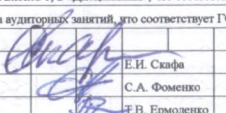


Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения					Количество часов на заочной форме обучения					Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Кафедра (-ой), читающая дисциплину	для расщ кол-ва часов							
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Общий объем уч. часов	Аудиторных на очной форме обучения				Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Аудиторных на заочной форме обучения				Самостоятельная работа студента	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		в крайнем случае	25%									
							Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные				ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные				
																																	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные
ПБ.ВВ.10	Защита информации		4		3	108	54	18	36	54	108	12	4	8	96												КТ	3,6	7,2	10,8						
ПБ.ВВ.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4			4	144	72	36	36	72	144	16	8	8	128											КТ	7,2	7,2	14,4							
ПБ.ВВ.12	Технологии разработки программного обеспечения		2		3	108	54	18	36	54	108	12	4	8	96			3	4	8						КТ	3,6	7,2	10,8							
ПБ.ВВ.13	Тестирование и внедрение программного обеспечения		3		2	72	48	16	32	24	72	12	4	8	60					2	4	8				КТ	3,2	6,4	9,6							
ПБ.ВВ.14	Курсовая работа по дисциплине "Программирование"			2	2	72				72	72				72					2						КТ										
ПБ.ВВ.15	Курсовая работа по дисциплине "Web-программирование"			3	2	72				72	72				72					2						КТ										
Всего по вариативной части ПБ (ВВ)		8	10	2	65	2340	1046	466	36	544	1294	2340	244	108	8	128	2096			26	48	54	13	20	34	26	40	8	40		93,2	116	209,2			
Дисциплины по выбору студента (ВС)																																				
ПБ.ВС.1	Программирование в системе "1С: Предприятие" / Администрирование систем "1С: Предприятие" / Компьютерный дизайн	4			4	144	60	20		40	84	144	14	4	10	130											КТ	4	8	12						
ПБ.ВС.2	Вычислительная математика / Численные методы / Вычислительные методы	3			4	144	72	36		36	72	144	14	6	8	130											КТ	7,2	7,2	14,4						
ПБ.ВС.3	Программирование робототехнических систем / Администрирование операционных систем / Программные средства обработки графической информации	3	3		7	252	100	50		50	152	252	20	10	10	232											КТ	10	10	20						
ПБ.ВС.4	Интернет-технологии / Аппаратные средства локальных сетей / Web-дизайн	4			6	216	108	36		72	108	216	26	8	18	190											КТ	7,2	14,4	21,6						
ПБ.ВС.5	Программирование в Unix / Администрирование распределённых систем / Компьютерная анимация и видео	4	4		7	252	94	38		56	158	252	22	8	14	230											КТ	7,6	11,2	18,8						
Всего по вариативной части ПБ (ВС)		5	2		28	1008	434	180		254	574	1008	96	36	60	912							11	16	18	17	20	42		36	50,8	86,8				
Итого по вариативной части ПБ		13	12	2	93	3348	1480	646	36	798	1868	3348	340	144	8	188	3008			26	48	54	24	36	52	43	60	8	82		129,2	166,8	296			
ВСЕГО ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ БЛОКУ		23	14	3	135	4860	2186	984	52	1150	2674	4860	498	220	10	268	4362	7	16	16	40	72	2	74	45	72	96	43	60	8	82	196,8	240,4	437,2		
Итого по базовой части блока ДИСЦИПЛИНЫ		21	8	1	99	3564	1674	707	331	636	1890	3564	344	148	60	136	3220	50	74	28	72	22	30	18	20	24	40	6	44	3	4	8	141,4	193,4	334,8	
Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ (ВВ)		10	16	2	85,5	3078	1415	615	256	544	1663	3078	310	136	46	128	2768	10	12	14	31,5	56	14	54	16	24	6	34	28	44	12	40	123	160	283	
Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ (ВС)		5	5		37,5	1350	572	232	86	254	778	1350	116	42	14	60	1234				3,5	2	6	17	20	8	18	17	20	42		46,4	68	114,4		
Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ		15	21	2	123	4428	1987	847	342	798	2441	4428	426	178	60	188	4002	10	12	14	35	58	20	54	33	44	14	52	45	64	12	82	169,4	228	397,4	
ВСЕГО по блоку ДИСЦИПЛИНЫ		36	29	3	222	7992	3661	1554	673	1434	4331	7992	770	326	120	324	7222	60	86	42	72	57	88	38	74	57	84	20	96	48	68	20	82	310,8	421,4	732,2
ПРАКТИКИ																																				
ПР.1	Учебная (научно-исследователь. работа)		2*		3	108				108	108					108											КТ									
ПР.2	Производственная		3*		3	108				108	108					108											КТ									
ПР.3	Производственная (преддипломная, в т.ч. подготовка ВКР)		4*		6	216				216	216					216											КТ									
ВСЕГО ПО ПРАКТИКАМ			3		12	432				432	432					432																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ГИА)																																				
ГИА.1	Государственный экзамен				4,5	162				162	162					162											КТ									
ГИА.2	Выпускная квалификационная работа				1,5	54				54	54					54											КТ									
ВСЕГО ПО ГИА					6	216				216	216					216																				
Общее количество (без внекредитных)		36	32	3	240	8640	3661	1554	673	1434	4979	8640	770	326	120	324	7870	60	86	42	72	60	88	38	74	60	84	20	96	68	20	82	310,8	421,4	732,2	
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет		30,5% от вариативной части Блоков 1, 2 «Дисциплины», что соответствует ГОС ВПО (не менее 30%)																																		
Количество часов занятий лекционного типа составляет		42,3% от общего количества аудиторных занятий, что соответствует ГОС ВПО (не более 50%)																																		
Проректор по научно-методической и учебной работе																																				
Декан физико-технического факультета		С.А. Фоменко																																		
Зав.кафедрой компьютерных технологий		Ф.В. Ермоленко																																		