"Утверждаю"

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"

Ректор института

Геращенко А.Н.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2015/16 Направление: 01.03.04 Прикладная математика

Профиль: Математическое и компьютерное моделирование в механике Выпуск. кафедра: 802 Квалификация: Бакалавр Форма обучения: очная Срок обучения:

4 года

20																												Н	ед	ели																										етич. ение	BUCCH	מניסס	ктика	ЭМНОВ	L	кулы	L	_
Ky	1	2	3	4	5	6	ŝ	7	8	9	10) 1 [·]	1 1	2 1	3	14	15	16	3 1	7 1	3 1	9 2	20 2	1 2	22	23 2	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	13	44	45	1 6 4	17 4	8 4	9 5	0 5	1 5	2) Sign	2	∎d∐	Дипл	200	Кани	Da	בֿ ב
1					Ι.	Ţ.						Ţ.	Ι.	Ι.				Ī.	Ţ.	T.	::	:	: [:	: [= [= [::	:: :	: [X	X :	= [=	= [=	: =	: [=	=	=	: [35		6	2			9		52
2					Ι.	T.	Π.	.				Ţ.	T.	Τ.				Ī.	T.	T.	::	:	: :	: [:	=	= [1		.															::	:: ::	: [Χ	X	: :	= =	: =	: [=	=	=	: [35		6	2			9		52
3					Ι.	Ţ.	T.					Ţ.	T.	Τ.				Ι.	Ţ.	Ţ.	::	:	: ::	: [=	= [::	:: ::	: [Χ	X :	=	= =	=	: =	=	E	: [35		6	2		Ī	9		52
4					Ι.	Ţ	1	.				Ţ.	Ţ.	Τ.				Ι.	Ţ.	Ţ.	::	:	: ::	: [= [= [.	. [:							::	::	///	///	///	///	///	///	= [:	=	: [=	: =	: =	=	E	: [31		5			6	10		52
06	Обозначения:				T	eo	p. 0	обу	/че	ние)		;	Эка	3aN	1. C	ec	СИЯ	1		Γ	lpaı	πи	ка			Ди	пл.	пр	эек	Т.				Кан	ІИКУ	ЛЫ				Гс	C. 3	ЭКЗа	мен	ł		F	Pacı	пр.п	ран	СТИК	а			136		23	6		6	37	2	208	
																::						>	(///							=						Ī	Γ											-									_	

	ачени	ія: Теор. обучение Экзам. сессия Практика — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Дипл. пр ///		Каникулы =		Гос. экзаме	ен Ра	спр.практ	ика	136	23 6	6 37	208
эдра				Распределе	ние по сем	естрам				Виды зан	ятий в ча	cax		
Обеспечивающая кафедра	№ по порядку	Название дисциплины	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	3E	Bcero	Bcero	удиторнь Пектии	Лабораторные к к занятия х к к к к к к к к к к к к к к к к к к	Практические занятия, семинары	Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
		Блок 1 Дисциплины					216	8 176	4 304	1 936	1 024	1 344	2 792	810
		Гуманитарный, социальный и экономический цикл					24	864	454	118		336	410	
		Базовая часть					14	504	280	70		210	224	
И-07	1	Иностранный язык-1		1,2,3,4			8	288	140			140	148	
001	2	Философия		1			3	108	72	36		36	36	
002		История		2			3	108	68	34		34	40	
		Вариативная часть					10	360	174	48		126	186	
И-07	4	Иностранный язык-2		5,6			4	144	70			70	74	
507		Экономика		6			3	108	50	24		26	58	$ldsymbol{oxed}$
		ДВС					3	108	54	24		30	54	
003	6.1	Политология		7			3	108	54	24		30	54	
004	6.2	Культурология		7			3	108	54	24		30	54	
		Математический и естественно-научный цикл					111	3 996	1 986	1 084	308	594	1 254	567
		Базовая часть					77	2 772	1 404	736	164	504	792	432
805	7	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1,2				8	288	140	70		70	76	72
803	8	Математический анализ	1,2,3,4			1	17	612	332	174		158	136	144
805	9	Математическая логика и теория графов	1,2		2		8	288	156	88	68		60	72
803	10	Дифференциальные уравнения	3			3	5	180	90	54		36	54	36
801	11	Физика	3,4,5				12	432	212	102	68	42	112	108
804		Теория вероятностей, математическая статистика и теория случайных процессов	5,6	4		6	12	432	208	104		104	152	72
803	13	Теория функций комплексной переменной		5			3	108	54	26		28	54	
805	14	Методы оптимизации	6				4	144	68	34	8	26	40	36
803	15	Уравнения в частных производных	7	6		7	5	180	90	50		40	54	36
805	16	Исследование операций		7			3	108	54	34	20		54	
		Вариативная часть					34	1 224	582	348	144	90	462	135
806		Фундаментальная информатика	1		1		8	288	144	72	72		108	36
806		Языки и методы программирования	2		2		6	216	102	102			78	36
804	19	Элементы теории функций и функционального анализа	5	4		4	8	288	140	70		70	112	36
		ДВС					12	432	196	104	72	20	164	54
802	20.1	Теоретическая механика	4	3	4		9	324	142	70	72		146	36
806	20.2	Дискретный анализ	4	3	4		9	324	142	70	72	<u> </u>	146	36
802	21.1	Механика сплошных сред	6				3	108	54	34		20	18	36
806	21.2	Криптография	6				3	108	54	34		20	18	36
		Профессиональный цикл					81	2 916	1 464	708	716	40	1 128	243
		Базовая часть					37	1 332	678	322	352	4	510	108
806		Архитектура компьютеров		1	1		4	144	72	36	36	<u> </u>	72	₩
806	23	Практикум на ЭВМ		2			5	180	102	20	100	2	78	₩
806		Операционные системы и сети ЭВМ	_	3			4	144	72	36	36	 	72	
806		Базы данных	5	_	5		5	180	90	54	36	 	54	36
806	26	Компьютерная графика	7	5	5	-	4	144	72	36	36	 	72	20
806		Численные методы	7	6	6	-	6	216	108	68	40	_	72	36
803		Математическое моделирование	7		-	-	3	108	54	36	16	2	18	36
805	29	Теория управления	7	_	7	-	4	144	72	36	36	 	36	36
503		Безопасность жизнедеятельности		8			2	72	36 706	20	16	26	36	125
806		Вариативная часть	3		3		44 4	1 584 144	786 72	386 36	364 36	36	618 36	135
000	31	Объектно-ориентированное программирование Инструментальные средства разработки прикладных	١		١ ،		4	144	12	30	30	\vdash	30	30
806	32	программных систем	4				6	216	102	34	68		78	36
807		Метрология и стандартизация		5]		2	72	36	16	20	<u> </u>	36	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$
802		Введение в авиационную и ракетно-космическую технику		7			2	72	36	36			36	
804	35	Математические методы в экономике	8	7	1		5	180	90	54	I	36	54	36
004		ДВС			_	_	25	900	450	210	240	_	378	54

		Объектно-ориентированное моделирование динамики									
802	36.1	систем	6		4	144	72	36	36	36	36
802	36.2	Синтез математических моделей АКТ	6		4	144	72	36	36	36	36

Версия: AAAAAAloNhg Код: 000011720

802	37.1	Мехатроника		6		4	144	72	36	36		72	
802	37.2	Методы нейросетевых технологий		6		4	144	72	36	36		72	
802	38.1	Информационные технологии в проектировании ЛА		7		3	108	54	18	36		54	
802	38.2	Организация и сопровождение баз знаний		7		3	108	54	18	36		54	
802	39.1	Небесная механика и ее приложения в космической динамике		7		3	108	54	18	36		54	
802	39.2	Введение в небесную механику		7		3	108	54	18	36		54	
802	40.1	Компиляция когнитивных баз	8			3	108	54	26	28		18	36
802	40.2	Информационный анализ принятия решений в системе управления предприятием	8			3	108	54	26	28		18	36
802		Основы компьютерной алгебры и её приложения в механике и физике		8	8	3	108	54	26	28		54	
802	41.2	Стохастическая динамика и безопасность систем		8	8	3	108	54	26	28		54	
802	42.1	3D-моделирование динамических систем		8	8	3	108	54	26	28		54	
802	42.2	Технология програмирования на платформе .NET и ее применения для моделирования механических систем		8	8	3	108	54	26	28		54	
802	43.1	Введение в динамику космического полета		8		2	72	36	24	12		36	
802	43.2	Математические методы в динамике космического полета		8		2	72	36	24	12		36	
008		Физическая культура		1,2,3,4,5,6			400	400	26		374		
		Блок 2 Практики				15	540					540	
		Учебная и производственная практики				15	540					540	
802		Учебная практика		2		3	108					108	
802		Вычислительная практика		4		3	108					108	
802		Исследовательская практика		6		3	108					108	
802		Преддипломная практика		8		6	216					216	
		Блок 3 ГИА	•			9	324					324	
802		Государственная итоговая аттестация	•			9	324					324	
		Итого	•			240	8 640						
		Итого по семестрам с физкультурой, часов					9 040	4 304	1 936	1 024	1 344	3 656	1 620

Проректор института Декан факультета Зав. кафедрой УОП

Версия: AAAAAAloNhg Код: 000011720