

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени Н. Э. Баумана

Факультет — Робототехника и комплексная автоматизация
Кафедра — Теория механизмов и машин, РК2



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 15.04.01, Машиностроение
Магистерская программа — 15.04.01_08, Проектирование
механизмов машин и мехатронных устройств
Квалификация (степень) — Магистр
Нормативный срок обучения — 2 года

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость		Ауд., час	Лек., час	Сем., час	Лаб., час	Номер семестра	Форма аттестации
			З.е.	часы						
Б1	Дисциплины (модули)		67	2412	973	458	433	82		
	Базовая часть		19	684	306	153	153	0		
1	Основы научных исследований	РК2	3	108	34	17	17	0	1	Зчт
2	Иностранный язык	ЛЗ	4	144	68	0	68	0	1, 2	Зчт
3	Математическое моделирование	ФН1	6	216	102	34	68	0	1, 2	Экз
4	Методология научного познания	СГН4	2	72	34	34	0	0	2	Зчт
5	Экономика и управление инновационными проектами	ИБМ3	2	72	34	34	0	0	3	Зчт
6	Основы предпринимательства	ИБМ6	2	72	34	34	0	0	3	Зчт
	Вариативная часть		48	1728	667	305	280	82		
1	Технология управления цифровым макетом изделия	РК6	2	72	34	17	17	0	1	Зчт
2	Теория зубчатых зацеплений	РК2	6	216	51	17	17	17	1, 2	
3	Метрологическое сопровождение жизненного цикла наукоемкой продукции	РК2	3	108	34	17	17	0	1	Экз
4	Современные проблемы теории механизмов и машин	РК2	3	108	34	17	17	0	1	Зчт
5	Применение компьютерных комплексов в проектировании механизмов и машин	РК6	2	72	34	17	17	0	1	Зчт
6	Основы оптимального проектирования	РК2	6	216	51	17	17	17	2, 3	
7	Синтез схем основных видов рычажных механизмов	РК2	3	108	68	17	34	17	2	РЭкз
8	Экспериментальная механика	РК2	2	72	34	17	17	0	3	Зчт
9	Системы и алгоритмы управления	РК2	2	72	34	17	17	0	3	РЭкз
	Дисциплины по выбору		19	684	293	152	110	31		
1	Дисциплина по выбору №3	РК2	3	108	51	17	17	17	3	Экз
2	Дисциплина по выбору №2	РК2	3	108	34	17	17	0	3	Зчт
3	Дисциплина по выбору №1	РК2	3	108	34	17	17	0	3	Зчт
4	Дисциплина по выбору №7	ЮР	2	72	34	17	17	0	3	Зчт
5	Дисциплина по выбору №4	РК2	3	108	56	42	14	0	4	Экз
6	Дисциплина по выбору №6	РК9	2	72	42	28	0	14	4	Зчт
7	Дисциплина по выбору №5	РК2	3	108	42	14	28	0	4	Зчт
Б2	Практики		44	1584	0	0	0	0		
	Учебная		0	0	0	0	0	0		
	Производственная		44	1584	0	0	0	0		
1	Научно-исследовательская работа	РК2	32	1152	0	0	0	0	1 - 4	

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость		Ауд., час	Лек., час	Сем., час	Лаб., час	Номер семестра	Форма аттестации
			3.е.	часы						
2	Педагогическая практика	РК2	2	72	0	0	0	0	1, 2	
3	Производственная практика	РК2	4	144	0	0	0	0	2	
4	Преддипломная практика	РК2	6	216	0	0	0	0	4	
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0		
1	Подготовка и защита ВКР	РК2	9	324	0	0	0	0	4	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы		120	4320	973	458	433	82		