



Шифры дисциплин	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Экзамены	Зачеты	курсовые работы(проекты)	контрольные работы	Зачётные единицы	Общий объем	Контактных			самостоятельная работа	I курс				II курс				III курс				IV курс				Шифры компетенций									
								в том числе				Семестры																									
								Всего	лекции	лабораторных		практических	1		2		3		4		5		6		7		8		1		2		3		4		
													1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1		2	1	2	1	2	1	2	1	2
количество недель																18	17	18	17	18	17	18	17	18	11												
<b>БЛОК 1</b>																																					
<b>2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>																																					
<b>2.1. Дисциплины профиля</b>																																					
26	ВПИ-1	Правоведение	3			2,0	72	36	18		18	36			2,0																ОК-6						
27	ВПИ-2	Политология	6			2,0	72	34	16		18	38				2,0												2		ОК-3, ОК-4, ОК-6							
28	ВПИ-3	Культурология	7			1,5	54	36	18		18	18					1,5											2		ОК-3, ОК-4							
29	ВПИ-4	Структуры и алгоритмы обработки данных	1			3,0	108	72	36		36	36	3,0								4									ОПК-1, ПК-1							
30	ВПИ-5	Теория вероятности и математическая статистика	3			4,0	144	72	36		36	72			4,0							4								ОПК-5							
31	ВПИ-6	Дискретная математика	2			4,0	144	68	34		34	76		4,0							4									ОПК-5							
32	ВПИ-7	Компьютерная логика	3			4,0	144	72	36		36	72			4,0							4								ОПК-5							
33	ВПИ-8	Теория информации и кодирования	5			4,0	144	72	36	36		72				4,0								4						ОПК-1, ОПК-5							
34	ВПИ-9	Компьютерная графика	4			4,0	144	51	17	34		93				4,0						3								ОПК-5, ПК-10							
35	ВПИ-10	Алгоритмы и методы вычислений	4			4,0	144	68	34	34		76				4,0						4								ОПК-1, ПК-1, ПК-10							
36	ВПИ-11	Современные базы данных	5			3,0	108	54	18	36		54				3,0							3							ПК-5, ПК-8, ПК-10							
37	ВПИ-12	Цифровая обработка сигналов	6			3,0	108	68	34	34		40					3,0							4						ОПК-1, ОПК-5, ПК-1							
38	ВПИ-13	Объектно-ориентированное программирование	3			5,0	180	72	36	36		108			5,0							4								ПК-5, ПК-8, ПК-10							
39	ВПИ-14	Web-программирование	5			3,0	108	72	36	36		36				3,0							4							ПК-5, ПК-8, ПК-10							
40	ВПИ-15	Архитектура вычислительных систем	7			3,0	108	72	36	36		36					3,0							4						ОПК-2, ПК-1							
41	ВПИ-16	Системный анализ и исследование операций	7			4,0	144	54	36	18		90					4,0								3					ОПК-5							
42	ВПИ-17	Системное программное обеспечение	7	6		6,0	216	140	70	70		76				3,0	3,0						4	4						ОПК-5, ПК-2, ПК-10							
43	ВПИ-18	Параллельные и распределенные вычисления	7			4,0	144	72	36	36		72					4,0								4					ПК-3, ПК-5, ПК-10							
44	ВПИ-19	Компьютерные сети	3	4		7,0	252	140	70	70		112			3,5	3,5						4	4							ОПК-5, ПК-2, ПК-3							
45	ВПИ-20	Математическое моделирование в физике и технике	4			3,0	108	51	34	17		57					3,0								3					ОПК-5							
46	ВПИ-21	Компьютерное моделирование в физике	4			3,0	108	68	34	34		40				3,0									4					ОПК-5, ПК-10							
47	ВПИ-22	Компьютерное моделирование	8			2,5	90	44	22	22		46								2,5							4			ПК-8, ПК-10							
Итого: Дисциплины профиля			10	12	2	79,0	2844,0	1488,0	743,0	549,0	196,0	1356,0	3,0	4,0	18,5	17,5	10,0	8,0	15,5	2,5	4,0	4,0	18,0	18,0	11,0	10,0	17,0	4,0									

