УАП и ОУП МГУ НИВЦ МГУ АИС "Учебный план" 10.11.2022

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Утверждено на Ученом совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

Проректор Н. В. Гусев

№ ________ Дата (протокола)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ЗИМ_ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА_ФГ_2023

направление подготовки

01.04.02 "Прикладная математика и информатика"

Направленность (профиль) "Математическое моделирование и информационные технологии"

филиал МГУ в г. Грозном

Квалификация, МАГИСТР

срок обучения 2 года

форма обучения очная

соответствует ОС МГУ магистра по направлению подготовки 01.04.02 "Прикладная математика и информатика"(3++)

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	Т	::	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	35	7				10	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	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	//	//	II	II	II	II	=	=	=	=	=	=	=	=	=	30	5			6	11	52	II
III																																																												III
IV																																																												IV
V																																																												V
VI																																																												VI
																																																	Итого				65	12			6	21	104	

Обозначения: Т — Теор. обучение; :: — Экзамен. сессия; О — Учебн. практика; Х — Произв. практика; II — 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	в том числе ауд. занятий: Общая аудиторная нагрузка	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров	Самостоятельная работа студентов	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ: I курс 1	I курс 2	II курс 3	II курс 4	III курс 5	III курс 6	IV курс 7	IV курс 8	V курс 9	V курс 10	VI курс 11	VI курс 12
														недель- теор.обуч./ всего											
														18	17	18	12								
														23	29	23	29								
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**	**15,00**				**540**	**270**	**108**		**144**	**18**	**270**												
1	БАЗ	Иностранный язык	8,00	2	1		288	144			144		144	4,0	4,0										
2	БАЗ	Правоведение	2,00		2		72	36	36				36		2,0										
3	БАЗ	Философия	2,00		1		72	36	36				36	2,0											
	БАЗ	**Модуль "Обработка данных"**																							
4	БАЗ	Суперкомпьютерное моделирование и технологии	3,00	3			108	54	36			18	54			3,0									
	ВАРИА	**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**	**66,00**				**2376**	**936**	**612**			**324**	**1440**												
	ВАРИА	**Вариативная часть**	**66,00**				**2376**	**936**	**612**			**324**	**1440**												
5	ВАРИА	История и методология прикладной математики и информатики	3,00		3		108	36	36				72			2,0									
	ВАРИА	**Модуль "Математическое моделирование"**																							
6	ВАРИА	Непрерывные математические модели	3,00	1			108	36	36				72	2,0											
7	ВАРИА	Прикладные задачи анализа данных	4,00	2			144	72	36			36	72		4,0										
8	ВАРИА	Дискретные и вероятностные модели	3,00	2			108	54	36			18	54		3,0										
	ВАРИА	**Модуль "Компьютерные технологии в прикладной математике"**																							
9	ВАРИА	Введение в искусственный интеллект	3,00	1			108	36	36				72	2,0											
10	ВАРИА	Сетевые технологии	3,00		3		108	36	36				72			2,0									
11	ВАРИА	Информационная безопасность	3,00	1			108	36	36				72	2,0											
	ВАРИА	**Модуль "Технологии программирования"**																							
12	ВАРИА	Корпоративные базы данных	3,00	3			108	36	36				72			2,0									
13	ВАРИА	Управление разно-структурированными большими данными	3,00	1			108	36	36				72	2,0											
14	ВАРИА	Программирование для искусственного интеллекта	4,00	3			144	72	36			36	72			4,0									
15	ВАРИА	Научно-исследовательский семинар	13,00		1,2,3,4	2	468	144				144	324	2,0	0,0	2,0	2,0								
16	ВАРИА	Дисциплины магистерской программы по выбору студента (в том числе не менее 4 з.е. на иностранно	21,00	2,3,4	1,2,3,4		756	342	252			90	414	2,0	6,0	6,0	5,0								
	Пр_НИР	**Практики и научно-исследовательской работа**	**30,00**				**1080**						**1080**												
	Уч	**Учебная практика**	**2,00**				**72**						**72**												
17	Уч	Технологическая (проектно-технологическая) практика*	2,00		1		72						72	0,0											
	Пр	**Приозводственная практика**	**28,00**				**1008**						**1008**												
18	Пр	Преддипломная практика*	4,00		4		144						144				0,0								
19	Пр	Научно-исследовательская работа*	24,00	3			864						864	0,0	0,0	0,0	0,0								
	ИГА	**ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**	**9,00**				**324**						**324**												
	ГЭ	**Государственные экзамены**	**3,00**				**108**						**108**												
20	ГЭ	Государственный экзамен по направлению подготовки "Прикладная математика и информатика"	3,00	4			108						108				0,0								
	ВР	**Выпускные работы и проекты**	**6,00**				**216**						**216**												
21	ВР	Защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	6,00	4			216						216				0,0								
	по основному подплану	Всего часов теоретического обучения					**4320**	**1206**	**720**		**144**	**342**	**3114**	**18**	**21**	**21**	**7**								
		в том числе без физкультуры, факультативов					**4320**	**1206**	**720**		**144**	**342**	**3114**	**18**	**21**	**21**	**7**								
		Всего кредитов по семестрам												**30,0**	**30,0**	**30,0**	**30,0**								
		Недельная нагрузка в семестре												**1,3**	**1,0**	**1,3**	**1,0**								
		Число курсовых работ					1								1										
		Число экзаменов					16	**Трудоемкость в зачетных единицах 120,0**						4	4	5	3								
		Число зачетов					15							5	3	4	3								

* - Учебная практика, научно-исследовательская работа, преддипломная практика проводятся параллельно с теоретическим обучением

Оценки по преддипломной практике (4 семестр), НИР (3 семестр) и курсовой работе (2 семестр) проставляются до экзаменационной сессии.