

Курс 4												Компетенции
Семестр 7						Семестр 8						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
30	144	252	90	486	108	12	42	42	42	270	36	
												УК-4
												УК-5
												УК-1; УК-5; УК-6
												УК-8
												УК-3; УК-4; УК-6
												УК-4
												УК-2; УК-10
												УК-7
												ЦК-1; ЦК-2
												ЦК-1; ЦК-2
												ОПКу-1
												УК-2
												ОПКу-2
												УК-2; УК-9
												УК-6
												ОПКу-1
												УК-1; ОПК-1; ПК-3
												УК-1; ОПК-1; ПК-3
												УК-1; ОПК-1; ОПК-3
												УК-1; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6
												УК-1; ОПК-1; ОПК-7; ПК-3
												УК-2; ОПК-1; ПК-1
												УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-8
												УК-9; ОПК-5; ПК-3
												УК-1; ОПК-1; ПК-3
												УК-5; УК-10
												УК-8; УК-10
30	144	252	90	486	108	12	42	42	42	270	36	ПК-1
												ПК-10; ПК-12
												ПК-3
												ПК-5; ПК-6
												ПК-3
												ПК-9; ПК-10
												ПК-1; ПК-7
												ПК-14
												ПК-1
												ПК-2
												ПК-6; ПК-14
5	18	36	18	72	36							ПК-1
3	18	36		54								ПК-2
						3	14	14	14	66		ПК-8
												ПК-3
												ПК-3
												ПК-4; ПК-5; ПК-6
4	18	18	18	54	36							ПК-10
												ПК-3
						7	14	28	14	160	36	ПК-15
												ПК-15
												ПК-16
3	18	36		54								ПК-14
						2	14		14	44		ПК-14
						2	14		14	44		ПК-14
3	18	18	18	54								ПК-2
												ПК-2
												ПК-2
												ПК-14
												ПК-14
												ПК-6
												ПК-6
												ПК-6
2		18	18	36								ПК-10
2		18	18	36								ПК-10

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого академ. часов				Курс 1												Курс 2												Курс 3											
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6															
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
-	Б1.В.1.ДВ.05.02	Информационные технологии		7				2	2	72	72	36	36																																				
+	Б1.В.1.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		3				2	2	72	72	36	36																																				
+	Б1.В.1.ДВ.06.01	Информатизация общества		3				2	2	72	72	36	36																																				
+	Б1.В.1.ДВ.06.02	Параллельное программирование		3				2	2	72	72	36	36																																				
+	Б1.В.1.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		6				3	3	108	108	36	72																																				
+	Б1.В.1.ДВ.07.01	Управление программно-аппаратными средствами информационных систем		6				3	3	108	108	36	72																																				
-	Б1.В.1.ДВ.07.02	Криптография		6				3	3	108	108	36	72																																				
+	Б1.В.1.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		7				3	3	108	108	54	54																																				
+	Б1.В.1.ДВ.08.01	Архитектура информационных систем		7				3	3	108	108	54	54																																				
+	Б1.В.1.ДВ.08.02	Методы защиты баз данных		7				3	3	108	108	54	54																																				
+	Б1.В.1.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		6				4	4	144	144	54	36																																				
+	Б1.В.1.ДВ.09.01	Технологии обработки информации		6				4	4	144	144	54	36																																				
-	Б1.В.1.ДВ.09.02	Цифровая обработка сигналов		6				4	4	144	144	54	36																																				
+	Б1.В.1.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		5				5	5	180	180	72	36																																				
+	Б1.В.1.ДВ.10.01	Основы информационных систем		5				5	5	180	180	72	36																																				
-	Б1.В.1.ДВ.10.02	Мультимедиа-технологии		5				5	5	180	180	72	36																																				
+	Б1.В.1.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)		6				5	5	180	180	54	90																																				
+	Б1.В.1.ДВ.11.01	Методы статистического кодирования в системах передачи данных		6				5	5	180	180	54	90																																				
-	Б1.В.1.ДВ.11.02	Теория телеграфки		6				5	5	180	180	54	90																																				
+	Б1.В.1.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)		7				7	5	180	180	72	36																																				
+	Б1.В.1.ДВ.12.01	Надежность информационных систем		7				7	5	180	180	72	36																																				
-	Б1.В.1.ДВ.12.02	Технология программной защиты в интернете		7				7	5	180	180	72	36																																				
Б1.В.2. Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																																																	
+	Б1.В.2.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456						328	328	328																																					
Блок 2. Практика																																																	
Обязательная часть																																																	
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа		6				3	3	108	108	12	96																																				
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика		8				9	9	324	324	36	288																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																	
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		3				3	3	108	108	12	96																																				
+	Б2.В.02(У)	Проектная деятельность		4				3	3	108	108	12	96																																				
+	Б2.В.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		5				3	3	108	108	12	96																																				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																																	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	2	322																																				
ФТД. Факультативные дисциплины																																																	
+	ФТД.01	Проектирование пользовательского интерфейса		6				2	2	72	72	54	18																																				
+	ФТД.02	IP-телефония в компьютерных сетях		7				2	2	72	72	54	18																																				

Курс 4												Компетенции
Семестр 7						Семестр 8						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
2		18	18	36								ПК-10 ПК-3
												ПК-3 ПК-3 ПК-10 ПК-10 ПК-10 ПК-4
3	18	36		54								ПК-4 ПК-4 ПК-3 ПК-3 ПК-3 ПК-6 ПК-6 ПК-6 ПК-3 ПК-3 ПК-3 ПК-9; ПК-11; ПК-13
3	18	36	18	72	36							ПК-9; ПК-11; ПК-13
3	18	36	18	72	36							ПК-9; ПК-11; ПК-13
												УК-7
						9				36	288	
						9				36	288	
												УК-1; УК-3; ОПК-4; ПК-9; ПК-12
						9				36	288	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ЦК-1; ЦК-2; ОПК-1; ОПК-2
												УК-1; УК-3; УК-4; ПК-7
												ПК-10; ПК-14
												УК-2; УК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-15; ПК-16
						9				2	322	
						9				2	322	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ЦК-1; ЦК-2; ОПК-1; ОПК-2
2	18	18	18	18								ПК-4
2	18	18	18	18								ПК-1