

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гуманитарный университет"
Институт информационных наук и технологии безопасности

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 24.06.2016



подготовки бакалавров

01.03.04

Направление 01.03.04 Прикладная математика

Кафедра: фундаментальной и прикладной математики

Факультет: информационных систем и безопасности

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- научно-исследовательская
- производственно-технологическая

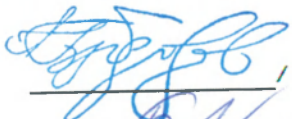
Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 208

12.03.2015

Согласовано

Первый проректор - проректор по учебной работе

 / А.Б.Безбородов/

Начальник Учебно-методического управления

 / Е.В.Барышева/

Декан

 / А.В.Некраха/

ПЛАН Учебный план бакалавров '01.03.04 Прикл математика д-о 2016.plm.xml', код направления 01.03.04, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
								из них				СРС			тр 1 [2]	тр 2 [2]	тр 3 [2]	тр 4 [2]	тр 5 [2]	тр 6 [1]	тр 7 [2]	тр 8 [1]			
								Лек	Лаб	Пр	Сем														ЗЕТ
109	Б1.Б.16	Методы оптимизации	6			108	108	48	20	28	60	3	3						3					36	
112	Б1.Б.17	Исследование операций			4	108	108	48	20	28	60	3	3				3							36	
115	Б1.Б.18	Физика			6	72	72	32	12	20	40	2	2						2					36	
118	Б1.Б.19	Междисциплинарная курсовая работа №1				4	72	72			72	2	2				2							36	
121	Б1.Б.20	Междисциплинарная курсовая работа №2				6	72	72			72	2	2						2					36	
124	Б1.Б.21	Математическое моделирование	7			108	108	48	20	28	60	3	3								3			36	
127	Б1.Б.22	Численные методы	5			144	144	64	28	36	80	4	4					4						36	
130	Б1.Б.23	Теория управления			4	108	108	48	20	28	60	3	3				3							36	
133	Б1.Б.24	Программные и аппаратные средства информатики	1			108	108	48	20	28	60	3	3	3										36	
136	Б1.Б.25	Программирование для ЭВМ			5	144	144	64	28	36	80	4	4					4						36	
139	Б1.Б.26	Компьютерная графика			7	108	108	48	20	28	60	3	3								3			36	
142	Б1.Б.27	Операционные системы и сети ЭВМ			2	108	108	48	20	28	60	3	3		3									36	
145	Б1.Б.28	Базы данных	5			108	108	48	20	28	60	3	3					3						36	
148	Б1.Б.29	Физическая культура		1		72	72	10	10		62	2	2	2										36	
153	Б1.В	Вариативная часть	16	16	11	3964	3964	1928	644	264	980	40	2036	101	101	9	10	6	5	15	17	24	15	-	
155	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12	7	5	2448	2448	1088	460	152	464	12	1360	68	68	7	8	6	3	13	4	18	9	-	
156	Б1.В.ОД.1	Основы правовых знаний		1		72	72	32	20		12	40	2	2	2									36	
159	Б1.В.ОД.2	Введение в математический анализ		1		108	108	48	20		28	60	3	3	3									36	
162	Б1.В.ОД.3	Информационная эвристика		6		36	36	16	8	8		20	1	1					1					36	
165	Б1.В.ОД.4	Дискретная математика	2			144	144	64	28		36	80	4	4		4								36	
168	Б1.В.ОД.5	Общая алгебра и теория чисел	3			144	144	64	28		36	80	4	4			4							36	
171	Б1.В.ОД.6	Функциональный анализ	5			144	144	64	28		36	80	4	4				4						36	
174	Б1.В.ОД.7	Теория систем и системный анализ	5			144	144	64	28		36	80	4	4				4						36	
177	Б1.В.ОД.8	Математическая теория игр	7			144	144	64	28		36	80	4	4							4			36	
180	Б1.В.ОД.9	Информатика	1			72	72	32	12	20	40	2	2	2										36	
183	Б1.В.ОД.10	Алгоритмические языки и программирование	2			216	216	96	40	56	120	6	6		4	2								-	
186	Б1.В.ОД.10.1	Алгоритмические языки и программирование. Часть 1	2			144	144	64	28		36	80	4	4		4								36	
189	Б1.В.ОД.10.2	Алгоритмические языки и программирование. Часть 2	3			72	72	32	12		20	40	2	2			2							36	
193	Б1.В.ОД.11	Теория информации		5		72	72	32	12	20	40	2	2					2						36	
196	Б1.В.ОД.12	Прикладная статистика		5		108	108	48	20	28	60	3	3					3						36	
199	Б1.В.ОД.13	Уравнения в частных производных	7			108	108	48	20	28	60	3	3								3			36	
202	Б1.В.ОД.14	Системы управления базами данных		6		108	108	48	20	28	60	3	3						3					36	
205	Б1.В.ОД.15	Информационные технологии			4	108	108	48	20	28	60	3	3				3							36	
208	Б1.В.ОД.16	Интеллектуальные информационные системы			8	72	72	32	12	20	40	2	2										2	36	
211	Б1.В.ОД.17	Имитационное моделирование случайных процессов			7	108	108	48	20	28	60	3	3									3		36	
214	Б1.В.ОД.18	Основы криптографии			8	72	72	32	12	20	40	2	2										2	36	
217	Б1.В.ОД.19	Квантовые вычисления и квантовая криптография			7	108	108	48	20	28	60	3	3									3		36	

ПЛАН Учебный план бакалавров '01.03.04 Прикл математика д-о 2016.plm.xml', код направления 01.03.04, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4							
								из них				СРС			тр 1 [2]	тр 2 [2]	тр 3 [2]	тр 4 [2]	тр 5 [2]	тр 6 [1]	тр 7 [2]	тр 8 [1]						
								Лек	Лаб	Пр	Сем														ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
298	1	Конечные поля и их приложения к криптографии	8				108	108	48	20	28			60	3	3										3	36	
301	2	Математические основы экспертных систем	8				108	108	48	20	28			60	3	3										3	36	
304	Б1.В.ДВ.10																											
305	1	Статистические пакеты прикладных программ			7		108	108	48	20	28			60	3	3									3	36		
308	2	Финансовая математика			7		108	108	48	20	28			60	3	3									3	36		
311	Б1.В.ДВ.11																											
312	1	Элементы р-адического анализа и его приложения к криптографии	8				108	108	48	20	28			60	3	3										3	36	
315	2	Управление информационными системами	8				108	108	48	20	28			60	3	3										3	36	
318	Б1.В.ДВ.12																											
319	1	Топологические поля			7		108	108	48	20	28			60	3	3									3	36		
322	2	Управление проектами информационных систем			7		108	108	48	20	28			60	3	3									3	36		
328	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов					ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
329							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.		СР	Эксп	Факт															
330	Б2	Практики					432	432						12	12									6	6			
332	Б2.У	Учебная практика					216	216						6	6									6				
333	Б2.У.1	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>			216	216						6	6									6		36	1.50	
336	Б2.Н	Научно-исследовательская работа					108	108						3	3										3			
337	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input type="checkbox"/>			108	108						3	3										3	36	1.50	
340	Б2.П	Производственная практика					108	108						3	3										3			
341	Б2.П.1	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>			108	108						3	3										3	36	1.50	
344	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов					ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
345							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.		СР	Эксп	Факт															
346	Б3	Государственная итоговая аттестация					324	324						9	9										9	36	1.50	
348	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	Всего часов					ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
349							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	Сем											СР	Эксп	Факт		
350	ФТД	Факультативы			1		108	108	48	20		28		60	3	3									3			
351	ФТД.1	Математические основы моделирования социальных систем			7		108	108	48	20		28		60	3	3									3	36		

