

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет  
"СТАНКИН"  
Институт машиностроения и инжиниринга

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом Университета  
Протокол № 3/18 от 29.05.2018

И.о. ректора  Катяева Е.Г.

" 15.04.2018  
УТ-15.04.25/М-1-0/2018

15.04.05

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

Направленность (профиль) программы "Технология машиностроения"

Кафедра: Технология машиностроения


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

Год начала подготовки 2018


Образовательный стандарт 1485  
21.11.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

 / Еленева Ю.Я./

Начальник УМУ

 / Бильчук М.В./

Директор ИМИ

 / Кутин А.А./

Зав. кафедрой

 / Кутин А.А./


Руководитель магистерской программы

 / Кутин А.А./

Руководитель направленности (профиля) программы

 / Вороненко В.П./

Директор ЕД

 / Нежметдинов Р.А./

### 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																	
Числа	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										
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	Э	К	К																																							
II																			Э	Э	Э	К	К																																							

### 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	16	<b>34</b>	18	9	<b>27</b>	61
Э	Экзаменационные сессии	3	3	<b>6</b>	3	2	<b>5</b>	11
	Производственная практика (рассред.)		2	<b>2</b>		4	<b>4</b>	6
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					6	<b>6</b>	6
К	Каникулы	2	8	<b>10</b>	2	8	<b>10</b>	20
<b>Итого</b>		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	104
Студентов								
Групп								



ПЛАН Учебный план магистров '15.04.05(0)-ТМ-2018-19.plm.xml', код направления 15.04.05, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		пределение по курсам и семест				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	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													ЗЕТ
80	1	Современные специальные технологические процессы	2		2		180	180	48	8	20	20	96	36	5	5		5			36		22	Технология машиностроения
83	2	Методология конструирования	2		2		180	180	48	8	20	20	96	36	5	5		5			36		19	Станки
86	Б1.В.ДВ.3																							
87	1	Проектирование гибких производственных систем		3	3		180	180	48	8	20	20	132		5	5			5		36		22	Технология машиностроения
90	2	Математическое моделирование в инструментальной технике		3	3		180	180	48	8	20	20	132		5	5			5		36		7	Инструментальная техника и технология формообразования
93	Б1.В.ДВ.4																							
94	1	Автоматизированные сборочные системы	4				180	180	48	8	20	20	87	45	5	5				5	36		22	Технология машиностроения
97	2	Инновационные технологии в инструментальном производстве	4				180	180	48	8	20	20	87	45	5	5				5	36		7	Инструментальная техника и технология формообразования
103	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КП	КР	Всего часов							ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
104							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт								
105	Б2	Практики					324	324					324		9	9		3		6				
113	Б2.П	Производственная практика					324	324					324		9	9		3		6				
114	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(в том числе технологическая практика), стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			108	108					108		3	3				3	36	1.50		
115	Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа, стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			108	108					108		3	3		3			36	1.50		
116	Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			108	108					108		3	3				3	36	1.50		
119	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КП	КР	Всего часов							ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
120							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт								
121	Б3	Государственная итоговая аттестация					324	324							9	9				9	36	1.50		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '15.04.05(0)-ТМ-2018-19.plm.xml', код направления 15.04.05, год начала подготовки 2018

	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	123	120	60	29	31	60	29	31
Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	60	29	31	60	29	31
Итого по блоку Б1	35%	65%	30.3%	102	102	102	57	29	28	45	29	16
Дисциплины (модули)	35%	65%	30.3%	102	102	102	57	29	28	45	29	16
Базовая часть				27	36	36	17	14	3	19	8	11
Вариативная часть				66	75	66	40	15	25	26	21	5
Практики				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				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					18.48%						
	в интерактивной форме					38.2%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	50.5	54	-	53	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					41.8	-	45	48	-	30	45
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					15.1	-	14.4	16.4	-	14.3	16
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с распр. практ. и НИР					13.8	-	14.4	14.6	-	14.3	11.1
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	4	2	5	4	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1				
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											