

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Учебно-методическим советом
Протокол № 03-16 от 18.03.2016

подготовки магистров

Ректор

Григорьев С.Н.

"7" апреля 2016 г.

УП-15.04.05/№ 1-УП/16

15.04.05

Программа магистратуры (направление подготовки) "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"

Направленность (профиль) программы "Технология машиностроения"

Кафедра: Технология машиностроения

Факультет: Машиностроительные технологии и оборудование

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академ. магистратура</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>
Виды деятельности
- научно-исследовательская деятельность (основной)
- производственно-технологическая деятельность
- проектно-конструкторская деятельность

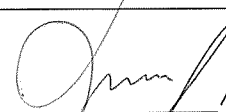
Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1485


21.11.2014

Согласовано


Проректор по УР

 / Харин А.А./

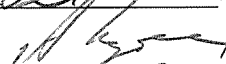
Начальник УУ

 / Зиневич Н.Н./

Декан факультета

 / Волков А.Э./


Зав. кафедрой

 / Кутин А.А./

Руководитель программы магистратуры (направления подготовки)

 / Волков А.Э./

Руководитель направленности (профиля) программы

 / Вороненко В.П./

ПЛАН Учебный план магистров '15.04.05(0)-ТехМаш-2016_17.plm.xml', код направления 15.04.05, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ	пределение по курсам и семестр				Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе						Факт	Курс 1		Курс 2		Код	Наименование
								из них			СРС	Контроль			тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [1]		
								Лек	Лаб	Пр										
4	Итого	13	17		4320	4320	1596	292	496	808	1923	477	120	30	30	30	30			
6	Итого по ООП (без факультативов)	13	17		4320	4320	1596	292	496	808	1923	477	120	30	30	30	30			
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=32.3%						43%	18%	31%	51%	44%	13%								
9	Итого по блоку Б1	13	17		3672	3672	1596	292	496	808	1599	477	102	30	27	30	15			
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=32.3%						43%	18%	31%	51%	44%	13%								
12	Дисциплины (модули)	13	17		3672	3672	1596	292	496	808	1599	477	102	30	27	30	15			
14	Б1.В	3	9		1116	1116	498	108	104	286	510	108	31	15	11	5				
15	Б1.В.1		1		72	72	36	8		28	36		2	2				6	Иностранный язык	
18	Б1.В.2		1		72	72	36	8		28	36		2	2				27	Философия	
21	Б1.В.3		2		72	72	36	8		28	36		2		2			27	Философия	
24	Б1.В.4		3		72	72	36	8		28	36		2			2		29	Экономика и управление предприятием	
27	Б1.В.5		2		72	72	36	8		28	36		2		2			2	Высокоэффективные технологии обработки	
30	Б1.В.6		1		72	72	36	8		28	36		2	2				17	Системы пластического деформирования	
33	Б1.В.7	1			108	108	44	10	20	14	28	36	3	3				22	Технология машиностроения	
36	Б1.В.8		1		108	108	44	10	12	22	64		3	3				2	Высокоэффективные технологии обраб	
39	Б1.В.9		3		108	108	44	10	16	18	64		3			3		3	Измерительные информационные систе	
42	Б1.В.10	2			144	144	62	10	24	28	46	36	4		4			7	Инструментальная техника и технология формообразования	
45	Б1.В.11	2			108	108	44	10	20	14	28	36	3		3			19	Станки	
48	Б1.В.12		1		108	108	44	10	12	22	64		3	3				22	Технология машиностроения	
53	Б1.В	10	8		2556	2556	1098	184	392	522	1089	369	71	15	16	25	15			
55	Б1.В.ОД	8	4		1728	1728	744	124	264	356	687	297	48	11	12	25				
56	Б1.В.ОД.1	2			144	144	62	10	24	28	46	36	4		4			20	Теоретическая механика и сопротивлен	
59	Б1.В.ОД.2	2			144	144	62	10	28	24	46	36	4		4			20	Теоретическая механика и сопротивление материалов	
62	Б1.В.ОД.3	2			144	144	62	10	20	32	46	36	4		4			19	Станки	
65	Б1.В.ОД.4		3		144	144	62	10	24	28	82		4			4		17	Системы пластического деформирования	
68	Б1.В.ОД.5		3		144	144	62	10	20	32	82		4			4		20	Теоретическая механика и сопротивление материалов	
71	Б1.В.ОД.6	1			144	144	62	10	16	36	46	36	4	4				17	Системы пластического деформирования	
74	Б1.В.ОД.7	3			144	144	62	10	24	28	46	36	4			4		7	Инструментальная техника и технология формообразования	
77	Б1.В.ОД.8	3			180	180	80	14	28	38	55	45	5			5		22	Технология машиностроения	

ПЛАН Учебный план магистров '15.04.05(0)-ТехМаш-2016_17.plm.xml', код направления 15.04.05, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ	пределение по курсам и семест				Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе						Факт	Курс 1		Курс 2				
								из них			СРС	Контроль			тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [1]			
								Лек	Лаб	Пр									ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
80	Б1.В.ОД.9	Расчет, моделирование и конструирование оборудования с компьютерным управлением	1			144	144	62	10	20	32	82		4	4					19	Станки
83	Б1.В.ОД.10	Интегрированные CAD/CAM системы в машиностроении	3			144	144	62	10	20	32	46	36	4			4			19	Станки
86	Б1.В.ОД.11	Аддитивное производство	1			108	108	44	10	16	18	64		3	3					2	Высокоэффективные технологии обраб
89	Б1.В.ОД.12	Интенсификация обработки	3			144	144	62	10	24	28	46	36	4			4			2	Высокоэффективные технологии обраб
94	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	4		828	828	354	60	128	166	402	72	23	4	4			15		
96	Б1.В.ДВ.1																				
97	1	Информационное обеспечение интегрированной логистической поддержки производственных систем	4			144	144	62	10	12	40	46	36	4				4		31	Проектирование производственных систем и логистика
100	2	Оценка эффективности инженерных решений в машиностроении	4			144	144	62	10	12	40	46	36	4				4		20	Теоретическая механика и сопротивление материалов
103	Б1.В.ДВ.2																				
104	1	Построение ресурсосберегающих машиностроительных производств	4			144	144	62	10	24	28	46	36	4				4		22	Технология машиностроения
107	2	Инструментальные материалы	4			144	144	62	10	24	28	46	36	4				4		7	Инструментальная техника и технология формообразования
110	Б1.В.ДВ.3																				
111	1	Проектирование гибких производственных систем	4			144	144	62	10	24	28	82		4				4		22	Технология машиностроения
114	2	Методы формализации объектов проектирования в машиностроении	4			144	144	62	10	24	28	82		4				4		19	Станки
117	Б1.В.ДВ.4																				
118	1	Проектирование производственных систем	2			144	144	62	10	20	32	82		4		4				31	Проектирование производственных систем и логистика
121	2	Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств	2			144	144	62	10	20	32	82		4		4				7	Инструментальная техника и технология формообразования
124	Б1.В.ДВ.5																				
125	1	Современные специальные технологические процессы	1			144	144	62	10	28	24	82		4	4					22	Технология машиностроения
128	2	Компьютерное моделирование технологических процессов	1			144	144	62	10	28	24	82		4	4					20	Теоретическая механика и сопротивление материалов
131	Б1.В.ДВ.6																				
132	1	Автоматизированные сборочные системы	4			108	108	44	10	20	14	64		3				3		22	Технология машиностроения
135	2	Обработка экспериментальных данных в системах компьютерной математики	4			108	108	44	10	20	14	64		3				3		20	Теоретическая механика и сопротивление материалов
141	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.				СРС	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
142																					
143	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				324	324					324		9		3		6			
144																					
151	Б2.П	Производственная практика				324	324					324		9		3		6			

ПЛАН Учебный план магистров '15.04.05(0)-ТехМаш-2016_17.plm.xml', код направления 15.04.05, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ Факт	пределение по курсам и семест				Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	в том числе						Курс 1	Курс 2						
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС			Контроль	тр 1 [1]	тр 2 [1]			тр 3 [1]	
								Лек	Лаб	Пр									тр 3 [1]	тр 4 [1]
Код	Наименование																			
152	Б2.П.1 Производственная практика, (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	4	108	108					108					3				
153	Б2.П.2 Производственная практика (научно-исследовательская работа, стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	2	108	108					108		3							
154	Б2.П.3 Преддипломная практика (стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	4	108	108					108					3				
157	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
158	Б3	Государственная итоговая аттестация				324	324						9				9			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '15.04.05(0)-ТехМаш-2015_16.plm.xml', код направления 15.04.05, год начала подготовки 2015

	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				117	133	120	60	30	30	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	60	30	30	60	30	30
Итого по блоку Б1	30%	70%	32.3%	102	102	102	57	30	27	45	30	15
Дисциплины (модули)	30%	70%	32.3%	102	102	102	57	30	27	45	30	15
Базовая часть				27	36	31	26	15	11	5	5	
Вариативная часть				66	75	71	31	15	16	40	25	15
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				9	12	9	3		3	6		6
Базовая часть												
Вариативная часть				9	12	9	3		3	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть						9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы					10							
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					18.3%						
	в интерактивной форме					40.4%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.6	-	56	50	-	51.5	52.7
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					43.4	-	24	60	-	51	36
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					26.2	-	26.2	26.7	-	26.2	25.6
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					23.9	-	26.2	23.7	-	26.2	17.7
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	2	5	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	8	3	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											