

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОУ ВПО "Камский институт гуманитарных и инженерных технологий"

Одобрено Ученым советом вуза

Протокол № 4  
06.11.2015

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

Никулин В.А.

**09.03.04**

подготовки бакалавра

по профессионально-образовательной программе

направления 09.03.04 "Программная инженерия"

Профиль "Разработка программного обеспечения"

Кафедра: Информационно-вычислительные технологии и программная инженерия

Факультет: Инженерные технологии

Виды деят.: Производственно-технологическая; Сервисно-эксплуатационная;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 229  
12.03.2015

### Согласовано

Первый проректор

[Signature] / Дёгтева О.А./

Проректор по УР

[Signature] / Ильин А.П./

Начальник ОМО

[Signature] / Русинова Н.Г./

Заведующий кафедрой ИВТПИ

[Signature] / Семенов М.А./



Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ		Курс 1													
		Экзам-ны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [18 нед]							
											Контр. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контр. аль			Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр. аль	ЗЕТ
4	Итого	24	40		8	43	9	8968	8968	3578	3194	792	240	240	140	58	248	12	442	36	26	138	42	264	86	402	144	34	163
6	Итого (по ООП (без факультативов))	24	40		8	43	9	8968	8968	3578	3194	792	240	240	140	58	248	12	442	36	26	138	42	264	86	402	144	34	163
8	B=49% V=51% ДВ(от V)=33.9%									47%	42%	10%																	
9	Итого (по циклам)	24	40		8	43	9	7564	7564	3578	3194	792	201	201	140	58	248	12	442	36	26	138	42	264	86	402	144	28	163
11	B=49% V=51% ДВ(от V)=33.9%									47%	42%	10%																	
12	B1 Дисциплины (модуль)	24	40		8	43	9	7564	7564	3578	3194	792	201	201	140	58	248	12	442	36	26	138	42	264	86	402	144	28	163
14	B1.B. Базовая часть	13	18		4	21	9	3528	3528	1623	1509	396	98	98	140	58	248	12	442	36	26	138	42	196	86	402	144	28	129
15	B1.B.1 Философия	5					5	108	108	32	40	36	3	3															
18	B1.B.2 Историко-политологический модуль	1	1				2	216	216	70	110	36	6	6	34		34	2	110	36	6								
21	B1.B.2.1 История	1					1	108	108	34	38	36	3	3	17		17		38	36	3								
24	B1.B.2.2 Политология		1				1	108	108	36	72		3	3	17		17	2	72		3								
27	*																												
28	B1.B.3 Экономика		3			3		72	72	36	36		2	2															17
31	B1.B.4 Правоведение		6				6	72	72	38	34		2	2															
34	B1.B.5 Коммуникационный модуль	2	1					324	324	168	84	72	9	9	17		51	2	74		4			34		2	36	2	
37	B1.B.5.1 Русский язык и культура речи		1				1	108	108	36	72		3	3	17		17	2	72		3								
40	B1.B.5.2 Иностранный язык	24				1-4		216	216	132	12	72	6	6			34		2		1			34		2	36	2	
43	*																												
44	B1.B.6 Социально-культурологический модуль		2				3	216	216	114	102		6	6									54		54	6	102		6
47	B1.B.6.1 Социальная психология		2				2	72	72	38	34		2	2								18		18	2	34		2	
50	B1.B.6.2 Социология		2				2	72	72	38	34		2	2								18		18	2	34		2	
53	B1.B.6.3 Культуры и религии современного мира						2	72	72	38	34		2	2								18		18	2	34		2	
56	*																												
57	B1.B.7 Физическая культура		1				1	72	72	72			2	2	4		68				2								
60	B1.B.8 Безопасность жизнедеятельности	3				3		108	108	34	38	36	3	3															17
63	B1.B.9 Математический и естественнонаучный цикл	4	4			8		936	936	376	488	72	26	26	34	34	34	4	110		6	28	26	36	4	194	36	9	27
66	B1.B.9.1 Физика	23	1			1-3		288	288	125	91	72	8	8	17	17	17	2	55		3	10	8	18	2	34	36	3	10
69	B1.B.9.2 Математика	12				12		324	324	109	215		9	9	17	17	17	2	55		3	18	18	18	2	160		6	
72	B1.B.9.3 Дискретная математика		3			3		108	108	36	72		3	3															17
75	B1.B.9.4 Теория вероятностей и математическая статистика		4			4		108	108	53	55		3	3															
78	B1.B.9.5 Вычислительная математика		4			4		108	108	53	55		3	3															
81	*																												
82	B1.B.10 Компьютерная графика	5				5		216	216	96	84	36	6	6															
85	B1.B.11 Введение в профессиональную деятельность	3	7			3	6	1188	1188	587	493	108	33	33	51	24	61	4	148		8	56	16	72	76	104	72	11	68
88	B1.B.11.1 Введение в специальность		1			1		108	108	53	55		3	3	17		34	2	55		3								
91	B1.B.11.2 Информатика	2				2		216	216	123	57	36	6	6	17	17	17		57		3	10	8	18	36		36	3	
94	B1.B.11.3 Основы программирования	2	1			2	1	216	216	108	72	36	6	6	17	7	10	2	36		2	10	8	18	36	36	36	4	
97	B1.B.11.4 Метрология, квалиметрия и сертификация		3			3		72	72	36	36		2	2															17
100	B1.B.11.5 Основы программной инженерии		2			2		72	72	38	34		2	2								18		18	2	34		2	





Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																								
		Экзам-ны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [18 нед]																		
											Контракт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек										
																															Контракт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ
255	1	Основы Интернет-технологий							108	108	62	46		3	3																									
258	2	Разработка и администрирование Web-узла							108	108	62	46		3	3																									
259	*																																							
261	Б1.8.ДВ.9																																							
262	1	Защита информации							180	180	60	84	36	5	5																									
265	2	Технология командной разработки ПО							180	180	60	84	36	5	5																									
266	*																																							
268	Б1.8.ДВ.10																																							
269	1	Системы реального времени							108	108	62	46		3	3																									
272	2	Параллельное программирование							108	108	62	46		3	3																									
273	*																																							
276	ДВ*																																							
278																																								
Индекс	Наименование	Вар.	Рас. ср.	Экз.	Зач.	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			Неделя	Часов			ЗЕТ	Нед.															
									По ЗЕТ	По плану	Контракт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп.	Факт		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд			ЗЕТ	Нед.													
279	62	Практики							1188	1188				33	33					4		216			6															
282	62.У	Учебная практика							216	216				6	6					4		216			6															
283	62.У.1	Вар				2			216	216				6	6					4		216			6															
284	*																																							
286	62.И	Научно-исследовательская работа																																						
287	*																																							
289	62.Л	Производственная практика							972	972				27	27																									
290	62.Л.1	Вар				4			108	108				3	3																									
291	62.Л.2	Вар				4			216	216				6	6																									
292	62.Л.3	Вар				5			108	108				3	3																									
293	62.Л.4	Вар				6			108	108				3	3																									
294	62.Л.5	Вар				6			216	216				6	6																									
295	62.Л.6	Вар				8			216	216				6	6																									
296	*																																							
298																																								
Индекс	Наименование	Вар.	Рас. ср.	Экз.	Зач.	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			Неделя	Часов			ЗЕТ	Нед.															
									По ЗЕТ	По плану	Контракт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп.	Факт		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд			ЗЕТ	Нед.													
300	63	Государственная итоговая аттестация							216	216				6	6																									
302																																								