

Блок 1				31,00			1116	378	180			198	738											
Вариативная часть				31,00			1116	378	180			198	738											
1	Дисциплины профиля по выбору студента	2,00	7				72	36	18			18	36							2,0				
2	Обратные задачи	5,00	6				180	72	36			36	108							4,0				
3	Макро и микро моделирование	5,00	7				180	54	36			18	126							3,0				
4	Численные методы в интегральных уравнениях	4,00	8				144	36	18			18	108							2,0				
5	Математические модели и численные методы механики сплошных сред	4,00	7				144	72	36			36	72							4,0				
6	Сплайны и их применение	4,00	8				144	36	36				108							2,0				
7	Научный семинар "Математическое моделирование"	7,00		7,8	7		252	72				72	180							0,0				
Сумма по подплану б п математические модели и численные методы							1116	378	180			198	738							4,0	11,0	6,0		
по основному подплану				Всего часов теоретического обучения				8968	2538	1386			306	846	6430	18	21	20	16	16	17	15	14	4
и по подплану б п математические модели и численные методы				в том числе без физкультуры, факультативов				8968	2538	1386			306	846	6430	18	21	20	16	16	17	15	14	4
				Всего кредитов по семестрам											27	26	27	26	27	26	27	27	27	
				Недельная нагрузка в семестре											1,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	
				Число курсовых работ				1	Трудоёмкость в зачетных единицах						240,0									
				Число экзаменов				37								4	5	4	4	5	2	5	4	4
				Число зачетов				28								5	3	5	5	3	4	2	1	
Блок 1				31,00			1116	468	234			234	648											
Вариативная часть				31,00			1116	468	234			234	648											
1	Дисциплины профиля по выбору студента	2,00	7				72	36	18			18	36									2,0		
2	Математические основы теории информации	4,00	5				144	72	36			36	72									4,0		
3	Введение в криптографию	4,00	7				144	72	36			36	72									4,0		
4	Сложность комбинаторных алгоритмов	4,00	5				144	72	36			36	72									4,0		
5	Математические основы криптологии	4,00	7				144	72	36			36	72									4,0		
6	Теоретические основы компьютерной безопасности	3,00	7				108	36	36				72									2,0		
7	Теория кодирования	3,00	6				108	36	36				72									2,0		
8	Научный семинар "Информационная безопасность"	7,00		7,8	7		252	72				72	180									0,0		
Сумма по подплану б п ПМИПО защиты информации							1116	468	234			234	648								8,0	2,0	14,0	2,0
по основному подплану				Всего часов теоретического обучения				8968	2628	1440			306	882	6340	18	21	20	26	24	15	18	10	4
и по подплану б п ПМИПО защиты информации				в том числе без физкультуры, факультативов				8968	2628	1440			306	882	6340	18	21	20	26	24	15	18	10	4
				Всего кредитов по семестрам											27	26	27	26	27	26	27	27	27	
				Недельная нагрузка в семестре											1,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	
				Число курсовых работ				1	Трудоёмкость в зачетных единицах						240,0									
				Число экзаменов				38								4	5	4	4	5	4	6	2	4
				Число зачетов				28								5	3	5	5	3	4	2	1	

* Учебная и производственная практики проходят совместно с теоретическим обучением.

ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ
специальное отделение Очно-заочная (вечерняя) форма обучения
План: ФБс_ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА
Год поступления - 2019

Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит
б п т.вероятностей и математическая статистика	8	Дисциплины по выбору студента	2	Прикладные задачи теории вероятностей	2
	8		2	Теория риска	2
	8		2	Статистика случайных процессов	2
	8		2	Методы одномерного и многомерного статистического анализа	2
	8		2	Эконометрика	2
б п ПМИПО вычислительных машин	8	Дисциплины по выбору студента	2	Разработка программного обеспечения для таксономических и историко-архивных	2
	8		2	Унифицированный процесс разработки ПО	2
	8		2	Анализ информационных технологий	2
	8		2	Объектно-ориентированные CASE-технологии	2
	8		2	Математические основы безопасности информационных технологий	2
	8		2	Технологии сети Интернет: базовые протоколы и сервисы	2
	8		2	Автоматизация управления сетевой инфраструктурой	2
	8		2	Java программирование интернет приложений	2
б п мат.модели и числ.методы	8	Дисциплины по выбору студента	2	Уравнения математической физики и численные методы, часть 2	2
	8		2	Численные методы и их приложения	2
б п ПМИПО защиты информации	8	Дисциплины по выбору студента	2	Булевы функции в кодировании и криптографии	2
	8		2	Защита информационных процессов в компьютерных системах	2
	8		2	Криптографические хэш-функции	2
	8		2	Программно-аппаратная защита информации	2
бак прикладная мат.и информатика	4	Дисциплины по выбору	12	Математическое моделирование с использованием вычислительных систем	6
	4		12	Теория игр и исследование операций	6
бак прикладная мат.и информатика	7	Дисциплины по выбору студента	3	Экология	3
	7		3	Маркетинг	3
	7		3	Бизнес - среда	3
	7		3	Право социального обеспечения	3
	7		3	Юридическая психология	3
бак прикладная мат.и информатика	6	Дисциплины по выбору	6	Математическое моделирование с применением ЭВМ	6
	6		6	Оптимальное управление	6
бак прикладная мат.и информатика	6	Дисциплины по выбору	6	Физика	6
	6		6	Статистическая физика	6
	6		6	Физика волновых процессов	6
бак прикладная мат.и информатика	8	Дисциплины по выбору студента	6	Политология	2
	8		6	Организация бизнеса	2
	8		6	Культурология	2
	8		6	Административная юрисдикция	2
	8		6	Политическая экономия	2
	8		6	Экономика и управление природопользованием	2
	8		6	Социология и политология	2
	8		6	Правоведение	2
	8		6	Экономические и правовые основы природопользования	2
	8		6	Педагогика	2
	8		6	Семейное право	2
	8		6	Психология и педагогика	2
	8		6	Право	2
	8		6	Рынок ценных бумаг	2
	8		6	Социальная психология	2
	8		6	Экологический менеджмент	2

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 изменени 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 трудоёмкости 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.

Утверждено решением Ученого совета
факультета вычислительной математики и кибернетики

Декан
Соколов И.А.

Проректор
Вржещ П.В.