

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого acad.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1. Дисциплины (модули)								210	210		7560	7560	823.6	6360.4	376	18	
Обязательная часть								110	110		3960	3960	417.55	3342.4	200	10	
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					1	3	3	36	108	108	12.65	86.35	9	
+	Б1.О.02	Философия	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	Высшая математика	11					11	12	12	36	432	432	39.3	374.7	18	
+	Б1.О.05	Информатика	1				1		5	5	36	180	180	20.35	150.65	9	
+	Б1.О.06	Архитектура информационных систем	4					4	5	5	36	180	180	18.65	152.35	9	
+	Б1.О.07	Информационные технологии	1					1	5	5	36	180	180	22.65	148.35	9	
+	Б1.О.08	Теория информации, данные, знания	2				2		6	6	36	216	216	22.35	184.65	9	
+	Б1.О.09	Инфокоммуникационные системы и сети	2					2	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9	
+	Б1.О.10	Управление данными	3			3			5	5	36	180	180	21.35	149.65	9	
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности		4					4	2	36	72	72	6.55	61.45	4	
+	Б1.О.12	Интеллектуальные информационные системы и технологии	5					5	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9	
+	Б1.О.13	Инструментальные средства информационных систем	4					4	5	5	36	180	180	22.65	148.35	9	
+	Б1.О.14	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4			4			5	5	36	180	180	25.35	145.65	9	
+	Б1.О.15	Физическая культура и спорт		2					2	2	36	72	72	2.25	65.75	4	
+	Б1.О.16	Анализ больших данных	3				3		5	5	36	180	180	16.65	154.35	9	4
+	Б1.О.17	Моделирование процессов и систем	3					3	6	6	36	216	216	20.65	186.35	9	6
+	Б1.О.18	Технологии программирования	2						5	5	36	180	180	22.35	148.65	9	
+	Б1.О.19	Администрирование информационных систем	4					4	5	5	36	180	180	18.65	152.35	9	
+	Б1.О.20	Управление ИТ-проектами	5					5	5	5	36	180	180	22.65	148.35	9	
+	Б1.О.21	Физика		1	1			11	6	6	36	216	216	23.1	184.9	8	
+	Б1.О.22	Алгоритмы и структуры данных	3						5	5	36	180	180	16.35	154.65	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								100	100		3600	3600	406.05	3017.9	176	8	
+	Б1.В.01	История науки и техники		1				1	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4	4
+	Б1.В.02	Теория вероятностей и математическая статистика		2				2	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4	
+	Б1.В.03	Дискретная математика		2				2	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4	
+	Б1.В.04	Основы теории сложных систем		2				2	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4	
+	Б1.В.05	Системный анализ и принятие решений		3				3	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4	
+	Б1.В.06	Экология		4				4	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4	
+	Б1.В.07	Введение в профессию		1				2	2	2	36	72	72	6.25	61.75	4	
+	Б1.В.08	Основы теории управления	2					2	5	5	36	180	180	24.65	146.35	9	
+	Б1.В.09	Основы интернет-технологий	2				2		4	4	36	144	144	20.35	114.65	9	
+	Б1.В.10	Культурология		3				3	2	2	36	72	72	8.55	59.45	4	
+	Б1.В.11	Информационно-аналитическая работа	3					3	4	4	36	144	144	16.65	118.35	9	
+	Б1.В.12	Информационные системы разработки устройств телекоммуникаций		4				4	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4	
+	Б1.В.13	Экономика		3				3	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4	
+	Б1.В.14	Правоведение		3				3	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4	
+	Б1.В.15	Социология		3				3	2	2	36	72	72	8.55	59.45	4	
+	Б1.В.16	Инженерная и компьютерная графика	1					1	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9	
+	Б1.В.17	Метрология и техническое регулирование		4				4	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4	
+	Б1.В.18	Нейросетевые технологии		4				4	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4	
+	Б1.В.19	Безопасность информационных технологий и систем	2					2	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9	
+	Б1.В.20	Технологии обработки информации	3				3		5	5	36	180	180	24.35	146.65	9	
+	Б1.В.21	Основы деловых коммуникаций		23				23	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4	
+	Б1.В.22	Эргономика и дизайн графических интерфейсов		2				2	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4	4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3				3		5	5	36	180	180	20.35	150.65	9	

з.е. на курсе	Курс 5																			Закрепленная кафедра		Компетенции								
	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3									Код	Наименование	
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.	Код			Наименование
28	70	40	24	6					534		4	28		3.15	494.85	4		404						13.75	345.25	45				
10	22	14	6	2					164		4	8		0.6	151.4			174						4.7	151.3	18				
																											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-2	
																											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	
																											52	Экологической безопасности телекоммуникаций	УК-8	
5	6	6							80		4	4		0.3	71.7		к	94						2.35	82.65	9	э	33	Информационных управляющих систем	ОПК-2; УК-2; УК-6
																												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
																												33	Информационных управляющих систем	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-3
5	16	8	6	2					84		4			0.3	79.7		к	80						2.35	68.65	9	э	33	Информационных управляющих систем	УК-3; УК-2; ОПК-3; ОПК-4
																												25	Физики	ОПК-1
																												29	Безопасность информационных систем	ОПК-1; ОПК-6
18	48	26	18	4					370		20			2.55	343.45	4		230						9.05	193.95	27				
																												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
																												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
																														ПК-13; ПК-18; ПК-19

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии распределённых информационно-управляющих систем	3				3		5	5	36	180	180	20.35	150.65	9	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы распределенной обработки данных	3				3		5	5	36	180	180	20.35	150.65	9	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5					5	5	5		180	180	18.35	152.65	9	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сети хранения данных	5					5	5	5	36	180	180	18.35	152.65	9	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Корпоративные сетевые бизнес-технологии	5					5	5	5	36	180	180	18.35	152.65	9	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5				5		5	5		180	180	26.35	144.65	9	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в корпоративных сетях	5				5		5	5	36	180	180	26.35	144.65	9	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технологии экономики знаний	5				5		5	5	36	180	180	26.35	144.65	9	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		5				5	3	3		108	108	12.55	91.45	4	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии проектирования средств телекоммуникаций		5				5	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Программное обеспечение проектирования средств телекоммуникаций		5				5	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	4					4	4	4		144	144	16.65	118.35	9	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация управления жизненным циклом изделия	4					4	4	4	36	144	144	16.65	118.35	9	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Предметно-ориентированное проектирование автоматизированных систем управления	4					4	4	4	36	144	144	16.65	118.35	9	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	4			4		4	5	5		180	180	19.65	151.35	9	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технологии проектирования программного обеспечения информационных систем	4			4		4	5	5	36	180	180	19.65	151.35	9	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационные системы электронной коммерции	4			4		4	5	5	36	180	180	19.65	151.35	9	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	5				5		5	5		180	180	22.35	148.65	9	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Проектная оценка надежности информационных систем	5				5		5	5	36	180	180	22.35	148.65	9	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Управление сервис-ориентированными архитектурами в бизнесе	5				5		5	5	36	180	180	22.35	148.65	9	
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 5																				Закрепленная кафедра												
		Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3																
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.	Код	Наименование	Компетенции				
																												33	Информационных управляющих систем	ПК-13; ПК-18; ПК-19				
																												33	Информационных управляющих систем	ПК-13; ПК-18; ПК-19				
5	10	6	4							85			6			79		к	85								2.35	73.65	9	э		ПК-18; ПК-19		
5	10	6	4							85			6			79		к	85								2.35	73.65	9	э	33	Информационных управляющих систем	ПК-18; ПК-19	
5	10	6	4							85			6			79		к	85								2.35	73.65	9	э	33	Информационных управляющих систем	ПК-18; ПК-19	
5	16	8	6	2						102			6			96			62								4.35	48.65	9	эр		ПК-16; ПК-17		
5	16	8	6	2						102			6			96			62								4.35	48.65	9	эр	33	Информационных управляющих систем	ПК-16; ПК-17	
5	16	8	6	2						102			6			96			62								4.35	48.65	9	эр	33	Информационных управляющих систем	ПК-16; ПК-17	
3	8	6	2							100			4		0.55	91.45	4	эк														ПК-17; ПК-13		
3	8	6	2							100			4		0.55	91.45	4	эк															ПК-17; ПК-13	
3	8	6	2							100			4		0.55	91.45	4	эк															ПК-17; ПК-13	
																																	ПК-1; ПК-16	
																																	ПК-1; ПК-16	
																																	ПК-1; ПК-16	
																																	ПК-16; ПК-17	
																																	ПК-16; ПК-17	
																																	ПК-16; ПК-17	
5	14	6	6	2						83			4		2	77		р	83								2.35	71.65	9	э		ПК-18; ПК-19		
5	14	6	6	2						83			4		2	77		р	83								2.35	71.65	9	э	33	Информационных управляющих систем	ПК-18; ПК-19	
5	14	6	6	2						83			4		2	77		р	83								2.35	71.65	9	э	33	Информационных управляющих систем	ПК-18; ПК-19	
6										216																								
																																	ОПК-2; УК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-1	
																																	УК-3; ОПК-2; ОПК-6	
																																	ОПК-1; ОПК-8	
6										216																								
6										216																								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
																																		УК-2; УК-1; ПК-16; ПК-1
6										216																								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																								
9										324																								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																								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