

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 01.07.2016



15.04.05

Направление подготовки 15.04.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"

Магистерская программа "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"

Кафедра: Технология машиностроения

Факультет: ФММТ

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2016

ФГОС ВО 1485

21.11.2014

Виды деятельности

- научно-исследовательская
- производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Юсупова О.В./

Начальник УВО

 / Алонцева Е.А./

Декан

 / Никитин К.В./

Зав. кафедрой

 / Носов Н.В./

Руководитель магистерской программой

 / Носов Н.В./

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	
Числа	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	
Нед	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																				Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	П	П	Н	Н	К	К	К	К	К		
II																				Э	Э	К	К	П	П													Э	Э	Г	Д	Д	Д	Д	Д	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	18	18	36	18	12	30	66
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	2	4	9
Н	Научно-исследовательская работа		2	2				2
П	Производственная практика		2	2		2	2	4
Д	Подготовка магистерской диссертации					5	5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита диссертации					1	1	1
К	Каникулы	2	5	7	2	8	10	17
Итого		22	30	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов		ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																												Зак реп	Компетенции				
											Курс 1														Курс 2																			
		Экз аме ны	Зач еты	Зач еты с оце нкой	Курс овые про екты	Курс овые ра бот ы	По ЗЕТ	По план у	в том числе	Конт акт. раб. (по учеб	СРС	Конт роль	Эксп	Факт	Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [18 нед]							Семестр 3 [18 нед]							Семестр 4 [12 нед]								
															Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			КСР	СРС	Конт роль	ЗЕТ
	Итого	13	21	4	1	3	4320	4320	1158	2145	369	120	120	45	90	180	29	592	108	29	18	180	108	26	460	108	31	18	126	144	30	609	81	28	72	72	20	484	72	32				
	Итого по ООП (без факультативов)	13	21	4	1	3	4320	4320	1158	2145	369	120	120	45	90	180	29	592	108	29	18	180	108	26	460	108	31	18	126	144	30	609	81	28	72	72	20	484	72	32				
	Б=32% В=68% ДВ(от В)=31.8%								32%	58%	10%																																	
	Итого по блоку Б1	13	21	4	1	3	3672	3672	1158	2145	369	102	102	45	90	180	29	592	108	29	18	180	108	26	460	108	25	18	126	144	30	609	81	28	72	72	20	484	72	20				
	Б=32% В=68% ДВ(от В)=31.8%								32%	58%	10%																																	
	Б1 Дисциплины (модули)	13	21	4	1	3	3672	3672	1158	2145	369	102	102	45	90	180	29	592	108	29	18	180	108	26	460	108	25	18	126	144	30	609	81	28	72	72	20	484	72	20				
	Б1.Б Базовая часть	4	8			1	1188	1188	428	652	108	33	33	27	18	126	16	362	27	16		72	54	9	162	27	9		36	36	8	82	54	6		24	2	46		2				
	Б1.Б.1 Общенаучный модуль	1	3				360	360	109	224	27	10	10	9		54	7	182		7			36	3	42	27	3																	
	Б1.Б.1.1 Иностранный язык в профессиональной сфере	2	1				216	216	78	111	27	6	6			36	3	69		3		36	3	42	27	3														3				
	Б1.Б.1.2 Гуманитарные аспекты профессиональной деятельности		1				72	72	11	61		2	2	9			2	61		2																					2			
	Б1.Б.1.3 Научный дискурс		1				72	72	20	52		2	2			18	2	52		2																					2			
	Б1.Б.2 Базовый модуль направления подготовки	3	5			1	828	828	319	428	81	23	23	18	18	72	9	180	27	9		72	18	6	120		6		36	36	8	82	54	6		24	2	46		2				
	Б1.Б.2.1 Экономическое обоснование научных решений		4				72	72	26	46		2	2																							24	2	46		2				
	Б1.Б.2.2 Математическое моделирование в машиностроении		1				108	108	39	69		3	3			36	3	69		3																				9				
	Б1.Б.2.3 Компьютерные технологии в науке и производстве		2				108	108	57	51		3	3				36	18	3	51		3																		13				
	Б1.Б.2.4 Расчет, моделирование и конструирование оборудования с компьютерным управлением	3				3	108	108	40	41	27	3	3																18	18	4	41	27	3						15				
	Б1.Б.2.5 Технологическое обеспечение качества	3					108	108	40	41	27	3	3																18	18	4	41	27	3						15				
	Б1.Б.2.6 Научные основы технологии машиностроения	1					144	144	58	59	27	4	4	18	18	18	4	59	27	4																				13				
	Б1.Б.2.7 Математические методы обработки экспериментальных данных		2				108	108	39	69		3	3				36		3	69		3																		9				
	Б1.Б.2.8 Методология научных исследований в машиностроении		1				72	72	20	52		2	2			18	2	52		2																				15				
	Б1.В Вариативная часть	9	13	4	1	2	2484	2484	730	1493	261	69	69	18	72	54	13	230	81	13	18	108	54	17	298	81	16	18	90	108	22	527	27	22	72	48	18	438	72	18				
	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	7	8	4	1	2	1692	1692	498	996	198	47	47	18	36	36	7	101	54	7	18	54	54	12	177	81	11		72	90	19	476	27	19		48	24	10	242	36	10			
	Б1.В.ОД.1 Обязательный модуль профильной направленности	7	8		1	2	1404	1404	418	788	198	39	39	18	36	18	6	84	54	6	18	54	36	11	160	81	10		72	54	13	302	27	13		48	24	10	242	36	10			
	Б1.В.ОД.1.1 Методы механических испытаний и расчетов в инженерном анализе	12	3				252	252	97	101	54	7	7		18	18	3	42	27	3		18		2	25	27	2		18	18	2	34		2						11				
	Б1.В.ОД.1.2 Технология обработки и программирование станков с ЧПУ и ОЦ	12			2		216	216	78	84	54	6	6	18	18		3	42	27	3		18	18	3	42	27	3													13				
	Б1.В.ОД.1.3 Технологическая подготовка производства на базе CAD-CAM систем	4				4	144	144	40	68	36	4	4																								36	4	68	36	4			
	Б1.В.ОД.1.4 Методология проектирования технологического оборудования и оснастки	2					108	108	40	41	27	3	3				18		18	4	41	27	3																	15				
	Б1.В.ОД.1.5 Теория проектирования инструмента с СМП для станков с ЧПУ	3	2			3	144	144	40	77	27	4	4			18		2	52		2								18	2	25	27	2							15				
	Б1.В.ОД.1.6 Технология ремонта и обслуживания станочного оборудования с ЧПУ		34				180	180	47	133		5	5																18		2	52		2		12	12	3	81		3			
	Б1.В.ОД.1.7 Нанотехнологии в машиностроении		3				72	72	20	52		2	2																18		2	52		2							13			
	Б1.В.ОД.1.8 Надежность и диагностика технологических систем		4				108	108	15	93		3	3																							12	3	93		3				
	Б1.В.ОД.1.9 Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств		3				108	108	21	87		3	3																18		3	87		3						15				

