УТВЕРЖДЕНО

Ректор
Московского государственного
академик РАН

В. А. Садовничий

№ _____ _____
Дата (протокола)

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ФБ_ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА
направление
010400.62 "Прикладная математика и информатика"

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

I. График учебного процесса

II. Сводные данные п

| 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.практ | Произв.практ. | ГЭК и ДР |
|---|---|---

	ФПД	**Профессиональный цикл**	**28,00**				**1008**	**450**	**180**	**0**	**0**	**270**	**558**												
	ПДв	**Профессиональный цикл, вариативная часть**	**28,00**				**1008**	**450**	**180**	**0**	**0**	**270**	**558**												
1	ПДв	Дисциплины профиля по выбору студента	2,00		5		72	36	18	0	0	18	36					2,0							
2	ПДв	Обратные задачи	5,00	6			180	72	36	0	0	36	108						4,0						
3	ПДв	Макро и микро моделирование	5,00	7			180	54	36	0	0	18	126							3,0					
4	ПДв	Численные методы в интегральных уравнениях	4,00	8			144	36	18	0	0	18	108								2,0				
5	ПДв	Дополнительные главы численных методов и уравнений математической физики	4,00	8			144	72	36	0	0	36	72								4,0				
6	ПДв	Сплайны и их применение	4,00	8			144	36	36	0	0	0	108								2,0				
7	ПДв	Научный семинар "Математическое моделирование"	4,00		7,8		144	144	0	0	0	144	0							2,0	2,0	4,0			
		Сумма по подплану б_п_математические модели и численные методы					**1008**	**450**	**180**	**0**	**0**	**270**	**558**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**2,0**	**6,0**	**5,0**	**12,0**	**0,0**			
		по основному подплану	Всего часов теоретического обучения				**8968**	**2178**	**1188**	**0**	**108**	**882**	**6790**	**15,0**	**16,0**	**16,0**	**15,0**	**14,0**	**13,0**	**14,0**	**17,0**	**1,0**			
		и по подплану б_п_математические модели и численные	в том числе без физкультуры, факультативов				**8568**	**2178**	**1188**	**0**	**108**	**882**	**6390**	**15,0**	**16,0**	**16,0**	**15,0**	**14,0**	**13,0**	**14,0**	**17,0**	**1,0**			
		методы	Всего кредитов по семестрам											**26,0**	**27,0**	**26,0**	**27,0**	**26,0**	**27,0**	**27,0**	**27,0**	**27,0**			
			Недельная нагрузка в семестре											**1,1**	**0,9**	**1,1**	**0,9**	**1,1**	**0,9**	**1,2**	**0,9**	**1,2**			
			Число курсовых работ				0							0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			Число экзаменов				32	**Трудоемкость в зачетных единицах**					**240,0**	3	4	4	4	4	2	4	3	4			
			Число зачетов				29							2	4	4	4	4	4	2	5	0			
	ФПД	**Профессиональный цикл**	**28,00**				**1008**	**450**	**216**	**0**	**0**	**234**	**558**												
	ПДв	**Профессиональный цикл, вариативная часть**	**28,00**				**1008**	**450**	**216**	**0**	**0**	**234**	**558**												
1	ПДв	Дисциплины профиля по выбору студента	2,00		5		72	36	18	0	0	18	36					2,0							
2	ПДв	Математические основы теории информации	4,00	8			144	54	36	0	0	18	90								3,0				
3	ПДв	Введение в криптографию	3,00		6		108	36	36	0	0	0	72					2,0							
4	ПДв	Сложность комбинаторных алгоритмов	4,00	7			144	54	36	0	0	18	90							3,0					
5	ПДв	Математические основы криптологии	4,00	8			144	36	18	0	0	18	108								2,0				
6	ПДв	Теоретические основы компьютерной безопасности	3,00	6			108	36	36	0	0	0	72					2,0							
7	ПДв	Криптографические протоколы	4,00	8			144	54	36	0	0	18	90								3,0				
8	ПДв	Научный семинар "Информационная безопасность"	4,00		6,8		144	144	0	0	0	144	0					2,0	2,0	4,0					
		Сумма по подплану б_п_ПМиПО защиты информации					**1008**	**450**	**216**	**0**	**0**	**234**	**558**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**2,0**	**6,0**	**5,0**	**12,0**	**0,0**			
		по основному подплану	Всего часов теоретического обучения				**8968**	**2178**	**1224**	**0**	**108**	**846**	**6790**	**15,0**	**16,0**	**16,0**	**15,0**	**14,0**	**13,0**	**14,0**	**17,0**	**1,0**			
		и по подплану б_п_ПМиПО защиты информации	в том числе без физкультуры, факультативов				**8568**	**2178**	**1224**	**0**	**108**	**846**	**6390**	**15,0**	**16,0**	**16,0**	**15,0**	**14,0**	**13,0**	**14,0**	**17,0**	**1,0**			
			Всего кредитов по семестрам											**26,0**	**27,0**	**26,0**	**27,0**	**26,0**	**28,0**	**26,0**	**27,0**	**27,0**			
			Недельная нагрузка в семестре											**1,1**	**0,9**	**1,1**	**0,9**	**1,1**	**1,0**	**1,1**	**0,9**	**1,2**			
			Число курсовых работ				0							0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			Число экзаменов				32	**Трудоемкость в зачетных единицах**					**240,0**	3	4	4	4	4	2	4	3	4			
			Число зачетов				30							2	4	4	4	4	6	1	5	0			

* Дисциплины гуманитарный, социальный и экономический цикл, Физическая культура, Физика I и II, Основы информатики, Безопасность жизнедеятельности перезачитываются 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