

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого acad.часов						Изучено и зачтено						Подлежит изучению					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Формы контроля						з.е.	Часов	з.е.	Часов		
																		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.					Экза мен	Зачет
Блок 1. Дисциплины (модули)											210	210		7560	7560	727.15	5277.8	349	26							33.5	1206	176.5	6354
Обязательная часть											99	99		3564	3564	325.3	2348.7	170	10							20	720	79	2844
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					1	3	3	36	108	108	10.65	34.35	9		-	-	-	-	-	-	-	1.5	54	1.5	54	
+	Б1.О.02	Философия	1					1	3	3	36	108	108	8.65	36.35	9		-	-	-	-	-	-	-	1.5	54	1.5	54	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1					1	6	6	36	216	216	14.65	84.35	9		-	-	-	-	-	-	-	3	108	3	108	
+	Б1.О.04	Высшая математика	11					11	12	12	36	432	432	33.3	236.7	18		-	-	-	-	-	-	-	4	144	8	288	
+	Б1.О.05	Архитектура информационных систем	3					3	5	5	36	180	180	14.65	84.35	9		-	-	-	-	-	-	-	2	72	3	108	
+	Б1.О.06	Информационные технологии	1					1	5	5	36	180	180	22.65	148.35	9		-	-	-	-	-	-	-			5	180	
+	Б1.О.07	Теория информации, данные, знания	2				2	6	6	36	216	216	22.35	184.65	9		-	-	-	-	-	-	-	-			6	216	
+	Б1.О.08	Инфокоммуникационные системы и сети	2				2	4	4	36	144	144	10.65	124.35	9		-	-	-	-	-	-	-	-			4	144	
+	Б1.О.09	Управление данными	2			2		5	5	36	180	180	21.35	149.65	9		-	-	-	-	-	-	-	-			5	180	
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		4				4	2	2	36	72	72	6.55	25.45	4		-	-	-	-	-	-	-	1	36	1	36	
+	Б1.О.11	Интеллектуальные информационные системы и технологии	4					4	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9		-	-	-	-	-	-	-			5	180	
+	Б1.О.12	Инструментальные средства информационных систем	4					4	5	5	36	180	180	18.65	116.35	9		-	-	-	-	-	-	-	1	36	4	144	
+	Б1.О.13	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	3			3		5	5	36	180	180	25.35	145.65	9		-	-	-	-	-	-	-	-			5	180	
+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	2.25	29.75	4		-	-	-	-	-	-	-	-	1	36	1	36	
+	Б1.О.15	Анализ больших данных	3				3	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-			5	180	
+	Б1.О.16	Моделирование процессов и систем	3				3	6	6	36	216	216	20.65	186.35	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-			6	216	
+	Б1.О.17	Технологии программирования						5	5	36	180	180						+	-	-	-	-	-	-	5	180			
+	Б1.О.18	Администрирование информационных систем	4					4	5	5	36	180	180	18.65	152.35	9		-	-	-	-	-	-	-			5	180	
+	Б1.О.19	Управление ИТ-проектами	4					4	5	5	36	180	180	22.65	148.35	9		-	-	-	-	-	-	-			5	180	
+	Б1.О.20	Алгоритмы и структуры данных	2					5	5	36	180	180	18.35	152.65	9		-	-	-	-	-	-	-	-			5	180	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											111	111		3996	3996	401.85	2929.1	179	16							13.5	486	97.5	3510
+	Б1.В.01	История науки и техники		1				1	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4	4	-	-	-	-	-	-	-			2	72	
+	Б1.В.02	Теория вероятностей и математическая статистика			2			2	3	3	36	108	108	10.55	57.45	4		-	-	-	-	-	-	-	1	36	2	72	
+	Б1.В.03	Дискретная математика		2				2	3	3	36	108	108	10.55	57.45	4		-	-	-	-	-	-	-	1	36	2	72	
+	Б1.В.04	Основы теории сложных систем		2				2	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4		-	-	-	-	-	-	-			3	108	
+	Б1.В.05	Системный анализ и принятие решений		3				3	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4		-	-	-	-	-	-	-			3	108	
+	Б1.В.06	Экология		2				2	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4		-	-	-	-	-	-	-			2	72	
+	Б1.В.07	Введение в профессию		1				3	3	36	108	108	6.25	61.75	4		-	-	-	-	-	-	-	-	1	36	2	72	
+	Б1.В.08	Основы теории управления		2				2	5	5	36	180	180	24.65	146.35	9		-	-	-	-	-	-	-			5	180	
+	Б1.В.09	Основы интернет-технологий		2				2	4	4	36	144	144	14.65	48.35	9		-	-	-	-	-	-	-	2	72	2	72	
+	Б1.В.10	Культурология		1				1	2	2	36	72	72	6.55	25.45	4		-	-	-	-	-	-	-	1	36	1	36	
+	Б1.В.11	Информационно-аналитическая работа		3				3	4	4	36	144	144	16.65	118.35	9		-	-	-	-	-	-	-			4	144	
+	Б1.В.12	Информационные системы разработки устройств телекоммуникаций		4				4	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4		-	-	-	-	-	-	-			3	108	
+	Б1.В.13	Экономика		3				3	3	3	36	108	108	10.55	57.45	4		-	-	-	-	-	-	-	1	36	2	72	
+	Б1.В.14	Правоведение		3				3	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4		-	-	-	-	-	-	-			2	72	
+	Б1.В.15	Социология		2				2	2	2	36	72	72	6.55	25.45	4		-	-	-	-	-	-	-	1	36	1	36	
+	Б1.В.16	Инженерная и компьютерная графика			1			1	5	5	36	180	180	10.55	93.45	4		-	-	-	-	-	-	-	2	72	3	108	
+	Б1.В.17	Метрология и техническое регулирование		3				3	3	3	36	108	108	8.55	59.45	4		-	-	-	-	-	-	-	1	36	2	72	
+	Б1.В.18	Нейросетевые технологии		3				3	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4		-	-	-	-	-	-	-			3	108	
+	Б1.В.19	Безопасность информационных технологий и систем		2				2	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9		-	-	-	-	-	-	-			4	144	
+	Б1.В.20	Технологии обработки информации			3			3	5	5	36	180	180	22.25	153.75	4	8	-	-	-	-	-	-	-			5	180	
+	Б1.В.21	Основы деловых коммуникаций		1				1	2	2	36	72	72	4.55	27.45	4		-	-	-	-	-	-	-	1	36	1	36	
+	Б1.В.22	Эргономика и дизайн графических интерфейсов		2				2	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4	4	-	-	-	-	-	-	-			3	108	
+	Б1.В.23	Информатика		1				1	5	5	36	180	180	16.65	100.35	9		-	-	-	-	-	-	-	1.5	54	3.5	126	
+	Б1.В.24	Автоматизация управления жизненным циклом изделия		4				4	4	4	36	144	144	14.65	120.35	9		-	-	-	-	-	-	-			4	144	

з.е. на курсе	Курс 4																		Закрепленная кафедра		Компетенции									
	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3									Код	Наименование	
Итого	Лек	Лаб	Пр	РпП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.				
45	118	62	46	6		4			797			46		4.65	742.35	4		705					20.5	609.5	75					
20	54	28	20	2		4			309			22		1.5	285.5			357					9.65	307.35	40					
																											5	Истории и регионоведения	УК-5	
																											31	Социально-политических наук	УК-5; УК-1; УК-6	
																											4	Иностранных и русского языков	УК-4	
																											10	Высшей математики	ОПК-1; ОПК-8	
																											6	Информатики и компьютерного дизайна	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7	
																											6	Информатики и компьютерного дизайна	ОПК-1; ОПК-2	
																											33	Информационных управляющих систем	УК-1; ОПК-1; ОПК-8	
																											29	Безопасность информационных систем	ОПК-3; ОПК-7	
																											29	Безопасность информационных систем	ОПК-2; ОПК-3	
1	4	2	2						16			2		0.3	13.7		к	16						0.25	11.75	4	э	52	Экологической безопасности телекоммуникаций	УК-8
5	10	6	4						92			4		0.3	87.7		к	78						2.35	66.65	9	э	33	Информационных управляющих систем	ОПК-2; УК-2; УК-6
4	14	6	4			4			41			6		0.3	34.7		к	89						2.35	77.65	9	э	33	Информационных управляющих систем	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
																											33	Информационных управляющих систем	ОПК-8; УК-2; ОПК-2; ОПК-4	
																											21	Физической культуры	УК-7	
																											33	Информационных управляющих систем	ОПК-3; УК-2	
																											33	Информационных управляющих систем	ОПК-1; ОПК-8	
																											29	Безопасность информационных систем	ОПК-3; ОПК-6	
5	10	6	4						86			6		0.3	79.7		к	84						2.35	72.65	9	э	33	Информационных управляющих систем	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-3
5	16	8	6	2					74			4		0.3	69.7		к	90						2.35	78.65	9	э	33	Информационных управляющих систем	УК-3; УК-2; ОПК-3; ОПК-4
																											29	Безопасность информационных систем	ОПК-1; ОПК-6	
25	64	34	26	4					488			24		3.15	456.85	4		348						10.85	302.15	35				
																											5	Истории и регионоведения	УК-1; ПК-1	
																											10	Высшей математики	ПК-1	
																											10	Высшей математики	ПК-1	
																											33	Информационных управляющих систем	ПК-13	
																											17	Автоматизации предприятий связи	УК-1; ПК-13	
																											52	Экологической безопасности телекоммуникаций	УК-2	
																											33	Информационных управляющих систем	УК-6	
																											33	Информационных управляющих систем	ПК-13	
																											17	Автоматизации предприятий связи	ПК-16	
																											5	Истории и регионоведения	УК-5	
																											33	Информационных управляющих систем	УК-1	
3	10	6	4						98			2		0.55	91.45	4	эк										6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-18	
																											28	Экономики и управления в связи	УК-2; ПК-16; ПК-17	
																											31	Социально-политических наук	УК-2	
																											31	Социально-политических наук	УК-3	
																											6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-19; ПК-18	
																											26	Телевидения и метрологии	ПК-16; ПК-17	
																											33	Информационных управляющих систем	ПК-1	
																											33	Информационных управляющих систем	УК-2; ПК-13	
																											33	Информационных управляющих систем	ПК-1; ПК-18; ПК-19	
																											31	Социально-политических наук	УК-4	
																											6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-18; ПК-19	
																											6	Информатики и компьютерного дизайна	ПК-1; ПК-16	
4	8	4	4						68			4		0.3	63.7		к	68						2.35	56.65	9	э	17	Автоматизации предприятий связи	ПК-1; ПК-16

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						Изучено и зачтено						Подлежит изучению					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Формы контроля								з.е.	Часов		
																		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экзам	Зачет			Зачет с оц.	КП
+	Б1.В.24	Программирование критических сервисов	2					2	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9		-	-	-	-	-	-			5	180		
+	Б1.В.25	Сети хранения данных	3					3	5	5	36	180	180	14.55	156.45	9		-	-	-	-	-	-			5	180		
+	Б1.В.25	Информационные технологии проектирования средств телекоммуникаций		4				4	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4		-	-	-	-	-	-			3	108		
+	Б1.В.25	Технологии проектирования программного обеспечения информационных систем	4			4		5	5	36	180	180	19.35	151.65	9		-	-	-	-	-	-	-			5	180		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					3	5	5		180	180	18.65	152.35	9		-	-	-	-	-	-			5	180		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии распределённых информационно-управляющих систем	3					3	5	5	36	180	180	18.65	152.35	9		-	-	-	-	-	-			5	180		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы распределенной обработки данных	3					3	5	5	36	180	180	18.65	152.35	9		-	-	-	-	-	-			5	180		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4					4	5	5		180	180	24.65	146.35	9		-	-	-	-	-	-			5	180		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в корпоративных сетях	4					4	5	5	36	180	180	24.65	146.35	9		-	-	-	-	-	-			5	180		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии экономики знаний	4					4	5	5	36	180	180	24.65	146.35	9		-	-	-	-	-	-			5	180		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03			4		4		5	5		180	180	20.25	155.75	4		-	-	-	-	-	-			5	180		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектная оценка надежности информационных систем			4		4		5	5	36	180	180	20.25	155.75	4		-	-	-	-	-	-			5	180		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление сервис-ориентированными архитектурами в бизнесе			4		4		5	5	36	180	180	20.25	155.75	4		-	-	-	-	-	-			5	180		
Блок 2.Практика								21	21		756	756	540											6	216	15	540		
Обязательная часть								9	9		324	324	108												6	216	3	108	
+	Б2.О.01	Обязательная часть Блока 2			1				9	9		324	324	108				-	-	-	-	-	-		6	216	3	108	
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1				3	3	36	108	108	108				-	-	-	-	-	-			3	108		
+	Б2.О.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика							6	6	36	216	216					-	-	+	-	-	-	6	216				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12		432	432	432														12	432	
+	Б2.В.01	Вариативная часть Блока 2			34				12	12		432	432	432				-	-	-	-	-	-			12	432		
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			3				6	6	36	216	216	216				-	-	-	-	-	-			6	216		
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика			4				6	6	36	216	216	216				-	-	-	-	-	-			6	216		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	21	303													9	324	
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	21	303			-	-	-	-	-	-			9	324		
+	Б3.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324	21	303			-	-	-	-	-	-			9	324		
ФТД.Факультативные дисциплины								8	8		288	288	242	14	32													8	288
+	ФТД.01	Факультативы 1		1234					4	4	36	144	144	121	7	16		-	-	-	-	-	-			4	144		
+	ФТД.02	Факультативы 2		1234					4	4	36	144	144	121	7	16		-	-	-	-	-	-			4	144		

Курс 3																												
		Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	РнРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РнРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РнРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	
5	10	6	4							85			4		0.3	80.7		к	85						0.25	75.75	9	э
5	10	6	4							85			6		0.3	78.7		к	85					2.35	73.65	9	э	
5	10	6	4							85			6		0.3	78.7		к	85					2.35	73.65	9	э	
5	10	6	4							85			6		0.3	78.7		к	85					2.35	73.65	9	э	
6																			216					206	10			
6																			216					206	10			
6																			216					206	10		о	
6																			216					206	10		о	
2																			72	20		40		0.5	3.5	8		
1																			36	20		10		0.25	1.75	4	з	
1																			36			30		0.25	1.75	4	з	

		Курс 4																				Закрепленная кафедра												
		Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3								Код	Наименование	Компетенции						
з.е. на курсе		Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК				СР	Конт роль	Формы контр.			
																														33	Информационных управляющих систем	ПК-19; ПК-18		
																														33	Информационных управляющих систем	ПК-18; ПК-19		
3	6	4	2								52			4		0.3	47.7				к	50					0.25	45.75	4	з	33	Информационных управляющих систем	ПК-17; ПК-13	
5	10	6	4								85			4			81					85					5.35	70.65	9	эп	33	Информационных управляющих систем	ПК-16; ПК-17	
																																	ПК-13; ПК-18; ПК-19	
																															33	Информационных управляющих систем	ПК-13; ПК-18; ПК-19	
																															33	Информационных управляющих систем	ПК-13; ПК-18; ПК-19	
5	16	8	6	2							101			6			95					63					2.65	51.35	9	эк				ПК-16; ПК-17
5	16	8	6	2							101			6			95					63					2.65	51.35	9	эк	33	Информационных управляющих систем	ПК-16; ПК-17	
5	16	8	6	2							101			6			95					63					2.65	51.35	9	эк	33	Информационных управляющих систем	ПК-16; ПК-17	
5	14	6	6	2							84			4		2	78				р	82				0.25	77.75	4	о				ПК-18; ПК-19	
5	14	6	6	2							84			4		2	78				р	82				0.25	77.75	4	о	33	Информационных управляющих систем	ПК-18; ПК-19		
5	14	6	6	2							84			4		2	78				р	82				0.25	77.75	4	о	33	Информационных управляющих систем	ПК-18; ПК-19		
6											216											216				206	10							
																																		ОПК-2; УК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-1
																																33	Информационных управляющих систем	УК-3; ОПК-2; ОПК-6
																																33	Информационных управляющих систем	ОПК-1; ОПК-8
6											216											216				206	10							
6											216											216				206	10		о				УК-5; УК-6; УК-7; УК-2; УК-3; УК-4; УК-1; УК-8; ПК-1; ПК-16; ПК-17; ПК-13; ПК-18; ПК-19	
																																33	Информационных управляющих систем	УК-2; УК-1; ПК-16; ПК-1
6											216											216				206	10		о	33	Информационных управляющих систем	УК-5; УК-6; УК-7; УК-2; УК-3; УК-4; УК-1; УК-8; ПК-1; ПК-16; ПК-17; ПК-13; ПК-18; ПК-19		
9											324											324				21	303							
9											324											324				21	303						УК-8; УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-4; УК-6; УК-5; УК-1; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-16; ПК-17; ПК-13; ПК-19; ПК-18	
9											324											324				21	303			33	Информационных управляющих систем	УК-8; УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-4; УК-6; УК-5; УК-1; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-16; ПК-17; ПК-13; ПК-19; ПК-18		
2											72	20		40								72	20		40		0.5	3.5	8					
1											36	20		10								36	20		10		0.25	1.75	4	з				
1											36			30								36			30		0.25	1.75	4	з				