

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Московский физико-технический институт (государственный университет)"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь
Нормативный срок обучения 4 года
Действует с 2017 г.



М.П. Н.Н. Кудрявцев
"30" июня 2017 г.

Направление подготовки: 01.06.01 - Математика и механика
Профиль (Направленность): 05.07.01-Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов
Факультет аэромеханики и летательной техники
кафедра теоретической и прикладной аэрогидромеханики

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам								Государственная аттестация	Ч а с о в							Курсовые и контрольные работы	Ч а с о в в н е д е л ю																ВСЕГО ЧАСОВ					
		Экзамены				Дифф. зачеты ("-" - простые)					Всего на обучение	из них							Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение по курсам и семестрам																Всего	Базовые	Вариативные		
		1 2 3 4 5 6 7 8										Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, управл. и т.д.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс								
		1	2	3	4	5	6	7	8											лк	лб	см	лб	см	лк	лб	см	лб	см	лк	лб	см	лб	см	лк				лб	см
A.1	Дисциплины (модули)	3				1				2							960	450	270		180		510	120	16	14	14										1 080	30	9	21
A.1.1	Иностранные языки																114	60			60		54	30	4										144	4	4			
	Иностранный язык																114	60			60		54	30	4										144	4	4			
																	72	30			30		42		2		2								72	2	2			
		2															42	30			30		12	30	2			2							72	2	2			
A.1.2	История и философия науки																150	120	60		60		30	30	4										180	5	5			
																	72	60	30		30		12		2	2	2								72	2	2			
																	78	60	30		30		18	30	2			2	2						108	3	3			
A.1.B.1	Педагогика и психология	2															150	60	60				90	30	4										180	5		5		
																	108	30	30				78		2	2								108	3		3			
																	42	30	30				12	30	2			2						72	2		2			
A.1.B.2	Охрана интеллектуальной собственности	2															180	60	60				120		4										180	5		5		
																	108	30	30				78		2	2								108	3		3			
																	72	30	30				42		2		2							72	2		2			
A.1.B.3	Основы экономики и менеджмента									2							216	120	60		60		96		2		2							216	6		6			
																	108	60	30		30		48		2		2							108	3		3			
																	108	60	30		30		48		2		2							108	3		3			
A.1.B.4	Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов									-2							150	30	30				120	30										180	5		5			
																	72	30	30				42											72	2		2			
																	78						78	30										108	3		3			
A.2	Практики									1	1						756				756													756	21		21			
A.2.B.1	Педагогическая практика										-3						144				144													144	4		4			
A.2.B.2	Научно-исследовательская									1							612				612													612	17		17			
A.3	Научные исследования									1	1	1	1	1	1	2					6 480											6 480	180		180					
A.3.B.1	Научно-исследовательская деятельность									2							5 760				5 760													5 760	160		160			
																	648				648													648	18		18			
																	936				936													936	26		26			
																	1 080				1 080													1 080	30		30			
																	1 008				1 008													1 008	28		28			
																	972				972													972	27		27			
																	720				720													720	20		20			
																	396				396													396	11		11			
A.3.B.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук																720				720													720	20		20			
																	360				360													360	10		10			
																	360				360													360	10		10			
A.4	Государственная итоговая аттестация									2							264				264		60											324	9		9			
A.4.1	Государственный экзамен									8							114				114		30											144	4		4			
A.4.2	Научный доклад									8							150				150		30											180	5		5			

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам								Государственная аттестация	Ч а с о в							Курсовые и контрольные работы	Ч а с о в в н е д е л ю																ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы								
		Экзамены				Дифф. зачеты (" - простые)					Всего на обучение	из них							Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение по курсам и семестрам																Всего часов	Всего зачетных единиц							
		1		2		3		4				6	7	8	9	10	11			12	13	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс										
		л	к	л	к	л	к	л	к													л	к	л	к	л	к	л	к	л	к	л	к	л				к	л	к	л	к	л	к
1	2	3								4								5																	26	27	28	29						
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов																Распределение часов по видам занятий							Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам																8 640	240 18 222		
		Экзамены								Зачеты																																		
	Фиксированные (без ГИА)		3					1			1	3	2	1	1	1	1	2	Обяз.	8 460	450	270		180	7 236	774	180	16	14	14			2											
	Факультативы									Фклт.																																		
ГИА								2																																				
																		Распределение зачетных единиц по годам и семестрам																										
																		60																										
																		30 30																										