

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы
Считать в плане	Индекс	Наименование															
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																	
<b>Обязательная часть</b>																	
+	Б1.О.01	Логика и методология науки		1					3	3	36	108	108	42.25	65.75		12
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1						5	5	36	180	180	58.35	88	33.65	12
+	Б1.О.03	Специальные главы математики	1						5	5	36	180	180	58.35	88	33.65	18
+	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
+	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
+	Б1.О.08	Модели информационных процессов и систем	2						5	5	36	180	180	58.35	88	33.65	20
+	Б1.О.09	Современные технологии проектирования информационных систем		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
+	Б1.О.12	Интеллектуальные системы и технологии	2						5	5	36	180	180	58.35	88	33.65	20
									51	51		1836	1836	627.7	939.1	269.2	222
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																	
+	Б1.В.01	Методы геометрического моделирования в проектировании интерфейсов	1				1		4	4	36	144	144	54.35	56	33.65	18
+	Б1.В.02	Методология дизайн-проектирования	1			1			3	3	36	108	108	47.35	27	33.65	
+	Б1.В.03	Информационные технологии визуализации данных	2			2			4	4	36	144	144	55.35	55	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		
+	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		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>1</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>44.25</b>	<b>63.75</b>		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Концептуальное проектирование интерфейсов		1					3	3	36	108	108	44.25	63.75		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Юзабилити-исследования и оценка интерфейса		1					3	3	36	108	108	44.25	63.75		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>1</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>28.25</b>	<b>43.75</b>		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Стандартизация и эргономика средств информационных технологий		1					2	2	36	72	72	28.25	43.75		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экспертный анализ эргономических характеристик программных продуктов и аппаратных средств		1					2	2	36	72	72	28.25	43.75		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>2</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>28.25</b>	<b>43.75</b>		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы создания архитектурного проекта программного средства		2					2	2	36	72	72	28.25	43.75		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Архитектура и дизайн информационно-аналитических систем		2					2	2	36	72	72	28.25	43.75		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>3</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>28.25</b>	<b>43.75</b>		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Моделирование архитектуры игровых программных средств и симуляторов		3					2	2	36	72	72	28.25	43.75		

Курс 1														Курс 2																	
Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль
3	12		30		0.25	65.75																									
5			56		2.35	88	33.65																								
5	16	20	20		2.35	88	33.65																								
																3	12		30		0.25	65.75									
								5	16	20	20		4.35	86	33.65									3	12		30		0.25	65.75	
								5	16	20	20		5.35	85	33.65																
								5	16	20	20		2.35	88	33.65																
																4	12	14	16		0.25	68.1	33.65								
																5	16	20	20		5.35	85	33.65								
								3	12	14	16		0.25	65.75																	
								5	16	20	20		2.35	88	33.65																
<b>13</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>106</b>		<b>4.95</b>	<b>241.75</b>	<b>67.3</b>	<b>23</b>	<b>76</b>	<b>94</b>	<b>96</b>		<b>14.65</b>	<b>412.75</b>	<b>134.6</b>	<b>15</b>	<b>52</b>	<b>34</b>	<b>96</b>		<b>6.1</b>	<b>284.6</b>	<b>67.3</b>								
4	16	18	16		4.35	56	33.65																								
3	12	14	16		5.35	27	33.65																								
								4	16	18	16		5.35	55	33.65																
																4	20	14	16		2.35	91.65									
								2	14	8	12		0.25	37.75																	
																3	14	14	16		2.35	61.65									
2	8	8	12		0.25	43.75																									
3	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>16</b>		<b>0.25</b>	<b>63.75</b>																									
3	14	14	16		0.25	63.75																									
3	14	14	16		0.25	63.75																									
2	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>12</b>		<b>0.25</b>	<b>43.75</b>																									
2	8	8	12		0.25	43.75																									
2	8	8	12		0.25	43.75																									
								2	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>12</b>		<b>0.25</b>	<b>43.75</b>																	
								2	8	8	12		0.25	43.75																	
								2	8	8	12		0.25	43.75																	
																2	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>12</b>		<b>0.25</b>	<b>43.75</b>									
																2	8	8	12		0.25	43.75									

Закрепленная кафедра		-
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
31	Социально-политических наук	УК-3; УК-5; УК-6
33	Информационных управляющих систем	УК-3; ОПК-1; ОПК-7
33	Информационных управляющих систем	УК-4; ОПК-3
33	Информационных управляющих систем	УК-1; ОПК-6
33	Информационных управляющих систем	ОПК-4; ОПК-7
33	Информационных управляющих систем	УК-2; ОПК-5; ОПК-8
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
6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-23
6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-25
6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-26
6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-25
6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-26
6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-20
6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-22
		<b>ПК-23</b>
6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-23
6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-22
		<b>ПК-21</b>
6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-21
6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-22
		<b>ПК-26</b>
6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-26
6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-20
		<b>ПК-24</b>
6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-24

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Прототипирование программно-аппаратных средств виртуальной реальности		3				2	2	36	72	72	28.25	43.75			
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>1</b>				2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>40.25</b>	<b>31.75</b>			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы семантического анализа данных в дизайне интерфейсов программных средств		1				2	2	36	72	72	40.25	31.75			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Архитектура интерфейсов виртуальных музеев и выставок		1				2	2	36	72	72	40.25	31.75			
									<i>33</i>	<i>33</i>		<i>1188</i>	<i>1188</i>	<i>487.5</i>	<i>599.55</i>	<i>100.95</i>	<i>18</i>
									<i>84</i>	<i>84</i>		<i>3024</i>	<i>3024</i>	<i>1115.2</i>	<i>1538.65</i>	<i>370.15</i>	<i>240</i>
<b>Блок 2.Практика</b>																	
<b>Обязательная часть</b>																	
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>3</b>			6	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>				
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			3			6	6	36	216	216	216				
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>4</b>			9	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>324</b>				
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			4			9	9	36	324	324	324				
									<i>15</i>	<i>15</i>		<i>540</i>	<i>540</i>	<i>540</i>			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																	
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			<b>44</b>			12	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>432</b>				
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика.			4			6	6	36	216	216	216				
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика			4			6	6	36	216	216	216				
									<i>12</i>	<i>12</i>		<i>432</i>	<i>432</i>	<i>432</i>			
									<i>27</i>	<i>27</i>		<i>972</i>	<i>972</i>	<i>972</i>			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																	
+	Б3.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						9	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>23</b>	<b>301</b>			
+	Б3.01.01	Выполнение и защита ВКР						9	9	36	324	324	23	301			
									<i>9</i>	<i>9</i>		<i>324</i>	<i>324</i>	<i>23</i>	<i>301</i>		
									<i>9</i>	<i>9</i>		<i>324</i>	<i>324</i>	<i>23</i>	<i>301</i>		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																	
+	ФТД.01	Факультативы		2				2	2	36	72	72	70.25	1.75			
									<i>2</i>	<i>2</i>		<i>72</i>	<i>72</i>	<i>70.25</i>	<i>1.75</i>		
									<i>2</i>	<i>2</i>		<i>72</i>	<i>72</i>	<i>70.25</i>	<i>1.75</i>		

Курс 1														Курс 2																	
Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль
																2	8	8	12		0.25	43.75									
2	10	14	16		0.25	31.75																									
2	10	14	16		0.25	31.75																									
16	68	76	88		10.7	266	67.3	8	38	34	40		5.85	136.5	33.65	9	42	36	44		4.95	197.05									
29	96	96	194		15.65	507.75	134.6	31	114	128	136		20.5	549.25	168.25	24	94	70	140		11.05	481.65	67.3								
																6					156	60									
																6					156	60									
																								9					234	90	
																								9					234	90	
																6					156	60		9					234	90	
																								12					312	120	
																								6					156	60	
																								6					156	60	
																								12					312	120	
																6					156	60		21					546	210	
																								9					23	301	
																								9					23	301	
																								9					23	301	
																								9					23	301	
								2	36		34		0.25	1.75																	
								2	36		34		0.25	1.75																	
								2	36		34		0.25	1.75																	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-24
		<b>ПК-20</b>
6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-20
6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-21
		<b>УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-3; ПК-23</b>
6	Информатики и компьютерного дизайна	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-3; ПК-23
		<b>УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-23; ПК-21; ПК-20</b>
6	Информатики и компьютерного дизайна	УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-21; ПК-20
		<b>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</b>
6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-26; ПК-22; ПК-21; ПК-23; ПК-25; ПК-24
6	Информатики и компьютерного дизайна	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
		<b>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-26; ПК-22</b>
6	Информатики и компьютерного дизайна	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
6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-21; ПК-25; ПК-23