

-	-	-	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	812.65	6390.35	357	12
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									210	210		7560	7560	812.65	6390.35	357	12
<b>Обязательная часть</b>									101	101		3636	3636	385	3073	178	4
+	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	Архитектура информационных систем	4					4	5	5	36	180	180	18.65	152.35	9	
+	Б1.О.06	Информационные технологии	1					1	5	5	36	180	180	22.65	148.35	9	
+	Б1.О.07	Теория информации, данные, знания	3				3	6	6	36	216	216	22.35	184.65	9		
+	Б1.О.08	Инфокоммуникационные системы и сети	2					2	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9	
+	Б1.О.09	Управление данными	3			3		5	5	36	180	180	21.35	149.65	9		
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		4				4	4	4	36	144	144	18.55	121.45	4	
+	Б1.О.11	Интеллектуальные информационные системы и технологии	5					5	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9	
+	Б1.О.12	Инструментальные средства информационных систем	5					5	5	5	36	180	180	22.65	148.35	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	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	2.25	65.75	4		
+	Б1.О.15	Анализ больших данных	3					3	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9	
+	Б1.О.16	Моделирование процессов и систем	4					4	6	6	36	216	216	20.65	186.35	9	
+	Б1.О.17	Технологии программирования			2	2		5	5	36	180	180	19.25	156.75	4		
+	Б1.О.18	Администрирование информационных систем	4					4	5	5	36	180	180	18.65	152.35	9	
+	Б1.О.19	Управление ИТ-проектами	5					5	5	5	36	180	180	22.65	148.35	9	
+	Б1.О.20	Алгоритмы и структуры данных	3					5	5	36	180	180	18.35	152.65	9		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									109	109		3924	3924	427.65	3317.35	179	8
+	Б1.В.01	История науки и техники		1				1	2	2	36	72	72	6.55	61.45	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				3	3	3	36	108	108	10.25	93.75	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	18.65	116.35	9	
+	Б1.В.10	Культурология		2				2	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		3				3	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		4				4	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	14.55	161.45	4	
+	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	







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.
49	100	62	34	4						989		4	58	7		904	16		675				19.7		588.3	67	
25	54	34	16	4						459		4	30	4.45		416.55	4		387				9.4		341.6	36	
5	10	6	2	2						75		4	2	0.3		68.7		к	95				2.35		83.65	9	э
4	10	8	2							134			8	0.55		121.45	4	эк									
5	12	6	4	2						78			8	3		67		п	90				2.35		78.65	9	э
6	12	8	4							104			6	0.3		97.7		к	100				2.35		88.65	9	э
5	10	6	4							68			6	0.3		61.7		к	102				2.35		90.65	9	э
24	46	28	18							530			28	2.55		487.45	12		288				10.3		246.7	31	
2	4	2	2							68			2	0.55		61.45	4	эк									
2	2	2								70			4	0.55		61.45	4	эк									
3	6	4	2							102			4	0.55		93.45	4	эк									
3	6	4	2							52			4	0.3		47.7		к	50				0.25		45.75	4	э

		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
31	86	46	34	6						549			32	3.45		509.55	4		481				12.3		419.7	49			
15	40	22	16	2						248			14	0.9		233.1			252				7.05		217.95	27			
																											5	Кафедра истории и регионоведения	
																											31	Кафедра Социально-политических	
																											4	Кафедра иностранных и русского	
																											10	Кафедра высшей математики	
																											6	Кафедра информатики и	
																											6	Кафедра информатики и	
																											33	Кафедра информационных	
																											29	Кафедра безопасности	
																											29	Кафедра безопасности	
																											52	Кафедра экологической безопасности	
5	10	6	4							80			4	0.3		75.7	к		90				2.35		78.65	9	э	33	Кафедра информационных управляющих систем
5	14	8	6							84			6	0.3		77.7	к		82				2.35		70.65	9	э	33	Кафедра информационных управляющих систем
																											33	Кафедра информационных управляющих систем	
																											21	Кафедра Физической культуры	
																											33	Кафедра информационных	
																											33	Кафедра информационных	
																											29	Кафедра безопасности	
																											33	Кафедра информационных управляющих систем	
5	16	8	6	2						84			4	0.3		79.7	к		80				2.35		68.65	9	э	33	Кафедра информационных
																											29	Кафедра безопасности	
16	46	24	18	4						301			18	2.55		276.45	4		229				5.25		201.75	22			
																											5	Кафедра истории и регионоведения	
																											10	Кафедра высшей математики	
																											10	Кафедра высшей математики	
																											33	Кафедра информационных	
																											54	Кафедра интеллектуальных систем	
																											52	Кафедра экологической безопасности	
																											33	Кафедра информационных	
																											33	Кафедра информационных	
																											54	Кафедра интеллектуальных систем	
																											5	Кафедра истории и регионоведения	
																											33	Кафедра информационных	
																											6	Кафедра информатики и компьютерного дизайна	
																											28	Кафедра экономики и менеджмента	
																											31	Кафедра Социально-политических	
																											31	Кафедра Социально-политических	
																											6	Кафедра информатики и	
																											26	Кафедра телевидения и метрологии	
																											33	Кафедра информационных	

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	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.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	22.25	153.75	4	
+	Б1.В.21	Основы деловых коммуникаций		3				3	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.23	Информатика	1					1	5	5	36	180	180	18.65	152.35	9	
+	Б1.В.24	Автоматизация управления жизненным циклом изделия	4					4	4	4	36	144	144	14.65	120.35	9	
+	Б1.В.24	Программирование критических сервисов	2					2	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9	
+	Б1.В.25	Информационные технологии проектирования средств телекоммуникаций		5				5	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4	
+	Б1.В.25	Технологии проектирования программного обеспечения информационных систем	4			4			5	5	36	180	180	19.35	151.65	9	
+	Б1.В.26	Сети хранения данных	5					5	5	5	36	180	180	16.35	154.65	9	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>18.65</b>	<b>152.35</b>	<b>9</b>	
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>5</b>					<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>24.65</b>	<b>110.35</b>	<b>9</b>	
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>			<b>5</b>		<b>5</b>		<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>20.25</b>	<b>119.75</b>	<b>4</b>	
+	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	
<b>Блок 2.Практика</b>									<b>21</b>	<b>21</b>		<b>756</b>	<b>756</b>	<b>756</b>			
<b>Обязательная часть</b>									<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>324</b>			
+	Б2.О.01	<b>Обязательная часть Блока 2</b>			<b>12</b>				<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>324</b>			
+	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			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									<b>12</b>	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>432</b>			
+	Б2.В.01	<b>Вариативная часть Блока 2</b>			<b>35</b>				<b>12</b>	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>432</b>			
+	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			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>21</b>	<b>303</b>		
+	Б3.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>							<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>21</b>	<b>303</b>		
+	Б3.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324	21	303		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									<b>8</b>	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>242</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	
+	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 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.
5	12	8	4							84			4	0.3		79.7		к	84				2.35		72.65	9	э
3																			108				10	98			
3																			108				10	98			
3																			108				10	98			о
3																			108				10	98			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 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	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
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	12	6	6							83			8			75			85				2.25		78.75	4	ор
2	2	2								70			4	0.55		61.45	4	зк									
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.
4	8	4	4							68			4	0.3		63.7		к	68				2.35		56.65	9	э
5	10	6	4							85			4			81			85				5.35		70.65	9	эп
5	10	<b>6</b>	<b>4</b>							85			<b>6</b>	<b>0.3</b>		<b>78.7</b>		<b>к</b>	85				<b>2.35</b>		<b>73.65</b>	<b>9</b>	<b>э</b>
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	э
1																			36			30	0.25		1.75	4	э



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