

Министерство образования и науки Российской Федерации

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

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Пивовар Е.И.

№ 06 2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 23.06.2015

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

2015


Образовательный стандарт

208

12.03.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Безбородов А.Б./

Начальник Учебного управления

 / Солянкина Л.Н./

Декан

 / Некраха А.В./

ПЛАН Учебный план бакалавров '01.03.04 Прикл математика д-о 2015.plm.xml', код направления 01.03.04, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам								Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По план у	в том числе				Эксп ертн ое	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4							
								из них						р 1 [2]	р 2 [2]	р 3 [2]	р 4 [2]	р 5 [2]	р 6 [1]	р 7 [2]	р 8 [1]						
								Лек	Лаб	Пр	СР																
159	Б1.В.ОД.2	Введение в профессию	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	56	28		28	88	4	4			4									36	
171	Б1.В.ОД.6	Функциональный анализ	5			144	144	56	20		36	88	4	4					4							36	
174	Б1.В.ОД.7	Теория систем и системный анализ	4			144	144	56	28		28	88	4	4			4									36	
177	Б1.В.ОД.8	Математическая теория игр	7			144	144	56	24		32	88	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	28	8		20	44	2	2					2							36	
196	Б1.В.ОД.12	Прикладная статистика	5			108	108	42	14		28	66	3	3					3							36	
199	Б1.В.ОД.13	Уравнения в частных производных	7			108	108	42	14		28	66	3	3							3					36	
202	Б1.В.ОД.14	Системы управления базами данных	6			108	108	42	14		28	66	3	3							3					36	
205	Б1.В.ОД.15	Информационные технологии	4			108	108	42	18	24		66	3	3			3									36	
208	Б1.В.ОД.16	Интеллектуальные информационные системы	8			72	72	28	8	20		44	2	2										2		36	
211	Б1.В.ОД.17	Имитационное моделирование случайных процессов	7			108	108	42	14	28		66	3	3							3					36	
214	Б1.В.ОД.18	Основы криптографии	8			72	72	28	8		20	44	2	2										2		36	
217	Б1.В.ОД.19	Квантовые вычисления и квантовая криптография	7			108	108	42	14		28	66	3	3							3					36	
220	Б1.В.ОД.20	Информационно-коммуникационные технологии в обучении	7			72	72	28	8	20		44	2	2							2					36	
223	Б1.В.ОД.21	Программные средства научных исследований	7			108	108	42	14		28	66	3	3							3					36	
226	Б1.В.ОД.22	Теория кодирования	8			108	108	42	14	28		66	3	3									3			36	
229	Б1.В.ОД.23	Методы принятия решений	8			72	72	28	8	20		44	2	2									2			36	

ПЛАН Учебный план бакалавров '01.03.04 Прикл математика д-о 2015.plm.xml', код направления 01.03.04, год начала подготовки 2015

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	Контакт. раб. (по уче	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
									из них						р 1	р 2	р 3	р 4	р 5	р 6	р 7	р 8			
									Лек	Лаб	Пр	СР													
234	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	9	6		1516	1516	792	144	112	536	724	33	33	2	5		2	2	10	6	6	-	
236		Элективные курсы по физической культуре		1-6			328	328	328			328													36
240	Б1.В.ДВ.1																								
241	1	Перевод профессиональных текстов с английского языка		56			144	144	56			56	88	4	4					2	2				36
244	2	Перевод профессиональных текстов с немецкого языка		56			144	144	56			56	88	4	4					2	2				36
245	3	Перевод профессиональных текстов с французского языка		56			144	144	56			56	88	4	4					2	2				36
248	Б1.В.ДВ.2																								
249	1	Русский язык и культура речи			1		72	72	32	12		20	40	2	2	2									36
252	2	Основы теории коммуникации			1		72	72	32	12		20	40	2	2	2									36
255	Б1.В.ДВ.3																								
256	1	Основы толерантности		2			72	72	16	8		8	56	2	2		2								36
259	2	Социология		2			72	72	16	8		8	56	2	2		2								36
262	Б1.В.ДВ.4																								
263	1	Алгоритмы и структуры данных	2				108	108	48	20		28	60	3	3		3								36
266	2	Теории сложности алгоритмов	2				108	108	48	20		28	60	3	3		3								36
269	Б1.В.ДВ.5																								
270	1	Архитектура ЭВМ			4		72	72	32	12		20	40	2	2				2						36
273	2	Распределенные вычисления и приложения			4		72	72	32	12		20	40	2	2			2							36
276	Б1.В.ДВ.6																								
277	1	Сервис ориентированная архитектура информационных систем			6		108	108	42	14		28	66	3	3					3					36
280	2	Программирование интерфейсов			6		108	108	42	14		28	66	3	3					3					36
283	Б1.В.ДВ.7																								
284	1	Символьные методы решения дифференциальных уравнений	6				108	108	42	14		28	66	3	3					3					36
287	2	Введение в некоммутативный анализ и его приложения	6				108	108	42	14		28	66	3	3					3					36
290	Б1.В.ДВ.8																								
291	1	Интернет программирование			6		72	72	28	8		20	44	2	2					2					36
294	2	Системы параллельного программирования			6		72	72	28	8		20	44	2	2					2					36
297	Б1.В.ДВ.9																								
298	1	Конечные поля и их приложения к криптографии	8				108	108	42	14	28		66	3	3								3		36

ПЛАН Учебный план бакалавров '01.03.04 Прикл математика д-о 2015.plm.xml', код направления 01.03.04, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам								Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По план у	Контакт. раб. (по уче	в том числе				Эксп ертн ое	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4							
									Лек	Лаб	Пр	СР			р 1	р 2	р 3	р 4	р 5	р 6	р 7	р 8						
																							из них			ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
301	2	Математические основы экспертных систем	8				108	108	42	14	28		66	3	3											3	36	
304	Б1.В.ДВ.10																											
305	1	Статистические пакеты прикладных программ			7		108	108	42	14	28		66	3	3										3	36		
308	2	Финансовая математика			7		108	108	42	14	28		66	3	3										3	36		
311	Б1.В.ДВ.11																											
312	1	Элементы р-адического анализа и его приложения к криптографии	8				108	108	42	14	28		66	3	3											3	36	
315	2	Управление информационными системами	8				108	108	42	14	28		66	3	3											3	36	
318	Б1.В.ДВ.12																											
319	1	Топологические поля			7		108	108	42	14	28		66	3	3										3	36		
322	2	Управление проектами информационных систем			7		108	108	42	14	28		66	3	3										3	36		
328	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов								ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
329							По ЗЕТ	По план	Контакт. раб.р	Лек	Лаб	Пр	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 (Учебная практика)	Вар				216	216						6	6									6		36	1.50	
339	Б2.П	Производственная практика					216	216						6	6										6			
340	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа (Производственная практика)	Вар				108	108						3	3										3	36	1.50	
341	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар				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	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
345							По ЗЕТ	По план	Контакт. раб.р	Лек	Лаб	Пр	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	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
349							По ЗЕТ	По план	Контакт. раб.р	Лек	Лаб	Пр	СР	Эксп	Факт													
350	ФТД	Факультативы			1		108	108	42	16		26	66	3	3										3		-	
351	ФТД.1	Математические основы моделирования социальных систем			7		108	108	42	16		26	66	3	3										3	36		