

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Худин Александр Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 28.04.2018 08:49:36  
Уникальный программный ключ:  
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"



План утвержден решением ученого совета  
КГУ  
Протокол № 10

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

01.03.02

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика  
Направленность (профиль) Математическое и компьютерное моделирование

**Кафедра:** математического анализа и прикладной математики

**Факультет:** физики, математики, информатики

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

### Виды деятельности

- научно-исследовательская;
- проектная и производственно-технологическая.

Год начала подготовки  
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 228

12.03.2015





### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник управления академической политики

Декан

Заведующий кафедрой

 / Н.А. Пархоменко/  
 / Е.Н. Российская/  
 / С.Н. Водолад/  
 / М.В. Кабанко/

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Курс 1												
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр			
		из них			СР				Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			
		Лек	Лаб	Пр																										
4	Итого	26	28	14	4	9040	9040	3912	1464	812	1636	3328	936	242	242	216	54	270	432	144	31	198	108	234	432	144	29	180	144	216
6	Итого по ООП (без факультативов)	26	27	14	4	8968	8968	3880	1464	780	1636	3288	936	240	240	216	54	270	432	144	31	198	108	234	432	144	29	180	144	216
8	Б=51% В=49% ДВ(от В)=30.4%							48%	38%	20%	42%	40%	11%																	
9	Итого по блоку Б1	25	27	14	4	7996	7996	3878	1462	780	1636	3218	900	213	213	216	54	270	432	144	31	198	108	234	432	144	29	180	144	216
11	Б=51% В=49% ДВ(от В)=30.4%							48%	38%	20%	42%	40%	11%																	
12	Б1 Дисциплины (модули)	25	27	14	4	7996	7996	3878	1462	780	1636	3218	900	213	213	216	54	270	432	144	31	198	108	234	432	144	29	180	144	216
14	Б1.Б Базовая часть	15	11	3	3	3888	3888	1782	738	324	720	1566	540	108	108	216	54	270	432	144	31	126	36	126	288	108	19	162	108	144
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	4	1-3			324	324	144			144	144	36	9	9			36	36		2			36	36		2			36
18	Б1.Б.2 История	1				108	108	54	18		36	18	36	3	3	18		36	18	36	3									
21	Б1.Б.3 Экономика	2				108	108	36	18		18	36	36	3	3							18		18	36	36	3			
24	Б1.Б.4 Русский язык и культура речи		1			72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2									
27	Б1.Б.5 Социология		1			72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2									
30	Б1.Б.6 Философия	3				108	108	54	18		36	18	36	3	3													18		36
33	Б1.Б.7 Основы права		3			72	72	36	18		18	36		2	2													18		18
36	Б1.Б.8 Безопасность жизнедеятельности		3			72	72	36	18		18	36		2	2													18		18
39	Б1.Б.9 Математический анализ	3	1		1	828	828	342	162		180	378	108	23	23	54		72	126	36	8	18		18	36	36	3	36		36
42	Б1.Б.9.1 Математический анализ (Функции одной переменной)	1				288	288	126	54		72	126	36	8	8	54		72	126	36	8									
45	Б1.Б.9.2 Математический анализ (Интегральное исчисления функций одной переменной)	2				108	108	36	18		18	36	36	3	3							18		18	36	36	3			
48	Б1.Б.9.3 Математический анализ (Функции многих переменных)	4	3		4	432	432	180	90		90	216	36	12	12													36		36
52	Б1.Б.10 Дискретная математика	2			2	180	180	72	36		36	72	36	5	5							36		36	72	36	5			
55	Б1.Б.11 Дифференциальные уравнения	5				252	252	108	54		54	108	36	7	7															
58	Б1.Б.12 Методы оптимизации			5		108	108	72	36		36	36		3	3															
61	Б1.Б.13 Основы информатики	1				180	180	90	36	54		54	36	5	5	36	54		54	36	5									
64	Б1.Б.14 Операционные системы	3				108	108	54	18	36		18	36	3	3													18		36
67	Б1.Б.15 Физика	4	3			360	360	144	72	72		180	36	10	10													36		36
70	Б1.Б.16 Физическая культура и спорт		1			72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2									
73	Б1.Б.17 Языки и методы программирования	2	1	1	1	504	504	252	90	162		180	72	14	14							18	36		54		3	18		36
76	Б1.Б.17.1 Введение в программирование			2		108	108	54	18	36		54		3	3							18	36		54		3			
79	Б1.Б.17.2 Основы программирования на языках высокого уровня	3				108	108	54	18	36		18	36	3	3													18		36
82	Б1.Б.17.3 Стандартные структуры данных		4			108	108	72	36	36		36		3	3															
85	Б1.Б.17.4 Введение в объектно-ориентированное программирование	5			5	180	180	72	18	54		72	36	5	5															
89	Б1.Б.18 Алгебра и геометрия	1		1		360	360	180	90		90	144	36	10	10	54		72	90	36	7	36		18	54		3			
92	Б1.Б.18.1 Высшая и линейная алгебра	1				252	252	126	54		72	90	36	7	7	54		72	90	36	7									
95	Б1.Б.18.2 Аналитическая геометрия			2		108	108	54	36		18	54		3	3							36		18	54		3			
101	Б1.В Вариативная часть	10	16	11	1	4108	4108	2096	724	456	916	1652	360	105	105							72	72	108	144	36	10	18	36	72
103	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	8	10	5	1	2628	2628	1262	532	282	448	1078	288	73	73							36	36	18	54		4	18	36	
104	Б1.В.ОД.1 Элементарная математика		2			72	72	36	18		18	36		2	2							18		18	36		2			





Распределение по курсам и семестрам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра			
Курс 2									Курс 3											Курс 4																	
8 [18 нед]			Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [19 нед]						Семестр 7 [16 нед]					Семестр 8 [9 нед]												
СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ					
107			18		36	54		3																									36			27	
110									18		18	36		2																			36		16	27	
113															38		38	68	36	5													36		30	27	
116															18		18	72		3													36		27		
119									36	54		54	36	5																			36		30	26	
122									54		36	72		4.5	18		18	54	36	3.5													36		42	27	
125															38		38	32	36	4													36		24	27	
128															18		18	36		2													36		16	26	
131															18		18	36		2													36		16	26	
134																					48		32	64	36	5							36		30	27	
137																					16		32	60		3							36		12	27	
140																												18		18	36		2	36			27
143																											36		36	36	36	4	36		16	27	
146																																	36		18	54	
149	54	36	4																														36		24	56	
152				18	36		54	3																									36		20	54	
155															18	38		52		3													36		16	56	
158																					16	32		60	3								36		16	54	
161																					16	32		42	2.5	18	18		18	36	2.5	36		36		56	
164											36	18		1.5			38	16	1.5														36			4	
169				36		108	72	4			36				36	38	94	88	5	48	64	32	180	9	36	36	36	144	36	8	-		98				
171						72					36						76																36			21	
175																																					
176																																		36			54
179																																		36			54
180																																		36			54
183																																					
184																																		36			27
187																																		36			27
190																																					
191				18		18	36	2																										36			2
194				18		18	36	2																										36			2

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Курс 1															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр				
									из них			СР				Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
									Лек	Лаб	Пр																			
									Лек	Лаб	Пр																			
Б1.В.ДВ.4																														
197	Б1.В.ДВ.4																													
198	1	Микроэкономика		4			72	72	36	18		18	36		2	2														
201	2	Макроэкономика		4			72	72	36	18		18	36		2	2														
Б1.В.ДВ.5																														
204	Б1.В.ДВ.5																													
205	1	Специальные функции		6			72	72	36	18		18	36		2	2														
208	2	Современная теория интеграла		6			72	72	36	18		18	36		2	2														
Б1.В.ДВ.6																														
211	Б1.В.ДВ.6																													
212	1	Программирование на С++		6			108	108	56	18	38		52		3	3														
215	2	Программирование на JAVA		6			108	108	56	18	38		52		3	3														
Б1.В.ДВ.7																														
218	Б1.В.ДВ.7																													
219	1	Современные информационные и образовательные технологии		7			108	108	48	16	32		60		3	3														
222	2	Проектная деятельность в информационной образовательной среде		7			108	108	48	16	32		60		3	3														
Б1.В.ДВ.8																														
225	Б1.В.ДВ.8																													
226	1	Интерполяционные пространства		7			108	108	48	16		32	60		3	3														
229	2	Основы теории банаховых алгебр		7			108	108	48	16		32	60		3	3														
Б1.В.ДВ.9																														
232	Б1.В.ДВ.9																													
233	1	Верификация программного обеспечения		7			108	108	48	16	32		60		3	3														
236	2	Методы тестирования программного обеспечения		7			108	108	48	16	32		60		3	3														
Б1.В.ДВ.10																														
239	Б1.В.ДВ.10																													
240	1	Мультимедиа и интернет-технологии		8			108	108	54	18		36	54		3	3														
243	2	Web-дизайн		8			108	108	54	18		36	54		3	3														
Б1.В.ДВ.11																														
246	Б1.В.ДВ.11																													
247	1	Защита информации и информационных систем	8				180	180	54	18	36		90	36	5	5														
250	2	Информационные системы	8				180	180	54	18	36		90	36	5	5														
Б2																														
257	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов		Час	
258	Б2	Практики					756	756							21	21														
260	Б2.У	Учебная практика					216	216							6	6														
261	Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар												3	3														
262	Б2.У.2	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар												3	3														
268	Б2.П	Производственная практика					540	540							15	15														
269	Б2.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар												9	9														
270	Б2.П.2	преддипломная практика	Вар												6	6														
273	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			Час					







