

Квалификация,	БАКАЛАВР
срок обучения	4 года, 5 месяцев
форма обучения	очно-заочная (вечерняя)
соответствует ФГОС бакалавра по направлению 010400.62 "Прикладная математика и информатика"	

[illegible]

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение по семестрам						Распределение по курсам и семестрам																	
			в часах, 1 а.ч.=45 мин						в том числе ауд. занятий																	
			Экзам-ны	Зачеты	Курсовые	Семестр	Общая трудоемкость	Самостоятельная работа студентов	в том числе ауд. занятий												в том числе ауд. занятий					
									1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	7 курс	8 курс	9 курс	10 курс	11 курс	12 курс						
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							

№ 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	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				
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				
ФПД	Профессиональный цикл	28,00				1008	486	162		126	198	522																
ПДв	Профессиональный цикл, вариативная часть	28,00				1008	486	162		126	198	522																
1 ПДв	Дисциплины профиля по выбору студента	2,00		5		72	36	18			18	36																
2 ПДв	Основы разработки приложений на платформе .NET	5,00	6			180	72	36			36	108																
3 ПДв	Разработка баз данных MS SQL Server	4,00	8			144	54	18			36	90																
4 ПДв	Введение в операционную систему UNIX	4,00	8			144	36	18			18	108																
5 ПДв	Разработка бизнес-приложений на платформе .NET	5,00	7			180	72	36			36	108																
6 ПДв	Хранилища данных. Анализ данных.	4,00	8			144	72	36			36	72																
7 ПДв	Научный семинар "Разработка программного обеспечения"	4,00		7,8		144	144				144																	
	Сумма по подплану 6. ПМПО вычислительных машин					1008	486	162		126	198	522	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	6,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
по основному подплану		Всего часов теоретического обучения					8968	2214	1170		234	810	6754	15,0	16,0	16,0	15,0	14,0	13,0	15,0	18,0	1,0	0,0	0,0	0,0			
и по подплану 6. ПМПО вычислительных машин		в том числе без физкультуры, факультативов					8568	2214	1170		234	810	6354	15,0	16,0	16,0	15,0	14,0	13,0	15,0	18,0	1,0	0,0	0,0	0,0			
		Всего кредитов по семестрам												26,0	27,0	26,0	27,0	26,0	27,0	27,0	27,0	2,0	0,0	0,0	0,0			
		Недельная нагрузка в семестре												1,1	0,9	1,1	0,9	1,1	0,9	1,2	0,9	1,2	0,0	0,0	0,0			
		Число курсовых работ																										
		Число экзаменов					33	Трудоемкость в зачетных единицах						240,0	3	4	4	4	4	3	4	3	4					
		Число зачетов					28							2	4	4	4	4	3	2	5							
ФПД	Профессиональный цикл	28,00				1008	450	180				270	558															
ПДв	Профессиональный цикл, вариативная часть	28,00				1008	450	180				270	558															
1 ПДв	Дисциплины профиля по выбору студента	2,00		5		72	36	18				18	36															
2 ПДв	Обратные задачи	5,00	6			180	72	36				36	108															
3 ПДв	Макро и микро моделирование	5,00	7			180	54	36				18	126															
4 ПДв	Численные методы в интегральных уравнениях	4,00	8			144	36	18				18	108															
5 ПДв	Дополнительные главы численных методов и уравнений математической физики	4,00	8			144	72	36				36	72															
6 ПДв	Свойства и их применение	4,00	8			144	36	36				108																
7 ПДв	Научный семинар "Математическое моделирование"	4,00		7,8		144	144				144																	
	Сумма по подплану 6. н. математические модели и численные методы					1008	450	180				270	558	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	6,0	5,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
по основному подплану		Всего часов теоретического обучения					8968	2178	1188		108	882	6790	15,0	16,0	16,0	15,0	14,0	13,0	14,0	17,0	1,0	0,0	0,0	0,0			
и по подплану 6. н. математические модели и численные методы		в том числе без физкультуры, факультативов					8568	2178	1188		108	882	6390	15,0	16,0	16,0	15,0	14,0	13,0	14,0	17,0	1,0	0,0	0,0	0,0			
		Всего кредитов по семестрам												26,0	27,0	26,0	27,0	26,0	27,0	27,0	27,0	2,0	0,0	0,0	0,0			
		Недельная нагрузка в семестре												1,1	0,9	1,1	0,9	1,1	0,9	1,2	0,9	1,2	0,0	0,0	0,0			
		Число курсовых работ																										
		Число экзаменов					33	Трудоемкость в зачетных единицах						240,0	3	4	4	4	4	3	4	3	4					
		Число зачетов					28							2	4	4	4	4	3	2	5							
ФПД	Профессиональный цикл	28,00				1008	450	216				234	558															
ПДв	Профессиональный цикл, вариативная часть	28,00				1008	450	216				234	558															
1 ПДв	Дисциплины профиля по выбору студента	2,00		5		72	36	18																				
2 ПДв	Математические основы теории информации	4,00	8			144	54	36				18	90															
3 ПДв	Введение в криптографию	3,00		6		108	36	36					72															
4 ПДв	Сложность комбинаторных алгоритмов	4,00	7			144	54	36				18	90															
5 ПДв	Математические основы криптологии	4,00	8			144	36	18				18	108															
6 ПДв	Теоретические основы компьютерной безопасности	3,00	6			108	36	36					72															
7 ПДв	Криптографические протоколы	4,00	8			144	54	36				18	90															
8 ПДв	Научный семинар "Информационная безопасность"	4,00		6,8		144	144				144																	
	Сумма по подплану 6. н. ПМПО защиты информации					1008	450	216				234	558	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	6,0	5,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
по основному подплану		Всего часов теоретического обучения					8968	2178	1224		108	846	6790	15,0	16,0	16,0	15,0	14,0	13,0	14,0	17,0	1,0	0,0	0,0	0,0			
и по подплану 6. н. ПМПО защиты информации		в том числе без физкультуры, факультативов					8568	2178	1224		108	846	6390	15,0	16,0	16,0	15,0	14,0	13,0	14,0	17,0	1,0	0,0	0,0	0,0			
		Всего кредитов по семестрам												26,0	27,0	26,0	27,0	26,0	28,0	26,0	27,0	2,0	0,0	0,0	0,0			
		Недельная нагрузка в семестре												1,1	0,9	1,1	0,9	1,1	1,0	1,1	0,9	1,2	0,0	0,0	0,0			
		Число курсовых работ																										
		Число экзаменов					33	Трудоемкость в зачетных единицах						240,0	3	4	4	4	4	3	4	3	4					
		Число зачетов					29							2	4	4	4	4	5	1	5							

* Дисциплины гуманитарный, социальный и экономический цикл, Физическая культура, Физика I и II, Основы информатики, Безопасность жизнедеятельности пересчитываются из предыдущего диплома о высшем образовании на основании приказа.

Профили учебного плана:

1. Теория вероятностей и математическая статистика
2. Математические моделирование и численные методы
3. Математическое и программное обеспечение вычислительных машин
4. Математическое и компьютерные методы защиты информации



Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит
ФБс_в_ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА	1	Иностранный язык	3	Английский язык	3
	1		3	Русский язык	3
б_п_т.вероятностей и математическая статистика	4	Дисциплины профиля по выбору студента	5	Дополнительные главы математической статистики	5
	6		4	Математические основы теории вероятностей	4
	6		4	Случайные процессы	4
	6		4	Вероятностные модели	4
	6		5	Эконометрика	5
	6		5	Методы статистического анализа	4
	6		5	Теория статистических выводов	5
	6		5	Стохастическое интегрирование	5
	6		5	Дополнительные главы теории вероятностей	5
б_п_ПМИПО_вычислительных машин	4	Дисциплины профиля по выбору студента	5	Математическая логика	5
	4		5	Разработка баз данных MS SQL Server	5
	4		5	Разработка приложений на платформе .NET	5
	4		5	Разработка программного обеспечения для таксономических и историко-архивных исследований	5
	4		5	Введение в UNIX	5
	6		5	Современные парадигмы программирования	5
	6		5	Объектно-ориентированное программирование	5
	6		5	Унифицированный процесс разработки ПО	5
	6		4	Java программирование интернет приложений	4
	6		4	Распределенные офисные приложения	4
	6		4	Анализ информационных технологий	4
	6		4	Объектно-ориентированные CASE-технологии	4
	6		4	Телекоммуникационные технологии	4
	6		4	Математические основы безопасности информационных технологий	4
	6		4	Технологии и принципы защиты информации в сети Интернет	4
	6		4	Технологии сети Интернет: базовые протоколы и сервисы	4
	6		4	Технологии сети Интернет: прикладные протоколы и сервисы	4
	6		4	Автоматизация управления сетевой инфраструктурой	4
б_п_ПМИПО защиты информации	4	Дисциплины профиля по выбору студента	5	Защита информационных процессов в компьютерных системах	5
	4		5	Сложность комбинаторных алгоритмов	5
	6		4	Аппаратно-программная защита информации	4
	6		4	Криптографические Хэш-функции	4
	6		4	Математические основы теории информации	4
	6		4	Введение в криптографию	4
	6		5	Математические основы криптологии	5
	6		5	Теоретические основы компьютерной безопасности	5
	6		4	Теория кодирования	4
	6		4	Криптографические протоколы	4
	6		4	Булевы функции в кодировании и криптографии	4
б_п_мат.модели и числ.методы	4	Дисциплины профиля по выбору студента	5	Обратные задачи	5
	4		5	Эконометрика	5
	4		5	Обратные задачи и интерпретация экспериментов	5
	6		5	Уравнения математической физики и численные методы	5
	6		5	Микро-Макро моделирование	5
	6		4	Сплайны и их применение	4
	6		4	Применение сплайнов в решении задач математической физики	5
	6		4	Интегральные уравнения	5
	6		4	Численные методы в интегральных уравнениях и их приложения	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.

Утверждено решением Ученого совета
 факультета вычислительной математики и кибернетики 14.09.2011

Декан
 Моисеев Е.И.

Проректор
 Вржещ П.В.



Е.И. Моисеев

Проректор

Московского государственного
университета имени М.В. Ломоносова

ПРИЛОЖЕНИЕ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

ФБс_ ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА
направление

01.03.02 "Прикладная математика и информатика"

Квалификация, БАКАЛАВР

срок обучения 4 года, 6 месяцев

форма обучения очно-заочная

соответствует ФГОС бакалавра по направлению 01.03.02 "Прикладная математика и информатика"

1. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

[illegible]

Обозначения:

Теор. обучение

Экзамен.

Учебн.

Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб.
Произв.			

Дипломные

174

Государств экзамены

Каниссуа

[illegible]

№ 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											
			Экзменов	Зачетов	Курсовых работ	Семестр	Общая трудоемкость	в том числе ауд. занятий	в том числе ауд. занятий	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров	Самостоятельная работа студентов	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
														18	17	18	17	18	17	18	15	11			
1	ФПД Профессиональный цикл	28,00					1008	450	180			270	558												
1	ПДв Профессиональный цикл, вариативная часть	28,00					1008	450	180			270	558												
1	ПДв Дисциплины профиля по выбору студента	2,00		5			72	36	18			18	36					2,0							
2	ПДв Обратные задачи	5,00	6				180	72	36			36	108							4,0					
3	ПДв Макро и микро моделирование	5,00	7				180	54	36			18	126							3,0					
4	ПДв Численные методы в интегральных уравнениях	4,00	8				144	36	18			18	108								2,0				
5	ПДв Дополнительные главы численных методов и уравнений математической физики	4,00	8				144	72	36			36	72								4,0				
6	ПДв Свойства и их применение	4,00	8				144	36	36				108									2,0			
7	ПДв Научный семинар "Математическое моделирование"	4,00			7,8		144	144				144									2,0	2,0	4,0		
	Сумма по подплану б.п. математические модели и численные методы						1008	450	180			270	558	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	6,0	5,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	по основному подплану						8968	2178	1188		108	882	6790	15,0	16,0	16,0	15,0	14,0	15,0	14,0	17,0	4,0	0,0	0,0	0,0
	и по подплану б.п. математические модели и численные методы						8568	2178	1188		108	882	6390	15,0	16,0	15,0	14,0	14,0	13,0	14,0	17,0	4,0	0,0	0,0	0,0
	Всего часов теоретического обучения													26,0	27,0	26,0	27,0	26,0	27,0	27,0	27,0	27,0	0,0	0,0	0,0
	Всего кредитов по семестрам													1,1	0,9	1,1	0,9	1,1	0,9	1,2	0,9	1,2	0,0	0,0	0,0
	Недельная нагрузка в семестре																								
	Число курсовых работ																								
	Число экзаменов																								
	Число зачетов																								
	Трудоемкость в зачетных единицах						32	29				240,0		3	4	4	4	4	2	4	3	4			
							2	4	4	4	4	4	2	5											
	ФПД Профессиональный цикл	28,00					1008	450	216			234	558												
	ПДв Профессиональный цикл, вариативная часть	28,00					1008	450	216			234	558												
1	ПДв Дисциплины профиля по выбору студента	2,00		5			72	36	18			18	36					2,0							
2	ПДв Математические основы теории информации	3,00	8				108	54	36			18	54								3,0				
3	ПДв Введение в криптографию	3,00		6			108	36	36				72							2,0					
4	ПДв Сложность комбинаторных алгоритмов	5,00	7				180	72	36			36	108								3,0				
5	ПДв Математические основы криптологии	4,00	8				144	36	18			18	108								2,0				
6	ПДв Теоретические основы компьютерной безопасности	3,00	6				108	36	36				72							2,0					
7	ПДв Криптографические протоколы	4,00	8				144	54	36			18	90									3,0			
8	ПДв Научный семинар "Информационная безопасность"	4,00		6,8			144	144				144									2,0	2,0	4,0		
	Сумма по подплану б.п. ПММО защиты информации						1008	450	216			234	558	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	6,0	5,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	по основному подплану						8968	2178	1224		108	846	6790	15,0	16,0	16,0	15,0	14,0	15,0	14,0	17,0	4,0	0,0	0,0	0,0
	и по подплану б.п. ПММО защиты информации						8568	2178	1224		108	846	6390	15,0	16,0	15,0	14,0	14,0	13,0	14,0	17,0	4,0	0,0	0,0	0,0
	Всего часов теоретического обучения													26,0	27,0	26,0	27,0	26,0	28,0	26,0	27,0	27,0	0,0	0,0	0,0
	Всего кредитов по семестрам													1,1	0,9	1,1	0,9	1,1	0,9	1,2	0,9	1,2	0,0	0,0	0,0
	Недельная нагрузка в семестре																								
	Число курсовых работ																								
	Число экзаменов																								
	Число зачетов																								
	Трудоемкость в зачетных единицах						32	29				240,0		3	4	4	4	4	2	4	3	4			
							2	4	4	4	4	4	2	5											

* Дисциплины гуманитарный, социальный и экономический цикл, Физическая культура, Физика I и II, Основы информатики, Безопасность жизнедеятельности перечисляются из предыдущего диплома о высшем образовании на основании приказа.

** Параллельно с теоретическим обучением

Профили учебного плана:

1. Теория вероятностей и математическая статистика
2. Математические моделирование и численные методы
3. Математическое и программное обеспечение вычислительных машин
4. Математическое и компьютерные методы защиты информации

ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ
специальное отделение: Оно-заочная (вечерняя) форма обучения
План: ФБс-ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА
Год поступления - 2013

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 оптимизации и математического моделирования	2
	8		2	Эконометрика	2
б.п. ПММО вычислительных машин	8	Дисциплины по выбору студента	2	Разработка программного обеспечения для таксономических и историко-архивных исследований	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
	8		2	Телекоммуникационные технологии	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. ПММО 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
бак. прикладная мат. и информатика	7	Дисциплины по выбору	12	Юридическая психология	3
	7		12	Практикум на ЭВМ (операционные системы)	4
	7		12	Практикум на ЭВМ (язык Ассемблер)	4
	7		12	Оптимальное управление	4
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 экономика	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 изменения формы отчетности дисциплин, на изучение которых отводится менее 3 зачетных единиц;
- для изменения объема 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.

Утверждено решением Ученого совета
факультета вычислительной математики и кибернетики

Декан
Моисеев Е.И.



А.М.Молодцова