УАП и ОУП МГУ НИВЦ МГУ АИС "Учебный план"

УТВЕРЖДЕНО

Ректор
Московского государственного
университета им. М.В. Ломоносова
академик РАН

В. А. Садовничий

№ ______ Дата (протокола)

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ММ_ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА_КФ

направление

01.04.02 (010400.68) "Прикладная математика и информатика"

Математическое моделирование

КАЗАХСТАНСКИЙ ФИЛИАЛ МГУ

Квалификация, МАГИСТР

срок обучения 2 года

соответствует ОС_МГУ магистра по направлению 01.04.02 (010400.68) "Прикладная математика и информатика"

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

КУРСЫ	Сентябрь				29	Октябрь			27	Ноябрь				Декабрь				29	Январь			26	Февраль			23	Март				30	Апрель			27	Май				Июнь				29	Июль			27	Август				Теор.обуч.	Экзам.сессия	Учеб.прак.	Произв.прак.	ГЭК и ДР	Каникулы	ВСЕГО	Курсы
					IX				X									XII				I				II					III				IV									VI				VII												
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23								
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	31								
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	Х	Х	=	=	=	=	=	=	=	=	=	34	5		2		11	52	I
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	//	//	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=	=	=	25	2		8	6	11	52	II
III																																																												III
IV																																																												IV
V																																																												V
VI																																																												VI
																																																			Итого				59	7		10	6	22	104	

Обозначения: Т Теор. обучение; :: Экзамен. сессия; О Учебн. практика; Х Произв. практика; П Дипломные проекты или работы; // Государств. экзамены; = Каникулы

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение по семестрам: Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ и	Объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин: Общая трудоемкость	Общая аудиторная нагрузка	в том числе ауд. занятий: Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров	Самостоятельная работа студентов	I курс: 1	2	II курс: 3	4	III курс: 5	6	IV курс: 7	8	V курс: 9	10	VI курс: 11	12
	недель- теор.обуч./ всего												18	16	17	8								
													23	29	22	30								
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
	БАЗ БАЗОВАЯ ЧАСТЬ	**31,00**				**1116**	**529**	**290**			**239**	**587**												
	Б-ОН Общенаучный	**13,00**				**468**	**220**	**84**			**136**	**248**												
1	Б-ОН Иностранный язык	6,00	3	1, 2		216	102				102	114	2,0	2,0	2,0									
2	Б-ОН Современная философия и методология науки	5,00	2	1		180	84	50			34	96	2,0	3,0										
3	Б-ОН История и методология прикладной математики и информатики	2,00		3		72	34	34				38			2,0									
	Б-ОПД Общепрофессиональный	**18,00**				**648**	**309**	**206**			**103**	**339**												
	Б-ОПД Математическое моделирование																							
4	Б-ОПД Математические модели в естествознании	3,00	1			108	54	36			18	54	3,0											
5	Б-ОПД Вероятностно-статистическое моделирование	3,00	2			108	48	32			16	60		3,0										
6	Б-ОПД Численные методы решения задач математической физики	3,00	1			108	54	36			18	54	3,0											
	Б-ОПД Программное обеспечение современных вычислительных комплексов																							
7	Б-ОПД Архитектура и программное обеспечение высокопроизводительных вычислительных систем	3,00	1			108	54	36			18	54	3,0											
8	Б-ОПД Современные операционные системы	3,00	2			108	48	32			16	60		3,0										
9	Б-ОПД Сетевые технологии	3,00	3			108	51	34			17	57			3,0									
	ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	**34,00**				**1224**	**465**	**263**			**202**	**759**												
	В-ПД Профессиональный	**34,00**				**1224**	**465**	**263**			**202**	**759**												
10	В-ПД Дополнительные главы уравнений в частных производных	3,00	1			108	36	18			18	72	2,0											
11	В-ПД Вычислительная газовая динамика	3,00	2			108	48	32			16	60		3,0										
12	В-ПД Численные методы решения обратных задач	2,00		2		72	32	16			16	40		2,0										
13	В-ПД Финансово-экономические модели	3,00	3			108	51	17			34	57			3,0									
14	В-ПД Микро-макро моделирование	3,00		4		108	24	8			16	84				3,0								
15	В-ПД Практикум по специализации	6,00	3	1, 2		216	102				102	114	2,0	2,0	2,0									
16	В-ПД Дисциплины по выбору	14,00	1, 2, 3	1, 3		504	172	70			102	332	4,0	2,0	4,0									
	Пр_НИР Практики и научно-исследовательская работа	**46,00**				**1656**	**118**				**118**	**1538**												
	Прак Практики	**14,00**				**504**						**504**												
17	Прак Научно-исследовательская	3,00		2		108						108												
18	Прак Преддипломная практика	11,00		4		396						396												
	НИР Научно-исследовательской работа	**32,00**				**1152**	**118**				**118**	**1034**												
19	НИР Научно-исследовательская работа*	24,00			2	864						864												
20	НИР Научно-исследовательский семинар	8,00	3	1, 2, 4		288	118				118	170	2,0	2,0	2,0	2,0								
	ИГА ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ	**9,00**				**324**						**324**												
	ГЭ Государственные экзамены	**3,00**				**108**						**108**												
21	ГЭ Междисциплинарный экзамен по направлению "Прикладная математика и информатика"	3,00	4			108						108												
	ВР Выпускные работы и проекты	**6,00**				**216**						**216**												
22	ВР Защита магистерской диссертации	6,00	4			216						216												
	по основному подплану Всего часов теоретического обучения					**4320**	**1112**	**553**			**559**	**3208**	**23,0**	**22,0**	**18,0**	**5,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
	в том числе без физкультуры, факультативов					**4320**	**1112**	**553**			**559**	**3208**	**23,0**	**22,0**	**18,0**	**5,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
	Всего кредитов по семестрам												**30**	**30**	**28**	**32,0**								
	Недельная нагрузка в семестре												**1,3**	**1,1**	**1,2**	**1,1**								
	Число курсовых работ					1								1										
	Число экзаменов					16	**Трудоемкость в зачетных единицах**					**120,00**	5	5	4	2								
	Число зачетов					17							5	5	4	3								

* Научно-исследовательская работа проходит одновременно с теоретическим обучением