

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование							210	210		7560	7560	810.25	6397.75	352	12
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7560	7560	810.25	6397.75	352	12
Обязательная часть									89	89		3204	3204	342.95	2709.05	152	
+	Б1.О.01	Философия	1					1	3	3	36	108	108	12.65	86.35	9	
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					1	3	3	36	108	108	12.65	86.35	9	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1				11	6	6	36	216	216	21.1	181.9	13	
+	Б1.О.04	Культурология		2				2	2	2	36	72	72	8.55	59.45	4	
+	Б1.О.05	Социология		3				3	2	2	36	72	72	8.55	59.45	4	
+	Б1.О.06	Правоведение		4				4	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4	
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		4				4	4	4	36	144	144	18.55	121.45	4	
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		2					2	2	36	72	72	2.25	65.75	4	
+	Б1.О.09	Высшая математика	11					11	12	12	36	432	432	39.3	374.7	18	
+	Б1.О.10	Дискретная математика		2				2	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4	
+	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика			2			2	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4	
+	Б1.О.12	Теория информации, данные, знания	3				3		6	6	36	216	216	22.35	184.65	9	
+	Б1.О.13	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4			4			5	5	36	180	180	25.35	145.65	9	
+	Б1.О.14	Интеллектуальные информационные системы и технологии	5					5	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9	
+	Б1.О.15	Технологии программирования			2	2			5	5	36	180	180	19.25	156.75	4	
+	Б1.О.16	Управление данными	3			3			5	5	36	180	180	21.35	149.65	9	
+	Б1.О.17	Информационные технологии	1					1	5	5	36	180	180	22.65	148.35	9	
+	Б1.О.18	Архитектура информационных систем	4					4	5	5	36	180	180	18.65	152.35	9	
+	Б1.О.19	Основы интернет-технологий			2		2		4	4	36	144	144	18.25	121.75	4	
+	Б1.О.20	Системный анализ и принятие решений		3				3	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4	
+	Б1.О.21	Предметно-ориентированное проектирование автоматизированных систем	4					4	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									121	121		4356	4356	467.3	3688.7	200	12
+	Б1.В.01	История науки и техники		1				1	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4	4
+	Б1.В.02	Основы теории сложных систем		2				2	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4	
+	Б1.В.03	Экология		4				4	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4	
+	Б1.В.04	Введение в профессию		1					3	3	36	108	108	10.25	93.75	4	
+	Б1.В.05	Основы теории управления	2					2	5	5	36	180	180	24.65	146.35	9	
+	Б1.В.06	Информационно-аналитическая работа	3					3	4	4	36	144	144	16.65	118.35	9	
+	Б1.В.07	Квантовые вычисления		3				3	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4	
+	Б1.В.08	Экономика		3				3	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4	
+	Б1.В.09	Инженерная и компьютерная графика			1			1	5	5	36	180	180	14.55	161.45	4	
+	Б1.В.10	Метрология и техническое регулирование		4				4	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4	
+	Б1.В.11	Нейросетевые технологии		4				4	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4	
+	Б1.В.12	Безопасность информационных технологий и систем	2					2	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9	
+	Б1.В.13	Технологии обработки информации			3		3		5	5	36	180	180	22.25	153.75	4	
+	Б1.В.14	Основы деловых коммуникаций		3				3	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4	
+	Б1.В.15	Эргономика и дизайн графических интерфейсов		2				2	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4	4
+	Б1.В.16	Информатика	1					1	5	5	36	180	180	18.65	152.35	9	
+	Б1.В.17	Программирование критических сервисов	2					2	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9	

Курс 1																											
Сессия 1										Сессия 2								Сессия 3									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.
44	66	46	10	10						872		4	62	5.5		779.5	21		646			6	14.85		567.15	58	
29	40	26	4	10						529		4	42	4.1		465.9	13		475			6	12.25		411.75	45	
3	4	4								60			6	0.3		53.7		к	44				2.35		32.65	9	э
3	4	4								80			6	0.3		73.7		к	24				2.35		12.65	9	э
6	6			6						110			6	0.55		99.45	4	эк	100			6	2.55		82.45	9	эк
12	14	14								209			20	2.65		177.35	9	эк	209				2.65		197.35	9	эк
5	12	4	4	4						70		4	4	0.3		61.7		к	98				2.35		86.65	9	э
15	26	20	6							343			20	1.4		313.6	8		171				2.6		155.4	13	
2	2	2								70			4	0.55		61.45	4	эк									
3	6	4	2							102			4	0.25		93.75	4	э									
5	6	6								87			8	0.3		78.7		к	87				0.25		82.75	4	о
5	12	8	4							84			4	0.3		79.7		к	84				2.35		72.65	9	э

Курс 2																											
-	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.
43	86	58	18	10						841			50	3.15		775.85	12		621	2		6	15.95		541.05	56	
19	34	26	4	4						376			24	1.4		342.6	8		274	2		4	6		246	16	
2	4	4								68			4	0.55		59.45	4	эк									
2																			72	2			0.25		65.75	4	з
3	6	6								102			6	0.55		91.45	4	эк									
3	4	4								52			6	0.3		45.7		к	52				0.25		47.75	4	о
5	12	8		4						80						80			88			4	3.25		76.75	4	оп
4	8	4	4							74			8			66			62				2.25		55.75	4	ор
24	52	32	14	6						465			26	1.75		433.25	4		347			2	9.95		295.05	40	
3	8	6	2							51			6	0.3		44.7		к	49				0.25		44.75	4	з
5	12	8	4							84			10	0.3		73.7		к	84				2.35		72.65	9	э
4	6	4	2							70			4	0.3		65.7		к	68				2.35		56.65	9	э
3	6	4	2							102			4	0.55		93.45	4	эк									
5	12	6	4	2						88			2			86			80				2.65		68.35	9	эк

Курс 5																				Закрепленная кафедра									
Сессия 1										Сессия 2								Сессия 3								Код	Наименование		
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР			Конт роль	Формы контр.
31	86	46	34	6						496			32	3.2		460.8			534				12.85		468.15	53			
5	10	6	4							80			4	0.3		75.7			90				2.35		78.65	9			
																												31	Кафедра Социально-политических
																												5	Кафедра истории и регионоведения
																												4	Кафедра иностранных и русского
																												5	Кафедра истории и регионоведения
																												31	Кафедра Социально-политических
																												31	Кафедра Социально-политических
																												52	Кафедра экологической безопасности
																												21	Кафедра Физической культуры
																												10	Кафедра высшей математики
																												10	Кафедра высшей математики
																												10	Кафедра высшей математики
																												33	Кафедра информационных
																												33	Кафедра информационных управляющих систем
5	10	6	4							80			4	0.3		75.7		к	90				2.35		78.65	9	э	33	Кафедра информационных управляющих систем
																												29	Кафедра безопасности
																												29	Кафедра безопасности
																												6	Кафедра информатики и
																												6	Кафедра информатики и
																												54	Кафедра интеллектуальных систем
																												54	Кафедра интеллектуальных систем
																												54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления
26	76	40	30	6						416			28	2.9		385.1			444				10.5		389.5	44			
																												5	Кафедра истории и регионоведения
																												33	Кафедра информационных
																												52	Кафедра экологической безопасности
																												33	Кафедра информационных
																												33	Кафедра информационных
																												33	Кафедра информационных
																												33	Кафедра информационных
																												28	Кафедра экономики и менеджмента
																												6	Кафедра информатики и
																												26	Кафедра телевидения и метрологии
																												33	Кафедра информационных
																												33	Кафедра информационных управляющих систем
																												33	Кафедра информационных
																												31	Кафедра Социально-политических
																												6	Кафедра информатики и компьютерного дизайна
																												6	Кафедра информатики и
																												33	Кафедра информационных

-
Компетенции
УК-1; УК-5; УК-6
УК-5
УК-4
УК-5
УК-3; УК-5
УК-10; УК-2
УК-10; УК-8
УК-7
ОПК-1; ОПК-8
ОПК-1
ОПК-1
УК-1; ОПК-1; ОПК-8
УК-2; ОПК-2; ОПК-4
УК-2; УК-6; ОПК-2
ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
ОПК-2; ОПК-3
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
ОПК-3; ОПК-6
ОПК-1; ОПК-3
ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
УК-1; ПК-1
ПК-13
УК-2
УК-6
ПК-13
УК-1
ПК-1
УК-9; УК-2; ПК-16; ПК-17
ПК-18; ПК-19
ПК-16; ПК-17
ПК-1
УК-2; ПК-13
ПК-1; ПК-18; ПК-19
УК-4
ПК-18; ПК-19
ПК-1; ПК-16
ПК-18; ПК-19

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.18	Информационные технологии проектирования средств телекоммуникаций		5					5	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4	
+	Б1.В.19	Технологии проектирования программного обеспечения информационных систем	4			4				5	5	36	180	180	19.35	151.65	9	
+	Б1.В.20	Сети хранения данных	5						5	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9	
+	Б1.В.21	Инфокоммуникационные системы и сети	2						2	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9	
+	Б1.В.22	Инструментальные средства информационных систем	5						5	5	5	36	180	180	22.65	148.35	9	
+	Б1.В.23	Анализ больших данных	3						3	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9	4
+	Б1.В.24	Моделирование процессов и систем	4				4			6	6	36	216	216	22.35	184.65	9	
+	Б1.В.25	Администрирование информационных систем	4						4	5	5	36	180	180	18.65	152.35	9	
+	Б1.В.26	Управление ИТ-проектами	5						5	5	5	36	180	180	22.65	148.35	9	
+	Б1.В.27	Алгоритмы и структуры данных	3							5	5	36	180	180	18.35	152.65	9	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	4						4	5	5		180	180	18.65	152.35	9	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии распределённых информационно-управляющих систем	4						4	5	5	36	180	180	18.65	152.35	9	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы распределенной обработки данных	4						4	5	5	36	180	180	18.65	152.35	9	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	5						5	4	4		144	144	24.65	110.35	9	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в корпоративных сетях	5						5	4	4	36	144	144	24.65	110.35	9	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии экономики знаний	5						5	4	4	36	144	144	24.65	110.35	9	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03			5		5			4	4		144	144	20.25	119.75	4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектная оценка надежности информационных систем			5		5			4	4	36	144	144	20.25	119.75	4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление сервис-ориентированными архитектурами в бизнесе			5		5			4	4	36	144	144	20.25	119.75	4	
Блок 2.Практика										21	21		756	756	756			
Обязательная часть										9	9		324	324	324			
+	Б2.О.01	Обязательная часть Блока 2			12					9	9		324	324	324			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1					3	3	36	108	108	108			
+	Б2.О.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2					6	6	36	216	216	216			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										12	12		432	432	432			
+	Б2.В.01	Вариативная часть Блока 2			35					12	12		432	432	432			
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			3					6	6	36	216	216	216			
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика			5					6	6	36	216	216	216			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324	21	303		
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	21	303		
+	Б3.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								9	9	36	324	324	21	303		
ФТД.Факультативные дисциплины										8	8		288	288	242	14	32	
+	ФТД.01	Факультативы 1		1234						4	4	36	144	144	121	7	16	
+	ФТД.02	Факультативы 2		1234						4	4	36	144	144	121	7	16	

Курс 2																											
Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.
4	8	4		4						70				0.3		69.7		к	66			2	2.35		52.65	9	э
6																			216				10	206			
6																			216				10	206			
6																			216				10	206			о
6																			216				10	206			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 3																											
-		Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.
5	10	6	4							84			4	0.3		79.7		к	86				2.35		74.65	9	э
5	14	8		6						80						80			86			2	2.35		72.65	9	э
6																			216				10	206			
6																			216				10	206			
6																			216				10	206			о
6																			216				10	206			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																											
Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.
5	10	6	4							84			4			80			86				5.35		71.65	9	эп
6	12	8	4							104			6			98			100				4.35		86.65	9	эр
5	10	6	4							68			6	0.3		61.7		к	102				2.35		90.65	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
5	10	6	4							85			6	0.3		78.7		к	85				2.35		73.65	9	э
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 5																								Закрепленная кафедра				
		Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3												
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
3	6	4	2							50			4						52									33	Кафедра информационных управляющих систем	
																											33	Кафедра информационных управляющих систем		
5	10	6	4							84			4	0.3			79.7		к	86							33	Кафедра информационных		
																											29	Кафедра безопасности		
5	14	8	6							84			6	0.3			77.7		к	82							33	Кафедра информационных управляющих систем		
																											33	Кафедра информационных		
																											33	Кафедра информационных		
																											33	Кафедра информационных управляющих систем		
5	16	8	6	2						84			4	0.3			79.7		к	80							33	Кафедра информационных		
																											29	Кафедра безопасности		
																											33	Кафедра информационных управляющих систем		
																											33	Кафедра информационных		
4	16	8	6	2						56			6				50			72				2.65	60.35	9	эк			
4	16	8	6	2						56			6				50			72				2.65	60.35	9	эк	33	Кафедра информационных управляющих систем	
4	16	8	6	2						56			6				50			72				2.65	60.35	9	эк	33	Кафедра информационных	
4	14	6	6	2						58			4	2			52		р	72				0.25	67.75	4	о			
4	14	6	6	2						58			4	2			52		р	72				0.25	67.75	4	о	33	Кафедра информационных управляющих систем	
4	14	6	6	2						58			4	2			52		р	72				0.25	67.75	4	о	33	Кафедра информационных управляющих систем	
6																				216										
																												33	Кафедра информационных	
																												33	Кафедра информационных управляющих систем	
6																				216										
6																				216										
																												33	Кафедра информационных	
6																				216				10	206			о	33	Кафедра информационных
9																				324				21	303					
9																				324				21	303					
9																				324				21	303			33	Кафедра информационных управляющих систем	

-
Компетенции
ПК-13; ПК-17
ПК-16; ПК-17
ПК-18; ПК-19
ПК-18; ПК-19
ПК-17; ПК-18; ПК-19
УК-2; ПК-13; ПК-18; ПК-19
ПК-1; ПК-13
ПК-18; ПК-19
ПК-13; ПК-16; ПК-17
ПК-1; ПК-13
ПК-13; ПК-18; ПК-19
ПК-13; ПК-18; ПК-19
ПК-13; ПК-18; ПК-19
ПК-16; ПК-17
ПК-16; ПК-17
ПК-16; ПК-17
ПК-18; ПК-19
ПК-18; ПК-19
ПК-18; ПК-19
УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
УК-3; ОПК-2; ОПК-6
ОПК-1; ОПК-8
УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-16
УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19