**направления подготовки 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)**  
**программа подготовки "Технологии размерной формообразующей обработки"**  
Форма обучения **заочная**

Срок обучения: 2 года 3 месяца

Базовое образование: высшее

Вид деятельности: учебно-профессиональная, научно-исследовательская, педагогическо-проектировочная, организационно-технологическая, обучение по рабочей профессии

**I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52												
I	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	2	9	16	23	2	9	16	23	2	9	16	23	2	9	16	23	2	9	16	23	30														
II	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су	Су											
III	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр

Условные обозначения: С – экзаменационная сессия; К – каникулы; ГЭ – сдача государственного экзамена; З – защита магистерской диссертационной работы; Пр – преддипломная практика;

Су - установочные занятия; Н - научно-исследовательская практика; Нп - научно-педагогическая практика; М - подготовка магистерской диссертационной работы

**II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ**

**ВРЕМЕНИ (недели)**

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Подготовка магистерской работы	Государственная аттестация	Каникулы	Всего
I	8	6					14
II	8	15					23
III		6	3	4			13
Итого	0	16	27	3	4	0	50

**III. ПРАКТИКА**

Название практики	Семестр	Недели
Научно-исследовательская I	2	6
Научно-педагогическая	3	5
Научно-исследовательская	4	10
Научно-исследовательская (преддипломная)	5	6

**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, дипломный проект (работа))	Семестр
Государственный междисциплинарный экзамен по психолого-педагогической подготовке	экзамен	5
Магистерская диссертационная работа	Защита магистерской диссертационной работы	5

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр дисциплины	Название дисциплины	Семестровый контроль		Выполнение курсовых проектов, работ	Выполнение расчетно-графических, графических работ	Выполнение контрольных работ (зачетные единицы)	По плану	Контактные (аудиторные)	Часы в том числе				Контроль	Самостоятельная работа	Распределение по										Код	Закрепленная кафедра
		Зачет	Скамен						лекции	лабораторные	практические	семинарские			I курс		II курс		I курс		II курс		25	25		
				1	2	3	4	5					1	2	3	4	5									
																		Количество дней сессии в семестр	1	2	3	4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
	Дисциплины (модули)																									
M1.	Общенаучный цикл	4	6	1	0	11	20,0	720	130,0	38	2	90	0	108	482,0	12	34	40	44							
M1.B	Базовая часть																									
M1.B.01	История и методология науки		2					36	8	4	4	4			28								04.1	технологии и дизайна швейных изделий		
M1.B.02	Методология научного творчества							72	18	6	12	12		27	27								04.4	автомобильного транспорта и инженерных дисциплин		
M1.B.03	Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании		2					36	8	4	4	4			28								10.3	математики		
M1.B.04	Математическое моделирование в профессиональном образовании		3					36	12	4	2	6			24								10.3	математики		
M1.B.05	Социальная экология		3					36	10	4	6	6			26								08.1	биологии, экологии и безопасности жизнедеятельности		
	Итого по M1.B	1	4	0	0	5	6,0	216	56	22	2	32	0	27	133	0	16	40	0	0	0					
M1.B	Вариативная часть																									
M1.B.0Д	Обязательные дисциплины																									
M1.B.0Д.1	Дидактика высшего образования		1					108	12	4	8	8		27	69	12							04.1	технологии и дизайна швейных изделий		
M1.B.0Д.2	Менеджмент в образовании		4					72	22	4	18	18		27	23								04.3	охраны труда		
M1.B.0Д.3	Конструирование авторских технологий обучения		4					108	22	4	18	18		27	59								04.1	технологии и дизайна швейных изделий		
	Итого по M1.B.0Д	3	0	1	0	2	8,0	288	56	12	0	44	0	81	151	12	0	0	44	0	0					
M1.B.ДВ	Дисциплины по выбору																									
B1.B.ДВ.01	1. Стилистика научной речи		2					108	10	2	8	8			98								06.1	русской филологии		
	2. Риторика		2					108	10	2	8	8			98								06.1	русской филологии		
M1.B.ДВ.02	1. Основы промышленной экологии		2					108	8	2	6	6			100								08.1	биологии, экологии и безопасности жизнедеятельности		
	2. Гражданская защита		2					108	8	2	6	6			100								08.1	биологии, экологии и безопасности жизнедеятельности		
	Итого по M1.B.ДВ	2	2	0	0	4	6,0	216	18	4	0	14	0	0	198	0	18	0	0	0	0					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
M2.	Профессиональный цикл	5	10	1	1	11	40,0	1440	168,0	50	0	118	0	135	1137	66	40	30	32	0		
M2.Б	Базовая часть																					
M2.Б.01	Современные проблемы профессионального образования		3			К	2,0	72	14	4	4	10			58			14			04.5	технологии машиностроения
M2.Б.02	История и методология педагогической науки		1			К	2,0	72	8	4	4	4			64	8					04.1	технологии и дизайна швейных изделий
M2.Б.03	Психология профессиональной деятельности		1			К	2,0	72	12	4	8	8			60	12					08.3	психологии
M2.Б.04	Педагогическое проектирование	2				К	2,0	72	12	4	8	8	27	33		12					04.1	технологии и дизайна швейных изделий
M2.Б.05	Проектирование педагогической среды	1				К	2,0	72	10	4	6	6	27	35		10					04.1	технологии и дизайна швейных изделий
M2.Б.06	Инновационные технологии в науке и профессиональном образовании	2				К	2,0	72	12	4	8	8	27	33			12				10.3	математики
	Итого по M2.Б	3	3			6	12,0	432	68	24	0	44	0	81	283	30	24	14	0	0		
M2.В	Вариативная часть																					
M2.В.ОД	Обязательные дисциплины																					
M2.В.ОД.1	Интегрированные системы управления технологической подготовкой производства	2	1	КП(2)	РПР(1)		6,0	216	28	8	20	20	27	161	12	16					04.5	технологии машиностроения
M2.В.ОД.2	Основы высоких технологий в машиностроении		4			К	4,0	144	10	2	8	8		134				10			04.5	технологии машиностроения
M2.В.ОД.3	Методология научных исследований, организация и планирование эксперимента	4				К	4,0	144	18	4	14	14	27	99				18			04.5	технологии машиностроения
M2.В.ОД.4	Основные направления развития и инновации в отрасли		3			К	3,0	108	12	2	10	10		96				12			04.5	технологии машиностроения
M2.В.ОД.5	Научный семинар "Актуальные вопросы науки и профессионального образования"		2,3			К	2,0	72	8	2	6	6		64				4	4		04.5	технологии машиностроения
	Итого по M2.В.ОД	2	5	1	1	3	19,0	684	76	18	0	58	0	54	554	12	16	16	32	0		
M2.В.ДВ	Дисциплины по выбору																					
M2.В.ДВ.01	1.Технологичность конструкций		1			К	5,0	180	12	4	8	8		168	12						04.5	технологии машиностроения
	2.Технология контроля качества изделий машиностроения		1			К	5,0	180	12	4	8	8		168	12						04.5	технологии машиностроения
M2.В.ДВ.02	1.Нанотехнологии в машиностроении		1			К	4,0	144	12	4	8	8		132	12						04.5	технологии машиностроения
	2.Ресурсосберегающие технологии в машиностроительном производстве		1			К	4,0	144	12	4	8	8		132	12						04.5	технологии машиностроения
	Итого по M2.В.ДВ		2			2	9,0	324	24	8	0	16	0	0	300	24	0	0	0	0		
M3	Практики в научно-исследовательская работа																					
M3.01	Научно-исследовательская практика I		2				9,0	324						324							04.5	технологии машиностроения
M3.02	Научно-педагогическая практика		3				7,5	270						270							04.5	технологии машиностроения
M3.03	Научно-исследовательская работа		1,2,3				9,5	342	8	8	2	2	4	334	2	2	4				04.5	технологии машиностроения
M3.04	Научно-исследовательская практика II		4				15,0	540	0					540							04.5	технологии машиностроения
M3.05	Научно-исследовательская (преддипломная)		4				9,0	324						324							04.5	технологии машиностроения
	Итого по M3	0	7			0	50,0	1800	8	8	0	0	0	0	1792	2	2	4	4	0		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
M4	Государственная итоговая аттестация																					
M4.01	Государственный междисциплинарный экзамен по психолого-педагогической подготовке						4,0	144	0						144						08.2	
M4.02	Магистерская диссертационная работа						6,0	216	0						216						04.5	
	Итого по М4	0	0	0	0	0	10,0	360	0	0	0	0	0	0	360	0	0	0	0	0		
	Всего по основной образовательной программе	9	23	2	1	22	120,0	4320	306,0	96	2	208	0	243	3771	80	76	74	76	0		
	Факультативные занятия																					
	Число часов учебных занятий в семестр															80	76	74	76	0		
	Число часов учебных занятий в день сессии															3,2	3,0	3,0	3,0	0,0		
	Число курсовых работ (проектов)															1	1	1	1			
	Число экзаменов															2	3	1	3			
	Число зачетов															6	7	7	3			

Согласовано:

Первый проректор по научно-педагогической работе

Начальник учебно-методического управления

Декан инженерно-технологического факультета

Заведующий кафедрой технологии машиностроения

*А. М. Якупов*  
 Якупов Ч. Ф.  
*М. М. Мсрджанова*  
 Мсрджанова Л.З.  
*Э. М. Юманов*  
 Юманов Э.М.



*А. М. Якупов*