

Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов											Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспе ртное	Факт	Часов в з.е.	Экспе ртное	По плану	Контак т часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1						Сем. 2									
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																
Обязательная часть																																
+	Б1.О.01	Логика и методология науки		1				3	3	36	108	108	42.25	65.75		12	3	12		30		0.25	65.75									
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1					5	5	36	180	180	58.35	88	33.65	12	5			56		2.35	88	33.65								
+	Б1.О.03	Специальные главы математики	1					5	5	36	180	180	58.35	88	33.65	18	5	16	20	20		2.35	88	33.65								
+	Б1.О.04	Социальные и философские проблемы информационного общества		3				3	3	36	108	108	42.25	65.75		20																
+	Б1.О.05	Системы поддержки принятия решений	2				2	5	5	36	180	180	60.35	86	33.65	20									5	16	20	20	4.35	86	33.65	
+	Б1.О.06	Научная публицистика		3				3	3	36	108	108	42.25	65.75		20																
+	Б1.О.07	Инженерия информационных систем	2			2		5	5	36	180	180	61.35	85	33.65	30									5	16	20	20	5.35	85	33.65	
+	Б1.О.08	Модели информационных процессов и систем	2					5	5	36	180	180	58.35	88	33.65	20									5	16	20	20	2.35	88	33.65	
+	Б1.О.09	Современные технологии проектирования информационных		3				4	4	36	144	144	42.25	68.1	33.65	16																
+	Б1.О.10	Программная инженерия	3			3		5	5	36	180	180	61.35	85	33.65	20																
+	Б1.О.11	Экономико-математические модели управления		2				3	3	36	108	108	42.25	65.75		14									3	12	14	16	0.25	65.75		
+	Б1.О.12	Интеллектуальные системы и технологии	2					5	5	36	180	180	58.35	88	33.65	20									5	16	20	20	2.35	88	33.65	
									51	51		1836	1836	627.7	939.1	269.2	222	13	28	20	106		4.95	241.7	67.3	23	76	94	96	14.65	412.7	134.6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
+	Б1.В.01	Методы геометрического моделирования в проектировании	1					3	3	36	108	108	44.35	30	33.65	18	3	12	14	16		2.35	30	33.65								
+	Б1.В.02	Методология дизайн-проектирования	1			1		4	4	36	144	144	55.35	55	33.65		4	16	18	16		5.35	55	33.65								
+	Б1.В.03	Информационные технологии визуализации данных	2					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65										4	16	18	16	2.35	58	33.65	
+	Б1.В.04	Макетирование интерфейсов программно-аппаратных средств	3					4	4	36	144	144	52.35	91.65																		
+	Б1.В.05	Анализ архитектуры мультимедийных систем		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75											2	14	8	12	0.25	37.75		
+	Б1.В.06	Теория изображения и методы визуализации информации		3				3	3	36	108	108	46.35	61.65																		
+	Б1.В.07	Методология оценки цветовых характеристик интерфейса		1				2	2	36	72	72	28.25	43.75			2	8	8	12		0.25	43.75									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1						3	3		108	108	44.25	63.75			3	14	14	16		0.25	63.75									
+	Б1.В.ДВ.01.0	Концептуальное проектирование интерфейсов		1				3	3	36	108	108	44.25	63.75			3	14	14	16		0.25	63.75									
-	Б1.В.ДВ.01.0	Юзабилити-исследования и оценка интерфейса		1				3	3	36	108	108	44.25	63.75			3	14	14	16		0.25	63.75									
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1				2	2		72	72	28.25	43.75			2	8	8	12		0.25	43.75									
+	Б1.В.ДВ.02.0	Стандартизация и эргономика средств информационных технологий		1				2	2	36	72	72	28.25	43.75			2	8	8	12		0.25	43.75									
-	Б1.В.ДВ.02.0	Экспертный анализ эргономических характеристик программных продуктов		1				2	2	36	72	72	28.25	43.75			2	8	8	12		0.25	43.75									
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2				2	2		72	72	28.25	43.75											2	8	8	12	0.25	43.75		
+	Б1.В.ДВ.03.0	Методы создания архитектурного проекта программного средства		2				2	2	36	72	72	28.25	43.75											2	8	8	12	0.25	43.75		
-	Б1.В.ДВ.03.0	Архитектура и дизайн информационно-аналитических систем		2				2	2	36	72	72	28.25	43.75											2	8	8	12	0.25	43.75		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3				2	2		72	72	28.25	43.75																		
+	Б1.В.ДВ.04.0	Моделирование архитектуры игровых программных средств и симуляторов		3				2	2	36	72	72	28.25	43.75																		
-	Б1.В.ДВ.04.0	Прототипирование программно-аппаратных средств виртуальной		3				2	2	36	72	72	28.25	43.75																		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		1				2	2		72	72	40.25	31.75			2	10	14	16		0.25	31.75									
+	Б1.В.ДВ.05.0	Основы семантического анализа данных в дизайне интерфейсов программных		1				2	2	36	72	72	40.25	31.75			2	10	14	16		0.25	31.75									
-	Б1.В.ДВ.05.0	Архитектура интерфейсов виртуальных музеев и выставок		1				2	2	36	72	72	40.25	31.75			2	10	14	16		0.25	31.75									

Курс 2														Закрепленная кафедра		-		
Сем. 3							Сем. 4											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																33	Информационных управляющих систем	УК-1; УК-6; ОПК-1
																4	Иностранных и русского языков	УК-4
																10	Высшей математики	ОПК-1; ОПК-7
3	12		30		0.25	65.75										31	Социально-политических наук	УК-3; УК-5; УК-6
																33	Информационных управляющих систем	УК-3; ОПК-1; ОПК-7
3	12		30		0.25	65.75										33	Информационных управляющих систем	УК-4; ОПК-3
																33	Информационных управляющих систем	УК-1; ОПК-6
																33	Информационных управляющих систем	ОПК-4; ОПК-7
4	12	14	16		0.25	68.1	33.65									33	Информационных управляющих систем	УК-2; ОПК-5; ОПК-8
5	16	20	20		5.35	85	33.65									33	Информационных управляющих систем	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
																33	Информационных управляющих систем	УК-2; ОПК-1; ОПК-7
																33	Информационных управляющих систем	ОПК-2; ОПК-3
15	52	34	96		6.1	284.6	67.3											
																6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-23
																6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-25
																6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-26
4	20	14	16		2.35	91.65										6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-25
																6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-26
3	14	14	16		2.35	61.65										6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-20
																6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-22
																		ПК-23
																6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-23
																6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-22
																		ПК-21
																6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-21
																6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-22
																		ПК-26
																6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-26
																6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-20
2	8	8	12		0.25	43.75												ПК-24
2	8	8	12		0.25	43.75										6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-24
2	8	8	12		0.25	43.75										6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-24
																		ПК-20
																6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-20
																6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-21

Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1																		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контак т часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1						Сем. 2												
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль			
								33	33		1188	1188	482.5	604.53	100.95	18	16	68	76	88		8.7	268	67.3	8	38	34	40		2.85	139.5	33.65			
								84	84		3024	3024	1110.2	1543.6	370.15	240	29	96	96	194		13.65	509.7	134.6	31	114	128	136		17.5	552.2	168.2			
Блок 2.Практика																																			
Обязательная часть																																			
+	Б2.О.01	Учебная практика			3			6	6		216	216	216																						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			3			6	6	36	216	216	216																						
+	Б2.О.02	Производственная практика			4			9	9		324	324	324																						
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			4			9	9	36	324	324	324																						
								15	15		540	540	540																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																			
+	Б2.В.01	Производственная практика			44			12	12		432	432	432																						
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика.			4			6	6	36	216	216	216																						
+	Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика			4			6	6	36	216	216	216																						
								12	12		432	432	432																						
								27	27		972	972	972																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																			
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	23	301																					
+	Б3.01.01	Выполнение и защита ВКР						9	9	36	324	324	23	301																					
								9	9		324	324	23	301																					
								9	9		324	324	23	301																					
ФТД.Факультативные дисциплины																																			
+	ФТД.01	Факультативы		2				2	2	36	72	72	70.25	1.75												2	36		34		0.25	1.75			
								2	2		72	72	70.25	1.75												2	36		34		0.25	1.75			
								2	2		72	72	70.25	1.75												2	36		34		0.25	1.75			

Курс 2														Закрепленная кафедра		-			
Сем. 3							Сем. 4												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
9	42	36	44		4.95	197.04													
24	94	70	140		11.05	481.61	67.3												
6					156	60												УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-3; ПК-23	
6					156	60										6	Информатики и компьютерного	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-3; ПК-23	
								9					234	90				УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-23; ПК-21; ПК-20	
								9					234	90		6	Информатики и компьютерного	УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-21; ПК-20	
6					156	60		9					234	90					
								12					312	120				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-23; ПК-26; ПК-24; ПК-25; ПК-20; ПК-21; ПК-22	
								6					156	60		6	Информатики и компьютерного	ПК-26; ПК-22; ПК-21; ПК-23; ПК-25; ПК-24	
								6					156	60		6	Информатики и компьютерного	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-23; ПК-26; ПК-24; ПК-25; ПК-20; ПК-21; ПК-22	
								12					312	120					
6					156	60		21					546	210					
								9					23	301				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-24; ПК-25; ПК-23; ПК-21; ПК-20; ПК-22	
								9					23	301		6	Информатики и компьютерного	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-25; ПК-23; ПК-21; ПК-22; ПК-20; ПК-24; ПК-26	
								9					23	301					
								9					23	301					
																6	Информатики и компьютерного	ПК-21; ПК-25; ПК-23	