

		Модуль специализации					44	1 584	716	432	40	244		688	
304	41	Теория автоматов и формальных языков	4				3	108	56	32		24		16	36
304	42	Основы схемотехники		4		4	3	108	48	32		16		60	
304	43	Цифровой визуальный контент		5			3	108	48	32		16		60	
304	44	Языки ассемблера		4			2	72	44	24	4	16		28	
304	45	Архитектуры вычислительных систем		6		6	3	108	52	32		20		56	
304	46	Моделирование вычислительных систем		7		7	4	144	72	32	16	24		72	
304	47	Проектирование человеко-машинного интерфейса		7			3	108	48	32		16		60	
304	48	Теория языков программирования и методы трансляции	8				3	108	44	24		20		28	36
304	49	Мобильная и web разработка	8				3	108	36	24		12		36	36
301	50	Теория автоматического управления		5			3	108	48	32		16		60	
305	51	Навигационные системы и измерительные комплексы		7			3	108	48	32		16		60	
304	52	Сетевая безопасность	7				4	144	52	24	8	20		56	36
304	53	Стандартизация и сертификация программно-аппаратных комплексов		8			2	72	36	24	12			36	
304	54	Технология разработки программного обеспечения	5				3	108	48	32		16		24	36
304	55	Конструирование компиляторов		8			2	72	36	24		12		36	
		Модуль проектов в области IT					14	504	118		118			386	
304	56	Проектная деятельность		5,6,7,8	5,6,7,8		8	288	70		70			218	
304	57	Введение в проектную деятельность		1,2,3,4	1,2,3,4		6	216	48		48			168	
		Профессионально-карьерный модуль					2	72	32	16		16		40	
304	58	Введение в профессиональную деятельность		1			2	72	32	16		16		40	
		Модуль перспективных технологий					6	216	90	58		32		90	
304	59	Нейрокомпьютерные системы	6				3	108	40	24		16		32	36
304	60	Облачные технологии		7			3	108	50	34		16		58	
		Элективные дисциплины					8	616	442	70	328	44		138	27
304	61.1	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	7				3	108	50	34		16		22	36
304	61.2	Качество программного обеспечения и реверс инженеринг	7				3	108	50	34		16		22	36
304	62.1	Параллельное и конвейерное программирование		6			3	108	40	24		16		68	
304	62.2	Безопасное программного обеспечения		6			3	108	40	24		16		68	
919	63	Физическая культура (спортивные секции)						328	328		328				
304	64.1	Мультимедиа и виртуальная реальность		8			2	72	24	12		12		48	
304	64.2	Анализ защищенности, аудит и управление уязвимостями программного обеспечения		8			2	72	24	12		12		48	
		Блок 2 Практики					20	720						720	
		Обязательная часть					3	108						108	
		Учебная практика					3	108	30				30	78	
304		Ознакомительная практика	2				3	108	30				30	78	
		Производственная практика													
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					17	612						612	
		Учебная практика					6	216	60				60	156	
304		Учебная практика (по получению профессиональных умений)	4				6	216	60				60	156	
		Производственная практика					11	396	110				110	286	
304		Преддипломная практика		8			5	180	50				50	130	
304		Технологическая (проектно-технологическая) практика		6			6	216	60				60	156	
		Блок 3 ГИА					9	324	35				35	289	
304		Итоговая гос. аттестация		8			9	324	35				35	289	
304		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		8			9	324	35				35	289	
		Итого					240	8 640							
		Итого с физкультурой, часов						8 968	4 097	1 700	1 570	792	235	4 007	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой