



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ  
 (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Год поступления: 2018/19  
 Направление: 24.04.03 Баллистика и гидроаэродинамика  
 Программа: 24.04.03.03 Аэродинамика летательных аппаратов

Выпуск. кафедра: 105  
 Квалификация: Магистр  
 Форма обучения: очная  
 Срок обучения: 2 года

Курс	Недели																																																				Теоретич. обучение	Экз. сессия	Практика	Дипломное проектир.	Каникулы	ВСЕГО	
	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							
1	[Grid with dots and symbols]																																																				35	7				10	52
2	[Grid with dots and symbols]																																																				31	5		6	10	52	
Обозначения:						Теор. обуч.	Экзам. сессия	Практика	Дипл. проект.	Каникулы	Гос. экзамен	Теор. обуч. и распр. практика	66	12		6	20	104																																									

Обеспечивающая кафедра	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Виды занятий в часах							
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ЗЕ	Всего	Аудиторные занятия					Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
									Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары	Контактная работа		
		<b>Блок 1 Дисциплины</b>					60	2 160	782	390	128	264		1 018	360
		Общенаучный цикл					19	684	278	124	60	94		334	72
		Базовая часть					7	252	78	26		52		138	36
И-11	1	Иностранный язык-3	3	2			4	144	52			52		56	36
505	2	Экономика НИОКР		4			3	108	26	26				82	
		Специализация													
		Вариативная часть					12	432	200	98	60	42		196	36
517	3	Политология		1			2	72	36	18		18		36	
105	4	Моделирование в задачах баллистики и гидроаэродинамики		3			3	108	54	30	24			54	
		Элективные дисциплины					7	252	110	50	36	24		106	36
105	5.1	Специальные разделы высшей математики	1				3	108	44	20		24		28	36
105	5.2	Вариационное исчисление	1				3	108	44	20		24		28	36
105	6.1	Прикладная информатика		2,3		2	4	144	66	30	36			78	
105	6.2	Специальные главы информатики		2,3		2	4	144	66	30	36			78	
		Профессиональный цикл					41	1 476	504	266	68	170		684	288
		Базовая часть					14	504	160	98	20	42		236	108
105	7	Испытания объектов	2				4	144	34	14	20			74	36
518	8	История и методология науки, техники и технологии		1			4	144	54	36		18		90	
106	9	Современные проблемы баллистики и гидроаэродинамики	1				3	108	36	36				36	36
108	10	Методы оптимизации в задачах баллистики и гидроаэродинамики	3				3	108	36	12		24		36	36
		Специализация													
		Вариативная часть					27	972	344	168	48	128		448	180
105	11	Теоретическая аэродинамика ЛА	1			1	4	144	54	24		30		54	36
105	12	Теория оптимальных форм ЛА	2			2	3	108	30	20		10		42	36
105	13	Летные и трубные испытания ЛА	2	1			5	180	70	36	32	2		74	36
105	14	Аэроакустика		2			2	72	34	14		20		38	
105	15	Научный семинар по аэродинамике летательных аппаратов		3,4			4	144	30			30		114	
		Элективные дисциплины					9	324	126	74	16	36		126	72
105	16.1	Аэродинамическое проектирование ЛА	3			3	3	108	30	20		10		42	36
105	16.2	Аэродинамические методы обеспечения ЛТХ	3			3	3	108	30	20		10		42	36
105	17.1	Экранопланы и аппараты на воздушной подушке		2			2	72	34	18	16			38	
105	17.2	Малоразмерные ЛА		2			2	72	34	18	16			38	
105	18.1	Аэродинамика магистральных самолетов		3			2	72	36	20		16		36	
105	18.2	Аэродинамика транспортных самолетов		3			2	72	36	20		16		36	
105	19.1	Аэродинамика маневренных самолетов	4				2	72	26	16		10		10	36
105	19.2	Аэродинамика гиперзвуковых ЛА	4				2	72	26	16		10		10	36
		<b>Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>					51	1 836	510				510	1 326	
		Учебная практика					6	216	60				60	156	
105		Учебно-исследовательская практика		1			6	216	60				60	156	
		Производственная практика					18	648	180				180	468	
105		Научно-исследовательская практика		2			6	216	60				60	156	
105		Профессиональная практика		3			6	216	60				60	156	
105		Преддипломная практика		4			6	216	60				60	156	
		Научно-исследовательская работа					27	972	270				270	702	
105		Научно-исследовательская работа в семестре		1,2,3,4			27	972	270				270	702	
		Блок 3 ГИА					9	324	35				35	289	
105		Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы)		4			9	324	35				35	289	
105		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		4			9	324	35				35	289	
		<b>Итого</b>					120	4 320	1 327	390	128	264	545	2 633	360

Начальник УМО Од: [Подпись] Декан факультета: [Подпись] Зав. кафедрой: [Подпись] Версия: АААААИИИИИ Код: 000015439