

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Контр.	РГР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	
Блок 1.Дисциплины (модули)																			
Базовая часть																			
+	Б1.Б.01	Философия		4						3	3	36	108	108	54	54		.	
+	Б1.Б.02	История		1						3	3	36	108	108	54	54		<u>16</u>	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1						5	5	36	180	180	72	72	36	<u>10</u>	
+	Б1.Б.04	Математика	12					12		15	15	36	540	540	216	252	72	<u>18</u>	
+	Б1.Б.05	Информатика	1				1			6	6	36	216	216	90	90	36	<u>10</u>	
+	Б1.Б.06	Физика	3	2				23		8	8	36	288	288	144	108	36	<u>30</u>	
+	Б1.Б.07	Экология	1							4	4	36	144	144	54	54	36	<u>16</u>	
+	Б1.Б.08	Теория информационных процессов и систем	5				5			5	5	36	180	180	72	72	36	8	
+	Б1.Б.09	Информационные технологии	6	5		6				5	5	36	180	180	72	72	36	<u>6</u>	
+	Б1.Б.10	Архитектура информационных систем	4			4				5	5	36	180	180	76	68	36	8	
+	Б1.Б.11	Технологии программирования	5	4		5				7	7	36	252	252	110	106	36	<u>10</u>	
+	Б1.Б.12	Управление данными	5			5				5	5	36	180	180	72	72	36	8	
+	Б1.Б.13	Интеллектуальные системы и технологии	6				6			5	5	36	180	180	72	72	36	8	
+	Б1.Б.14	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	8	67		8				10	10	36	360	360	162	162	36	<u>12</u>	
+	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		7						3	3	36	108	108	54	54		.	
+	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт		16						2	2	36	72	72	40	32		.	
+	Б1.Б.17	Русский язык и культура речи		7						2	2	36	72	72	36	36		.	
+	Б1.Б.18	Социально-экономическое прогнозирование и статистика		2			2			3	3	36	108	108	54	54		<u>10</u>	
+	Б1.Б.19	Управление информационными проектами и ресурсами	3	2		2				8	8	36	288	288	126	126	36	<u>20</u>	
+	Б1.Б.20	Защита интеллектуальной собственности		2						3	3	36	108	108	54	54		8	
+	Б1.Б.21	Химия	2							4	4	36	144	144	54	54	36	.	
										111	111		3996	3996	1738	1718	540	198	
Вариативная часть																			
+	Б1.В.01	Вычислительная математика		3		3				3	3	36	108	108	54	54		6	
+	Б1.В.02	Дискретная математика		4					4	3	3	36	108	108	56	52		<u>6</u>	
+	Б1.В.03	Численные методы и методы оптимизации		4						3	3	36	108	108	56	52		<u>6</u>	
+	Б1.В.04	Теория информации		4			4			5	5	36	180	180	76	104		8	
+	Б1.В.05	Теория принятия решений	3			3				6	6	36	216	216	90	90	36	<u>10</u>	
+	Б1.В.06	Корпоративные информационные системы	8	7		8				9	9	36	324	324	144	144	36	<u>14</u>	
+	Б1.В.07	Информационные системы "Клиент-Сервер"	4	3			4			8	8	36	288	288	128	124	36	<u>14</u>	
+	Б1.В.08	Проектирование информационных систем управления		6		6				3	3	36	108	108	54	54		<u>6</u>	
+	Б1.В.09	Информационная безопасность и защита информации	7	6			7			6	6	36	216	216	90	90	36	<u>12</u>	
+	Б1.В.10	Математическая логика и теория алгоритмов		1					1	3	3	36	108	108	54	54		<u>10</u>	
+	Б1.В.11	Автоматизированные системы проектирования	8	7			8			7	7	36	252	252	108	108	36	.	
+	Б1.В.12	Инфокоммуникационные системы и сети			5		5			5	5	36	180	180	72	108		.	
+	Б1.В.13	Инструментальные средства информационных систем	7					7		6	6	36	216	216	90	90	36	.	
+	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре		123456									328	328	328			.	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7		7				4	4		144	144	54	54	36	.	

[illegible]

[illegible]

-
Компетенции
ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОК-9
ОК-1; ОК-8
ОК-1; ОК-10
ОК-1; ОПК-1
ОПК-2; ОПК-4
ОК-8; ОПК-2
ОК-5; ПК-8
ОПК-4; ПК-7
ОПК-1; ОПК-6
ОПК-3; ОПК-6; ПК-10
ОПК-4; ОПК-6
ОПК-5; ОПК-6; ПК-5
ОК-6; ОПК-5
ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ОК-5; ПК-8
ОК-6; ОК-11
ОК-8; ОК-10
ОК-4; ОК-5; ПК-9
ОК-3; ОК-4
ОК-8; ОК-9
ОК-8; ОПК-2
ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
ОПК-5; ПК-5
ОПК-1; ОПК-5; ПК-5
ПК-6; ПК-10
ОПК-1; ПК-10
ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
ОПК-4; ПК-4; ПК-8
ОК-1; ОПК-2; ПК-5
ОПК-2; ПК-5
ОПК-3; ОПК-5; ПК-2
ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
ОК-6; ОК-11
ОПК-2; ОПК-4; ПК-4

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии обработки информации		7		7				4	4	36	144	144	54	54	36		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационный менеджмент		7		7				4	4	36	144	144	54	54	36		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1					1	4	4		144	144	72	72		8	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инновационные технологии		1					1	4	4	36	144	144	72	72		8	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальные проблемы информатизации		1					1	4	4	36	144	144	72	72		8	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4	3		4				6	6		216	216	92	88	36	12	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование процессов и систем	4	3		4				6	6	36	216	216	92	88	36	12	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Математическая статистика и прогнозирование	4	3		4				6	6	36	216	216	92	88	36	12	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3				3			5	5		180	180	72	72	36	10	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Языки программирования	3				3			5	5	36	180	180	72	72	36	10	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Языки описания данных	3				3			5	5	36	180	180	72	72	36	10	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7				7			5	5		180	180	72	72	36	8	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Администрирование информационных систем	7				7			5	5	36	180	180	72	72	36	8	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Качество информационных систем	7				7			5	5	36	180	180	72	72	36	8	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5						3	3		108	108	54	54		6	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Протоколы и интерфейсы информационных систем		5						3	3	36	108	108	54	54		6	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Технологии интеллектуального анализа данных		5						3	3	36	108	108	54	54		6	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4					4		4	4		144	144	56	52	36	6	
+	Б1.В.ДВ.07.01	WEB-дизайн, проектирование и разработка сайтов	4					4		4	4	36	144	144	56	52	36	6	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Информационные системы логистики	4					4		4	4	36	144	144	56	52	36	6	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	6	5			6			10	10		360	360	162	162	36	14	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Мультимедиа технологии	6	5			6			10	10	36	360	360	162	162	36	14	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Телекоммуникационные технологии	6	5			6			10	10	36	360	360	162	162	36	14	
										108	108		4216	4216	2034	1750	432	156	
										219	219		8212	8212	3772	3468	972	354	
Блок 2.Практики																			
Вариативная часть																			
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			6					3	3	36	108	108		108			
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6					3	3	36	108	108		108			
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			8					3	3	36	108	108		108			
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная			8					3	3	36	108	108		108			
										12	12		432	432		432			
										12	12		432	432		432			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			
Базовая часть																			
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	8							3	3	36	108	108	36	36	36		
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР								6	6	36	216	216		216			
										9	9		324	324	36	252	36		
										9	9		324	324	36	252	36		

[illegible]

Курс 3														Курс 4												Закрепленная кафедра			
Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
														4	144	18	36		54	36									
														4	144	18	36		54	36									
														5	180	36	36		72	36									
														5	180	36	36		72	36									
														5	180	36	36		72	36									
3	108	18	36		54																								
3	108	18	36		54																								
3	108	18	36		54																								
4	144	36	36		72		6	216	36	54		90	36																
4	144	36	36		72		6	216	36	54		90	36																
4	144	36	36		72		6	216	36	54		90	36																
12	486	90	108	54	234		13	526	90	126	58	216	36	21	756	144	198		270	144	12	432	54	90		216	72		
29	1098	198	252	54	486	108	25	958	170	216	70	394	108	28	1008	198	252	18	396	144	17	612	90	126		288	108		
							3	108				108																	
							3	108				108																	
																					3	108				108			
																					3	108				108			
							6	216				216									6	216				216			
							6	216				216									6	216				216			
																					3	108	36			36	36		
																					6	216				216			
																					9	324	36			252	36		
																					9	324	36			252	36		

-
Компетенции
ОПК-2; ОПК-4; ПК-4
ОК-2; ОК-3; ПК-9
ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
ОК-4; ОК-7; ПК-9
ОПК-2; ПК-5
ОПК-2; ПК-5
ОК-1; ОПК-2; ПК-5
ОПК-1; ОПК-6; ПК-2
ОПК-1; ОПК-6; ПК-2
ОПК-1; ОПК-5; ПК-2
ОПК-1; ОПК-6; ПК-2
ОПК-1; ОПК-6; ПК-2
ОПК-1; ПК-7
ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
ОК-1; ОПК-1; ПК-1
ОПК-5; ПК-1
ОПК-5; ПК-1
ОК-5; ОПК-1; ПК-9
ОПК-1; ОПК-6; ПК-5
ОПК-1; ОПК-6; ПК-5
ПК-3; ПК-4; ПК-10
ОК-1; ОК-6; ОПК-1; ПК-9
ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-10
ПК-5; ПК-7
ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-10
ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-5
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
ФТД.Факультативы																		
Вариативная часть																		
+	ФТД.В.01	Факультатив: практикум по проектированию информационных систем		7						3	3	36	108	108	54	54		
+	ФТД.В.02	Факультатив: Высокоуровневые методы информатики и программирования		6						2	2	36	72	72	36	36		
										5	5		180	180	90	90		
										5	5		180	180	90	90		

[illegible]

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра	
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
														3	108	18		36	54										
1	36		18		18		1	36		18		18																	
1	36		18		18		1	36		18		18		3	108	18		36	54										
1	36		18		18		1	36		18		18		3	108	18		36	54										

-
Компетенции
ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-5; ПК-1