МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГБОУВО РК "Крымский инженерно- педагогический университет"

Утверждаю

Ректор _____ *проф., д.т.н. Якубов Ф.Я.*

"30" 03 20 16 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 28.03.2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

44.04.04

Направление 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Магистерская программа "Технология размерной формообразующей обработки"

Кафедра: Технологии машиностроения

Факультет: Инженерно-технологический

Квалификация:
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1409

03.12.2015

Виды деятельности

Профессиональные стандарты

Согласовано

Проректор по УиМР - первый проректор _____ /Арманов Э.М./

Начальник УО _____ / Мерджанова Л.З./

Декан _____ / Алиев А.И./

Зав. кафедрой _____ / Якубов Ч.Ф./

Руководитель магистерской программы _____ / Якубов Ч.Ф./

Учебный план магистров 'М-ТФО-16.plm.xml', код направления 44.04.04, год начала подготовки 2016

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э Э П П	П	П	П	П	П П П К К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	14 4/6	12	**26 4/6**	14 2/6		**14 2/6**	41
Э	Экзаменационные сессии	2	1 3/6	**3 3/6**	2		**2**	5 3/6
Н	Научно-исследовательская работа (рассред.)	3 2/6	2	**5 2/6**	4/6		**4/6**	6
П	Производственная практика		6	**6**	4	14	**18**	24
Д	Подготовка магистерской диссертации					4	**4**	4
Г	Гос. экзамены и/или защита диссертации					2	**2**	2
К	Каникулы	2	8 3/6	**10 3/6**	2	9	**11**	21 3/6
Итого		22	30	**52**	23	29	**52**	104
Студентов								
Групп								

ПЛАН Учебный план магистров 'М-ТФО-16.plm.xml', код направления 44.04.04, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																	
									в том числе					Курс 1																	
														Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [14 нед]							Семестр 3 [15 нед]				
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	РГР	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС
4		Итого	11	15	1	1	1	4320	792	1611	297	120	120	68	8	208	18	490	108	30	38		154	6	369	81	30	62		208	22	428
6		Итого по ООП (без факультативов)	11	15	1	1	1	4320	792	1611	297	120	120	68	8	208	18	490	108	30	38		154	6	369	81	30	62		208	22	428
8		Б=27% В=73% ДВ(от В)=31.2%							33%	54%	12%																					
9		Итого по блоку Б1	11	15	1	1	1	2376	792	1287	297	66	66	68	8	208	18	490	108	25	38		154	6	369	81	18	62		208	22	428
11		Б=27% В=73% ДВ(от В)=31.2%							33%	54%	12%																					
12	Б1	Дисциплины (модули)	11	15	1	1	1	2376	792	1287	297	66	66	68	8	208	18	490	108	25	38		154	6	369	81	18	62		208	22	428
14	Б1.Б	Базовая часть	3	8				648	284	283	81	18	18	30		106		125	27	8	24		88		122	54	8	8		28		36
15	Б1.Б.1	История и методология науки		1				36	16	20		1	1	4		12		20		1												
18	Б1.Б.2	Методология научного творчества	2					72	28	17	27	2	2								6		22		17	27	2					
21	Б1.Б.3	Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании		1				36	18	18		1	1	4		14		18		1												
24	Б1.Б.4	Инновационные технологии в науке и профессиональном образовании		1				72	34	38		2	2	8		26		38		2												
27	Б1.Б.5	Социальная экология		3				36	18	18		1	1															4		14		18
30	Б1.Б.6	Современные проблемы профессионального образования		2				72	28	44		2	2								6		22		44		2					
33	Б1.Б.7	История и методология педагогической науки		2				72	28	44		2	2								6		22		44		2					
36	Б1.Б.8	Психология профессиональной деятельности		1				72	34	38		2	2	6		28		38		2												
39	Б1.Б.9	Педагогическое проектирование	1					72	34	11	27	2	2	8		26		11	27	2												
42	Б1.Б.10	Проектирование образовательной среды	2					72	28	17	27	2	2								6		22		17	27	2					
45	Б1.Б.11	Математическое моделирование в профессиональном образовании		3				36	18	18		1	1															4		14		18
50	Б1.В	Вариативная часть	8	7	1	1	1	1728	508	1004	216	48	48	38	8	102	18	365	81	17	14		66	6	247	27	10	54		180	22	392
52	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	3	1	1	1	1188	336	663	189	33	33	24		78		204	54	10	10		42	6	203	27	8	42		112	22	256
53	Б1.В.ОД.1	Дидактика высшего образования	1					108	34	47	27	3	3	8		26		47	27	3												
56	Б1.В.ОД.2	Теория и практика управления в системе профессионального образования	3					144	38	79	27	4	4															8		16	14	79
59	Б1.В.ОД.3	Конструирование авторских технологий обучения	3			3		144	42	75	27	4	4															8		34		75
62	Б1.В.ОД.4	Интегрированные системы управления технологической подготовкой производства	2	1	2			324	94	203	27	9	9	10		34		64		3	8		42		139	27	6					
65	Б1.В.ОД.5	Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств	3					72	36	9	27	2	2															6		30		9
68	Б1.В.ОД.6	Основы высоких технологий в машиностроении	1				1	144	24	93	27	4	4	6		18		93	27	4												
71	Б1.В.ОД.7	Научный семинар "Актуальные вопросы науки и профессионального образования"		23				108	16	92		3	3								2			6	64		2				8	28
74	Б1.В.ОД.8	Современные концепции управления качеством в машиностроении	3					144	52	65	27	4	4															20		32		65
79	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	4				540	172	341	27	15	15	14	8	24	18	161	27	7	4		24		44		2	12		68		136
81	Б1.В.ДВ.1																															
82	1	Стилистика научной речи		1				72	30	42		2	2	6		24		42		2												

ПЛАН Учебный план магистров 'М-ТФО-16.plm.xml', код направления 44.04.04, год начала подготовки 2016

	Курс 2									Закрепленная кафедра
	Семестр 4 [нед]									
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	108	30							30	
6	108	30							30	
8										
9	108	23								
11										
12	108	23								
14		2								
15										3
18										3
21										3
24										3
27		1								26
30										3
33										4
36										23
39										5
42										5
45		1								2
50	108	21								
52	108	15								
53										5
56	27	4								1
59	27	4								5
62										3
65	27	2								3
68										3
71		1								3
74	27	4								3
79		6								
81										
82										14

ПЛАН Учебный план магистров 'М-ТФО-16.plm.xml', код направления 44.04.04, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачёты	Курсовые проекты	Курсовые работы	РГР	Всего часов: По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам и семестрам. Курс 1. Семестр 1 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [14 нед]: Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 3 [15 нед]: Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС
85	2	Риторика		1				72	30	42		2	2	6		24		42		2												
86	3	Адаптационный модуль "Межличностные отношения"		1				72	30	42		2	2	6		24		42		2												
89	Б1.В.ДВ.2																															
90	1	Основы промышленной экологии		2				72	28	44		2	2								4		24		44		2					
93	2	Гражданская защита		2				72	28	44		2	2								4		24		44		2					
94	3	Адаптационный модуль "Социально-психологическая адаптация"		2				72	28	44		2	2								4		24		44		2					
97	Б1.В.ДВ.3																															
98	1	Технологичность конструкций		3				144	44	100		4	4															6		38		100
101	2	Технология контроля качества изделий машиностроения		3				144	44	100		4	4															6		38		100
104	Б1.В.ДВ.4																															
105	1	Основные направления развития и инновации в отрасли	1					180	34	119	27	5	5	8	8		18	119	27	5												
108	2	Адаптивные системы управления и контроля	1					180	34	119	27	5	5	8	8		18	119	27	5												
111	Б1.В.ДВ.5																															
112	1	Нанотехнологии в машиностроении		3				72	36	36		2	2															6		30		36
115	2	Ресурсосберегающие технологии в машиностроительном производстве		3				72	36	36		2	2															6		30		36

121 / 122	Индекс	Наименование	Вар	Расср.	Экз	Зач	КП	КР		Всего часов: По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР
123	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								1620		324		45	45	3	1/3	180	180		5	8		432	108		12	4	2/3	252	36
128	Б2.Н	Научно-исследовательская работа								324		324		9	9	3	1/3	180	180		5	2		108	108		3		2/3	36	36
129	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	✓						180		180		5	5	3	1/3	180	180		5										
130	Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа	Вар	✓						108		108		3	3							2		108	108		3				
131	Б2.Н.3	Научно-исследовательская работа	Вар	✓						36		36		1	1														2/3	36	36
134	Б2.П	Производственная практика								1296				36	36							6		324			9	4		216	
135	Б2.П.1	Производственная (научно-исследовательская I) практика	Вар							324				9	9							6		324			9				
136	Б2.П.2	Производственная (научно-педагогическая) практика	Вар							216				6	6													4		216	
137	Б2.П.3	Производственная (научно-исследовательская II) практика	Вар							486				13.5	13.5																
138	Б2.П.4	Производственная (преддипломная) практика	Вар							270				7.5	7.5																

141 / 142	Индекс	Наименование	Вар	Расср	Экз	Зач	КП	КР		Всего часов: По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР
143	Б3	Государственная итоговая аттестация								324				9	9																

ПЛАН Учебный план магистров 'М-ТФО-16.plm.xml', код направления 44.04.04, год начала подготовки 2016

	Курс 2									Закрепленная кафедра
			Семестр 4 [нед]							
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	
85										14
86										23
89										
90										26
93										26
94										23
97										
98		4								3
101		4								3
104										
105										3
108										3
111										
112		2								3
115		2								3
121										
122	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
123		7	14		756			21		
128		1								
129										3
130										
131		1								
134		6	14		756			21		
135										3
136		6								3
137			9		486			13.5		3
138			5		270			7.5		3
141										
142	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
143			6					9		3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров 'М-ТФО-16.plm.xml', код направления 44.04.04, год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				108	132	120	60	30	30	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				108	132	120	60	30	30	60	30	30
Итого по блоку Б1	27%	73%	31.2%	57	66	66	43	25	18	23	23	
Дисциплины (модули)	27%	73%	31.2%	57	66	66	43	25	18	23	23	
Базовая часть				9	18	18	16	8	8	2	2	
Вариативная часть				48	48	48	27	17	10	21	21	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				45	57	45	17	5	12	28	7	21
Базовая часть												
Вариативная часть				45	57	45	17	5	12	28	7	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы												

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	21.22%						
	в интерактивной форме	0%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	51.2	-	54	48.3	-	50.4	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	54	-	54	54	-	54	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)	19.4	-	20.6	16.5	-	20.4	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР	16.9	-	16.8	14.2	-	19.5	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		7	4	3	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)		10	6	4	5	5	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)		1		1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)							
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)							
	РЕФЕРАТЫ (Реф)							
	ЭССЕ (Эс)							
	РГР (РГР)		1	1				

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГБОУВО РК "Крымский инженерно- педагогический университет"

Утверждаю

Ректор проф., д.т.н.
Якубов Ф.Я.
"30" 03 2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 28.03.2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

44.04.04

Направление 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Магистерская программа "Технология размерной формообразующей обработки"

Кафедра: Технологии машиностроения

Факультет: Инженерно-технологический

Квалификация:
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 3м

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1409

03.12.2015

Виды деятельности

Профессиональные стандарты

Согласовано

Проректор по УиМР - первый проректор _____ / Люманов Э.М./

Начальник УО _____ / Мерджанова Л.З./

Декан _____ / Алиев А.И./

Зав. кафедрой _____ / Якубов Ч.Ф./

Руководитель магистерской программы _____ / Якубов Ч.Ф./

Учебный план магистров '3-МТФО-16.plz.xml', код направления 44.04.04, год начала подготовки 2016

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**30 2/3**	**28 1/3**		59
Н	Научно-исследовательская работа (рассред.)	**5 1/3**	**2/3**		6
П	Производственная практика	**6**	**13**	**5**	24
Д	Подготовка магистерской диссертации			**4**	4
Г	Гос. экзамены и/или защита диссертации			**2**	2
К	Каникулы	**10**	**10**	**2**	22
Итого		**52**	**52**	**13**	117
Студентов					
Групп					

ПЛАН Учебный план магистров '3-М-ТФО-16.plz.xml', код направления 44.04.04, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																						Закрепленная кафедра
									в том числе					Курс 1							Курс 2							Курс 3							
														Часов							Часов							Часов							
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4		Итого	11	15	1	1	18	4320	370	2171	159	120	120	48	4	126	2	1129	95	56	46		134	10	718	64	47.5							16.5	
6		Итого по ООП (без факультативов)	11	15	1	1	18	4320	370	2171	159	120	120	48	4	126	2	1129	95	56	46		134	10	718	64	47.5							16.5	
8		Б=27% В=73% ДВ(от В)=31.2%							16%	78%	7%																									
9		Итого по блоку Б1	11	15	1	1	18	2376	370	1847	159	66	66	48	4	126	2	1129	95	39	46		134	10	718	64	27								
11		Б=27% В=73% ДВ(от В)=31.2%							16%	78%	7%																									
12	Б1	Дисциплины (модули)	11	15	1	1	18	2376	370	1847	159	66	66	48	4	126	2	1129	95	39	46		134	10	718	64	27								
14	Б1.Б	Базовая часть	4	7			11	648	120	464	64	18	18	14		56		319	43	12	10		40		145	21	6								
15	Б1.Б.1	История и методология науки		1			1	36	8	24	4	1	1	2		6		24	4	1															3
18	Б1.Б.2	Методология научного творчества	2				2	72	18	45	9	2	2								2		16		45	9	2								3
21	Б1.Б.3	Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании		1			1	36	8	24	4	1	1	2		6		24	4	1															3
24	Б1.Б.4	Инновационные технологии в науке и профессиональном образовании	1				1	72	12	51	9	2	2	2		10		51	9	2															3
27	Б1.Б.5	Социальная экология		2			2	36	8	24	4	1	1								2		6		24	4	1								26
30	Б1.Б.6	Современные проблемы профессионального образования		2			2	72	14	54	4	2	2								2		12		54	4	2								3
33	Б1.Б.7	История и методология педагогической науки		1			1	72	8	60	4	2	2	2		6		60	4	2															4
36	Б1.Б.8	Психология профессиональной деятельности		1			1	72	12	56	4	2	2	2		10		56	4	2															23
39	Б1.Б.9	Педагогическое проектирование	1				1	72	12	51	9	2	2	2		10		51	9	2															5
42	Б1.Б.10	Проектирование педагогической среды	1				1	72	10	53	9	2	2	2		8		53	9	2															5
45	Б1.Б.11	Математическое моделирование в профессиональном образовании		2			2	36	10	22	4	1	1								4		6		22	4	1								2
50	Б1.В	Вариативная часть	7	8	1	1	7	1728	250	1383	95	48	48	34	4	70	2	810	52	27	36		94	10	573	43	21								
52	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	4	1	1	4	1188	172	946	70	33	33	22		48	2	541	35	18	20		70	10	405	35	15								
53	Б1.В.ОД.1	Дидактика высшего образования	1				1	108	12	87	9	3	3	4		8		87	9	3															5
56	Б1.В.ОД.2	Теория и практика управления в системе профессионального образования	2				2	144	22	113	9	4	4								4		12	6	113	9	4								1
59	Б1.В.ОД.3	Конструирование авторских технологий обучения	2			2		144	22	113	9	4	4								4		18		113	9	4								5
62	Б1.В.ОД.4	Интегрированные системы управления технологической подготовкой производства	1	1	1			324	32	279	13	9	9	8		24		279	13	9															3
65	Б1.В.ОД.5	Основы высоких технологий в машиностроении	1					144	24	111	9	4	4	8		16		111	9	4															3
68	Б1.В.ОД.6	Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств		2			2	72	20	48	4	2	2								4		16		48	4	2								3
71	Б1.В.ОД.7	Научный семинар "Актуальные вопросы науки и профессионального образования"		12				108	8	92	8	3	3	2			2	64	4	2				4	28	4	1								3
74	Б1.В.ОД.8	Современные концепции управления качеством в машиностроении	2				2	144	32	103	9	4	4								8		24		103	9	4								3
79	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	4			3	540	78	437	25	15	15	12	4	22		269	17	9	16		24		168	8	6								
81	Б1.В.ДВ.1																																			
82	1	Стилистика научной речи		1			1	72	10	58	4	2	2	2		8		58	4	2															14
85	2	Риторика		1			1	72	10	58	4	2	2	2		8		58	4	2															14
86	3	Адаптационный модуль "Межличностные отношения"		1			1	72	10	58	4	2	2	2		8		58	4	2															23

ПЛАН Учебный план магистров '3-М-ТФО-16.plz.xml', код направления 44.04.04, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего часов: По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам. Курс 1. Часов: Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2. Часов: Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 3. Часов: Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Закрепленная кафедра
89	Б1.В.ДВ.2																																		
90	1	Основы промышленной экологии		1			1	72	8	60	4	2	2	2		6		60	4	2															26
93	2	Гражданская защита		1			1	72	8	60	4	2	2	2		6		60	4	2															26
94	3	Адаптационный модуль "Социально-психологическая адаптация"		1			1	72	8	60	4	2	2	2		6		60	4	2															23
97	Б1.В.ДВ.3																																		
98	1	Технологичность конструкций		2			2	144	20	120	4	4	4								8		12		120	4	4								3
101	2	Технология контроля качества изделий машиностроения		2			2	144	20	120	4	4	4								8		12		120	4	4								3
104	Б1.В.ДВ.4																																		
105	1	Основы комплексной механизации, автоматизации и робототехники	1					180	20	151	9	5	5	8	4	8		151	9	5															3
108	2	Адаптивные системы управления и контроля	1					180	20	151	9	5	5	8	4	8		151	9	5															3
111	Б1.В.ДВ.5																																		
112	1	Нанотехнологии в машиностроении		2				72	20	48	4	2	2								8		12		48	4	2								3
115	2	Ресурсосберегающие технологии в машиностроительном производстве		2				72	20	48	4	2	2								8		12		48	4	2								3

121 / 122	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	КП	КР		Всего часов: По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
123	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								1620		324		45	45	11	1/3	612	288		17	13	2/3	738	36		20.5	5		270			7.5	
128	Б2.Н	Научно-исследовательская работа								324		324		9	9	5	1/3	288	288		8		2/3	36	36		1							
129	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	✓						324		324		9	9	5	1/3	288	288		8		2/3	36	36		1							3
130	Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа	Вар	✓																														
131	Б2.Н.3	Научно-исследовательская работа	Вар	✓																														
134	Б2.П	Производственная практика								1296				36	36	6		324			9	13		702			19.5	5		270			7.5	
135	Б2.П.1	Производственная (научно-исследовательская I) практика	Вар							324				9	9	6		324			9													3
136	Б2.П.2	Производственная (научно-педагогическая) практика	Вар							216				6	6							4		216			6							3
137	Б2.П.3	Производственная (научно-исследовательская II) практика	Вар							486				13.5	13.5							9		486			13.5							3
138	Б2.П.4	Производственная (преддипломная) практика	Вар							270				7.5	7.5													5		270			7.5	3

141 / 142	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	КП	КР		Всего часов: По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
143	Б3	Государственная итоговая аттестация								324				9	9													6					9	3

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план магистров '3-М-ТФО-16.plz.xml', код направления 44.04.04, год начала подготовки 2016

	Индекс	Распределение по курсам																																				Закрепленная кафедра
		Курсы обучения	Курс 1																		Курс 2																	
		Дней на сессию/наим.сессии	3	Установочная сессия					22	Зимняя сессия					14	Летняя сессия					3	Установочная сессия					22	Зимняя сессия					14	Летняя сессия					
		Наименование	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	
		Резерв времени	15						102						-41						19						109						-31						
1		Начало сессии/неделя	8 сентября 2016 г.					2	3 ноября 2016 г.					10	18 мая 2017 г.					38	8 сентября 2017 г.					2	3 ноября 2017 г.					10	18 мая 2018 г.					38	
2		Конец сессии	10 сентября 2016 г.					2	24 ноября 2016 г.					13	31 мая 2017 г.					39	10 сентября 2017 г.					2	24 ноября 2017 г.					13	31 мая 2018 г.					39	
4		Итого	12						20	2	44		459	9	16	2	82	2	670	17	8						10		50	4	197	9	28		84	6	521	11	
6		Итого по ООП (без факультативов)	12						20	2	44		459	9	16	2	82	2	670	17	8						10		50	4	197	9	28		84	6	521	11	
8		Б=27% В=73% ДВ(от В)=31.2%																																					
9		Итого по блоку Б1	12						20	2	44		459	9	16	2	82	2	670	17	8						10		50	4	197	9	28		84	6	521	11	
11		Б=27% В=73% ДВ(от В)=31.2%																																					
12	Б1	Дисциплины (модули)	12						20	2	44		459	9	16	2	82	2	670	17	8						10		50	4	197	9	28		84	6	521	11	
14	Б1.Б	Базовая часть	6						8		26		131	6			30		188	8	6						4		34		121	6			6		24	2	
15	Б1.Б.1	История и методология науки	2								6		24	зк																									3
18	Б1.Б.2	Методология научного творчества																			2								16		45	зк							3
21	Б1.Б.3	Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании							2								6		24	зк																			3
24	Б1.Б.4	Инновационные технологии в науке и профессиональном образовании							2								10		51	зк																			3
27	Б1.Б.5	Социальная экология																									2								6		24	зк	26
30	Б1.Б.6	Современные проблемы профессионального образования																			2								12		54	зк							3
33	Б1.Б.7	История и методология педагогической науки							2								6		60	зк																			4
36	Б1.Б.8	Психология профессиональной деятельности	2								10		56	зк																									23
39	Б1.Б.9	Педагогическое проектирование	2								10		51	эк																									5
42	Б1.Б.10	Проектирование педагогической среды							2								8		53	зк																			5
45	Б1.Б.11	Математическое моделирование в профессиональном образовании																			2						2		6		22	зк							2
50	Б1.В	Вариативная часть	6						12	2	18		328	3	16	2	52	2	482	9	2						6		16	4	76	3	28		78	6	497	9	
52	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4						6		18		177	3	12		30	2	364	4	2						6		16	4	76	3	12		54	6	329	6	
53	Б1.В.ОД.1	Дидактика высшего образования	2						2		8		87	эк																									5
56	Б1.В.ОД.2	Теория и практика управления в системе профессионального образования																									2						2		12	6	113	эк	1
59	Б1.В.ОД.3	Конструирование авторских технологий обучения																									2						2		18		113	эр	5
62	Б1.В.ОД.4	Интегрированные системы управления технологической подготовкой производства	2						2		10		90	з	4		14		189	эп																			3
65	Б1.В.ОД.5	Основы высоких технологий в машиностроении													8		16		111	э																			3
68	Б1.В.ОД.6	Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств																			2						2		16		48	зк							3
71	Б1.В.ОД.7	Научный семинар "Актуальные вопросы науки и профессионального образования"							2									2	64	з										4	28	з							3
74	Б1.В.ОД.8	Современные концепции управления качеством в машиностроении																															8		24		103	эк	3
79	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2						6	2			151		4	2	22		118	5													16		24		168	3	
81	Б1.В.ДВ.1																																						
82	1	Стилистика научной речи							2								8		58	зк																			14
85	2	Риторика							2								8		58	зк																			14
86	3	Адаптационный модуль "Межличностные отношения"							2								8		58	зк																			23
89	Б1.В.ДВ.2																																						

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план магистров '3-М-ТФО-16.plz.xml', код направления 44.04.04, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Курс 1																		Курс 2																		Закрепленная кафедра
		Курсы обучения	Курс 1																		Курс 2																		
		Дней на сессию/наим.сессии	3	Установочная сессия					22	Зимняя сессия					14	Летняя сессия					3	Установочная сессия					22	Зимняя сессия					14	Летняя сессия					
			Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	
		Резерв времени	15						102						-41						19						109						-31						
90	1	Основы промышленной экологии							2								6		60	зк																			26
93	2	Гражданская защита							2								6		60	зк																			26
94	3	Адаптационный модуль "Социально-психологическая адаптация"							2								6		60	зк																			23
97	Б1.В.ДВ.3																																						
98	1	Технологичность конструкций																															8		12		120	зк	3
101	2	Технология контроля качества изделий машиностроения																															8		12		120	зк	3
104	Б1.В.ДВ.4																																						
105	1	Основы комплексной механизации, автоматизации и робототехники	2						2	2			151		4	2	8			э																			3
108	2	Адаптивные системы управления и контроля	2						2	2			151		4	2	8			э																			3
111	Б1.В.ДВ.5																																						
112	1	Нанотехнологии в машиностроении																															8		12		48	з	3
115	2	Ресурсосберегающие технологии в машиностроительном производстве																															8		12		48	з	3
121 122	Индекс	Наименование (Вар. / Расср.)																																					
123	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																					
128	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																					
129	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа (Вар ☑)																																					3
130	Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа (Вар ☑)																																					
131	Б2.Н.3	Научно-исследовательская работа (Вар ☑)																																					
134	Б2.П	Производственная практика																																					
135	Б2.П.1	Производственная (научно-исследовательская I) практика (Вар ☐)																																					3
136	Б2.П.2	Производственная (научно-педагогическая) практика (Вар ☐)																																					3
137	Б2.П.3	Производственная (научно-исследовательская II) практика (Вар ☐)																																					3
138	Б2.П.4	Производственная (преддипломная) практика (Вар ☐)																																					3
141 142	Индекс	Наименование (Вар. / Расср.)																																					
143	Б3	Государственная итоговая аттестация																																					3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '3-М-ТФО-16.plz.xml', код направления 44.04.04, год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого				108	132	120	56	47.5	16.5
Итого по ООП (без факультативов)				108	132	120	56	47.5	16.5
Итого по блоку Б1	27%	73%	31.2%	57	66	66	39	27	
Дисциплины (модули)	27%	73%	31.2%	57	66	66	39	27	
Базовая часть				9	18	18	12	6	
Вариативная часть				48	48	48	27	21	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				45	57	45	17	20.5	7.5
Базовая часть									
Вариативная часть				45	57	45	17	20.5	7.5
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Вариативная часть									
Факультативы									

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	25.41%		
	в интерактивной форме	0%		
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы	-	-	-
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП	185	180	190

Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	7	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)	8	7	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)	1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)		1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)	10	8	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)			
	РЕФЕРАТЫ (Реф)			
	ЭССЕ (Эс)			
	РГР (РГР)			