

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ИБ_ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА_ФЕ
направлениеКвалификация, БАКАЛАВР
срок обучения 4 ГОДА

01.03.02 "ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА"

соответствует ОС_МГУ по направлению 01.03.02 "Прикладная математика и информатика"

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	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.	Против. прак.	ГЭК и ДР	Каникулы	ВСЕГО	Курс
I	1	8	15	22	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	32	39	46	53	60	67	74	81
II	1	8	15	22	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	32	39	46	53	60	67	74	81
III	1	8	15	22	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	32	39	46	53	60	67	74	81
IV	1	8	15	22	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	32	39	46	53	60	67	74	81
V	1	8	15	22	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	32	39	46	53	60	67	74	81
VI	1	8	15	22	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	32	39	46	53	60	67	74	81
Итого																							132	26	2	2	6	40	208

Обозначения: Т Теор. обучение, Экзам. сессия, Учеб. практика, Против. практика, Дипломные проекты или работы, Государств. экзамены, Каникулы

№ п/п	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	Семестр	Общая трудоемкость	в том числе ауд. занятий						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
								Общая аудиторная нагрузка	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров	Самостоятельная работа студентов	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
														I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс	1	2	3	4	5	6
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	
	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ	137,00				4932	2428	1006		276	1146	2504													
	Б-ОК Общекультурный	25,00				900	370	54		72	244	530													
1	Б-ОК Иностранный язык	11,00	2,4	1,3		396	136				136	260	2,0	2,0	2,0	2,0									
2	Б-ОК История России	4,00	5			144	54	18			36	90					3,0								
3	Б-ОК Философия	4,00	7			144	54	18			36	90						3,0							
4	Б-ОК Экономика	4,00	7			144	54	18			36	90							3,0						
5	Б-ОК Физическая культура	2,00		1		72	72			72			4,0												
	Б-ОН Общенаучный	64,00				2304	1202	626			576	1102													
	Б-ОН Модуль Математический анализ I																								
6	Б-ОН Математический анализ I	7,00	1	1		252	144	72			72	108	8,0												
7	Б-ОН Математический анализ II	6,00	2	2		216	128	64			64	88		8,0											
8	Б-ОН Математический анализ III	7,00	3	3		252	144	72			72	108			8,0										
9	Б-ОН Математический анализ IV	4,00		4		144	64	32			32	80				4,0									
10	Б-ОН Комплексный анализ	3,00	4			108	64	32			32	44				4,0									
11	Б-ОН Алгебра и геометрия	14,00	1,2			504	272	136			136	232	8,0	8,0											
	Б-ОН Модуль Дискретная математика																								
12	Б-ОН Дискретная математика	3,00	2			108	64	32			32	44		4,0											
13	Б-ОН Основы кибернетики	3,00	6			108	48	16			32	60					3,0								
	Б-ОН Модуль Информатика																								
14	Б-ОН Основы информатики	3,00	1			108	54	54				54	3,0												
15	Б-ОН Архитектура ЭВМ и язык Ассемблера	4,00	2			144	48	48				96		3,0											
	Б-ОН Модуль Современное естествознание																								
16	Б-ОН Физика	8,00	4	3		288	136	68			68	152			4,0	4,0									
17	Б-ОН Безопасность жизнедеятельности	2,00		1		72	36				36	36	2,0												
	Б-ОПД Общепрофессиональный	48,00				1728	856	326		204	326	872													
18	Б-ОПД Обыкновенные дифференциальные уравнения	7,00	3,4			252	136	68			68	116			4,0	4,0									
19	Б-ОПД Теория вероятностей и математическая статистика	7,00	4	3		252	136	68			68	116			4,0	4,0									
20	Б-ОПД Операционные системы	3,00	3			108	54	36			18	54			3,0										
21	Б-ОПД Практикум на ЭВМ	12,00		2,3,4,5		432	204			204		228	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0							
	Б-ОПД Модуль Численные методы																								
22	Б-ОПД Численные методы	7,00	6	5		252	136	68			68	116				4,0	4,0								
23	Б-ОПД Уравнения математической физики	4,00	6			144	64	32			32	80				4,0									
	Б-ОПД Модуль Базы данных																								
24	Б-ОПД Базы данных	3,00	5			108	54	18			36	54				3,0									
	Б-ОПД Модуль Вычислительные системы																								
25	Б-ОПД Вычислительные системы и параллельная обработка данных	3,00	7			108	36	18			18	72					2,0								
26	Б-ОПД Компьютерная графика	2,00	5			72	36	18			18	36					2,0								
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	80,00				3208	1668	638		200	830	1540													
	В-ГЭС Гуманитарный, социальный и экономический	17,00				612	348	142			206	264													
27	В-ГЭС История Армении	3,00	1			108	72	36			36	36	4,0												
28	В-ГЭС Армянский язык	4,00	2	1		144	84				84	60	2,0	3,0											
29	В-ГЭС Социология	3,00		7		108	54	36			18	54					3,0								
30	В-ГЭС Гуманитарные курсы по выбору	5,00		4,7		180	102	34			68	78			3,0			3,0							
31	В-ГЭС Межфакультетские курсы	2,00		5,6		72	36	36			36						1,0	1,0							
	В-ПД Профессиональный	63,00				2596	1320	496		200	624	1276													
32	В-ПД Системы программирования	3,00	4			108	48	16			32	60				3,0									
33	В-ПД Функциональный анализ	3,00		5		108	54	36			18	54					3,0								
34	В-ПД Методы оптимизации	4,00	5			144	72	36			36	72					4,0								
35	В-ПД Теория игр и исследование операций	4,00	8			144	48	24			24	96													
36	В-ПД Алгоритмы и алгоритмические языки	7,00		1,2,3,4		252	136				136	116	2,0	2,0	2,0	2,0									
37	В-ПД Спецсеминар	6,00		7	6	216	68				68	148					2,0	2,0							
38	В-ПД Элективные курсы по физической культуре			2,3,4		328	200			200		128		4,0	4,0	4,0									
39	В-ПД Дисциплины по выбору студента	36,00	5,5,6,7,8	6,6,7,7,8		1296	694	384			310	602					11,0	10,0	14,0	7,0					
	Пр НИР Практики и научно-исследовательской работа	14,00				504	44				44	460													
	Прак Практики	12,00				432						432													
40	Прак учебная	2,00		2		72					72			0,0											
41	Прак преддипломная*	7,00		8		252						252													
42	Прак Производственная	3,00		6		108						108					0,0								
	НИР Научно-исследовательской работа	2,00				72	44				44	28													
43	НИР Научно-исследовательский семинар	2,00		8		72	44				44	28													
	ГИА ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	9,00				324					324														
	ГЭ Государственные экзамены	3,00				108						108													
44	ГЭ Междисциплинарный экзамен по направлению "Прикладная математика и информатика"	3,00	8			108						108							0,0						
	ВР Выпускные работы и проекты	6,00				216						216													
45	ВР Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	6,00	8			216						216							0,0						
по основному плану		Всего часов теоретического обучения в том числе без факультативов					8968	4140	1644		476	2020	4828	37,0	36,0	33,0	36,0	33,0	26,0	30,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Всего кредитов по семестрам					8568	3868	1644		204	2020	4700	37,0	36,0	33,0	36,0	33,0	26,0	30,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Недельная нагрузка в семестре												31,0	29,0	29,0	31,0	31,0	29,0	31,0	29,0				
		Число курсовых работ					1							1,3	1,0	1,3	1,1	1,3	1,0	1,3	1,0				
		Число экзаменов					38																		
		Число зачетов					42	Трудоемкость в зачетных единицах					240,0	4	6	3	6	6	4	5	4				
														7	5	7	5	5	5	5	3				

ФИЛИАЛ МГУ в г.Ереван
основное отделение очная форма обучения
План: ИБ_ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА_ФЕ
Год поступления - 2017

Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит
иб_прик_математика	1	Иностранный язык	2		0
	2		2		0
	3		3		0
	4		4		0
	4	Гуманитарные курсы по выбору	2	Русский язык и культура речи	2
	4		2	Психология	2
	5	Дисциплины по выбору студента	2	Введение в нелинейные дифференциальные уравнения	2
	5		2	Офисные технологии	2
	5		3	Введение в искусственный интеллект	3
	5		3	Функциональное программирование	3
	5		3	Вейвлет-анализ. Теория и приложения	3
	6		3	Прикладная алгебра	3
	6		3	Введение в искусственный интеллект	3
	6		3	Функциональное программирование	3
	6		3	Пакеты прикладных программ	3
	6		3	Вероятностные модели	3
	6		3	Офисное программирование	3
	6		3	Объектно-ориентированное программирование: технологии .NET	3
	7	Гуманитарные курсы по выбору	3	Логика	3
	7		3	Конфликтология	3
	7	Дисциплины по выбору студента	3	Объектно-ориентированный анализ и проектирование	3
	7		3	Прикладная алгебра. Дополнительные главы	3
	7		3	Сложность алгоритмов	3
	7		3	Системное администрирование Unix-подобных операционных систем	3
	7		3	Введение в сети ЭВМ	3
	7		3	Технологии защиты информации	3
	7		3	Актуарная математика	3
	7		3	Обратные задачи	3
	7		3	Математические методы распознавания образов	3
	7		3	Обработка и распознавание изображений	3
	7		3	Язык программирования Python	3
	8		3	Математические модели в экономике	3
	8		3	Теория риска	3
	8		4	Распределенные системы	4
	8		4	Объектно-ориентированное программирование: разработка интерфейса пользователя	4

В соответствии с приказом №4 от 11.01.2012 МГУ "Об утверждении порядка разработки, утверждения и внесения изменений в учебные планы МГУ имени М.В.Ломоносова", структурные подразделения, осуществляющие образовательный процесс, могут вносить предложения по внесению изменений в утвержденные учебные планы в рамках соответствующих образовательных стандартов в следующих случаях:

- для изменения последовательности изучения дисциплин учебного плана;
- для изменения формы отчетности дисциплин, на изучение которых отводится менее 3 зачетных единиц;
- для изменения, обновления и введения новых курсов учебных дисциплин, составляющих вариативную часть в пределах суммарной трудоемкости вариативной части, определенной соответствующим стандартом и учебным планом;
- для изменения перечня факультативных дисциплин;
- для изменения сроков проведения практик с учетом местных условий;
- для изменения графика учебного процесса.

Предложения по внесению изменений в утвержденные учебные планы оформляются решением Ученого совета соответствующего структурного подразделения в виде приложения к учебному плану. Форма приложения полностью соответствует форме исходного учебного плана. Указанные изменения вступают в силу после утверждения приложения Управлением академической политики и организации учебного процесса МГУ. Утвержденное приложение является неотъемлемой частью соответствующего учебного плана. Внесение иных изменений в учебные планы осуществляется на основании решения Ученого совета МГУ.

Одобрено решением Ученого совета филиала МГУ имени М.В.Ломоносова в г.Ереван, директор, доцент

Реймерс А.Н.

Согласовано:
Декан факультета вычислительной математики и кибернетики,
академик РАН

Моисеев Е.И.

Проректор Московского государственного университета,
профессор

Вржещ П.В.

М.В.Ломоносова