

Утверждено на Ученом совете

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

**Московского государственного
университета имени М.В.Ломоносова
Проректор**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ММВ_ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА_2022

направление подготовки

01.04.02 "Прикладная математика и информатика"

Квалификация, МАГИСТР

срок обучения 2 года, 5 месяцев

форма обучения очно-заочная (вечерняя)

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

№ _____ Дата (протокола) _____

Магистерская программа:
"Программное обеспечение вычислительных сетей"

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

[illegible]

Обозначения

Г	Теор. обучение
---	----------------

1

Экзамен.

1

Учебн.

K

Произв.

II

Дипломные проекты или

1.

Государств. экзамены

Каникулы

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение по семестрам			объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
			Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ и проектов	Общая трудоемкость	в том числе ауд. занятий					Самостоятельная работа студентов	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		
							Общая аудиторная нагрузка	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
недель- теор.обуч./ всего																									
18	18	18	16	16								18	18	18	16	16									
23	29	23	29	22								23	29	23	29	22									
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	17,00				612	212	144		68		400													
1	БАЗ Иностранный язык	6,00	2	1		216	68			68		148	2,0	2,0											
	БАЗ Модуль "Философия"																								
2	БАЗ Современная философия и методология науки	3,00	1			108	36	36				72	2,0												
3	БАЗ История и методология прикладной математики и информатики	2,00		3		72	36	36				36			2,0										
	БАЗ Модуль "Математическое моделирование"																								
4	БАЗ Параллельное программирование и суперкомпьютерный кодизайн	3,00	1			108	36	36				72	2,0												
	БАЗ Модуль "Программное обеспечение современных вычислительных комплексов"																								
5	БАЗ Современные операционные системы	3,00	2			108	36	36				72		2,0											
	ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	64,00				2304	900	666			234	1404													
6	ВАРИА Введение в криптографию	3,00		1		108	36	36				72	2,0												
7	ВАРИА Основные задачи и методы анализа данных	4,00	2			144	72	36			36	72		4,0											
8	ВАРИА Извлечение и интеграция информации из больших данных	3,00	2			108	36	36				72		2,0											
9	ВАРИА Сетевые технологии	3,00	1			108	36	36				72	2,0												
10	ВАРИА Язык Java и разработка Java-приложений	3,00	1			108	54	36			18	54	3,0												
11	ВАРИА Анализ информационных технологий	3,00	3			108	36	36				72			2,0										
12	ВАРИА Объектно-ориентированные CASE-технологии	3,00	3			108	54	36			18	54			3,0										
13	ВАРИА Стандарты, протоколы, сервисы интернета вещей	2,00		2		72	36	36				36		2,0											
14	ВАРИА Современные технологии баз данных	3,00	1			108	36	36				72	2,0												
15	ВАРИА Управление разно-структурированными большими данными	3,00	1			108	36	36				72	2,0												
16	ВАРИА Научно-исследовательский семинар	13,00		2,3,4,5	3	468	144				144	324		2,0	2,0	2,0	2,0								
	Дисциплины магистерской программы по выбору студента (в том числе не менее 4 з.е. на английском языке)	19,00	3	1,2,3,4,4		684	288	270			18	396	2,0	2,0	5,0	6,0									
18	ВАРИА Дисциплины направления подготовки по выбору студента	2,00		2		72	36	36				36		2,0											
	Пр НИР Практики и научно-исследовательской работа	30,00				1080						1080													
	Уч Учебная практика																								
19	Уч технологическая*	2,00		1		72						72													
	Пр Производственная практика																								
20	Пр преддипломная**	4,00		5		144						144													
	Пр НИР Научно-исследовательская работа																								
21	Пр НИР Научно-исследовательская работа***	24,00	4			864						864													
	ГИА ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	9,00				324						324													
	ГИА Государственные экзамены	3,00				108						108													
22	ГИА Междисциплинарный экзамен по направлению "Прикладная математика и информатика"	3,00	5			108						108													
	ГИА Выпускные работы и проекты	6,00				216						216													
23	ГИА Защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	6,00	5			216						216													
	по основному подплану	Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов					4320	1112	810			234	3208	19	18	14	8	2							
		Всего кредитов по семестрам					4320	1112	810			234	3208	19	18	14	8	2							
		Недельная нагрузка в семестре												24	24	24	24	24							
		Число курсовых работ												1,1	1,1	1,1	1,1	1,1							
		Число экзаменов					1	Трудоемкость в зачетных единицах						120,00			1								
		Число зачетов					16							6	4	3	1	2							
							16						4	4	3	3	2								

* Технологическая практика проходит в 1 семестре распределенно, параллельно с теоретическим обучением, отчетность по практике: зачет в 1 семестре

** Преддипломная практика проходит в 5 семестре распределенно, параллельно с теоретическим обучением, отчетность по практике: зачет в 5 семестре

*** Научно-исследовательская работа проходит в 1, 2, 3 и 4 семестрах распределенно, параллельно с теоретическим обучением, отчетность: экзамен в 4 семестре