-	-	-	Форма контроля							з.е.	-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																	
Обязательная часть																	
+	Б1.О.01	**Философско-мировоззренческий модуль**	2	1				1		6		216	216	94	84	86	36
+	Б1.О.01.01	История (Всеобщая История, История России)		1				1		3	36	108	108	46	42	62	
+	Б1.О.01.02	Философия	2							3	36	108	108	48	42	24	36
+	Б1.О.02	**Модуль эффективная коммуникация**	2	1556				1122566		21		756	756	328	300	392	36
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	2	1				1122		10	36	360	360	160	144	164	36
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи		5				5		3	36	108	108	46	42	62	
+	Б1.О.02.03	Иностранный язык в профессиональной сфере		6				66		5	36	180	180	76	72	104	
+	Б1.О.02.04	Тайм-менеджмент и основы самоорганизации		5						3	36	108	108	46	42	62	
+	Б1.О.03	**Модуль Безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды**	1	7						6		216	216	94	84	95	27
+	Б1.О.03.01	Экология	1							3	36	108	108	48	42	33	27
+	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности		7						3	36	108	108	46	42	62	
+	Б1.О.04	**Модуль Правовая и финансовая грамотность**	3	14				34		9		324	324	152	138	145	27
+	Б1.О.04.01	Основы правовых знаний		1						3	36	108	108	46	42	62	
+	Б1.О.04.02	Экономическая теория	3					3		3	36	108	108	48	42	33	27
+	Б1.О.04.03	Основы бухгалтерского учета		4				4		3	36	108	108	58	54	50	
+	Б1.О.05	**Цифровой мир**		15				15		6		216	216	104	96	112	
+	Б1.О.05.01	Информационные технологии		1				1		3	36	108	108	46	42	62	
+	Б1.О.05.02	Информационная безопасность		5				5		3	36	108	108	58	54	50	
+	Б1.О.06	**Модуль Физико-математический**	23	12233				2223333	1223	27		972	972	420	386	489	63
+	Б1.О.06.01	Математика	2	1				2	12	9	36	324	324	137	126	151	36
+	Б1.О.06.02	Математическая статистика		3					3	3	36	108	108	46	42	62	
+	Б1.О.06.03	Прикладная математика		3				3		3	36	108	108	46	42	62	
+	Б1.О.06.04	Физика	3	2				22333		9	36	324	324	137	126	160	27
+	Б1.О.06.05	Дискретная математика		2					2	3	36	108	108	54	50	54	
+	Б1.О.07	**Модуль Общепрофессиональный**		134				34	1	9		324	324	140	128	184	
+	Б1.О.07.01	Компьютерная графика		1					1	3	36	108	108	54	50	54	
+	Б1.О.07.02	Введение в инженерную деятельность		3				3		3	36	108	108	46	42	62	
+	Б1.О.07.03	Организация научно-технической информации		4				4		3	36	108	108	40	36	68	
+	Б1.О.08	**Модуль Здоровьесбережение**		1234566						2		400	400	356	356	44	
+	Б1.О.08.01	Физическая культура и спорт		6						2	36	72	72	28	28	44	
+	Б1.О.08.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		123456								328	328	328	328		
+	Б1.О.08.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура и спорт		123456								328	328	328	328		
-	Б1.О.08.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		123456								328	328	328	328		
+	Б1.О.09	**Модуль Профессиональный**	4557	1		7		1455		26		936	936	345	306	510	81
+	Б1.О.09.01	ЭВМ и периферийные устройства		1				1		3	36	108	108	46	42	62	
+	Б1.О.09.02	Операционные системы	4					4		4	36	144	144	42	36	75	27
+	Б1.О.09.03	Планирование и организация эксперимента	5					5		3	36	108	108	54	48	54	
+	Б1.О.09.04	Сети и телекоммуникации	5					5		6	36	216	216	78	72	111	27
+	Б1.О.09.05	Проектирование информационных систем	7			7				10	36	360	360	125	108	208	27
										112		*4360*	*4360*	*2033*	*1878*	*2057*	*270*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
+	Б1.В.01	**Модуль Профессиональный**	1456778	223333444566778		46	234567	1233445677788		84		3024	3024	1180	1078	1655	189
+	Б1.В.01.01	Введение в проектную деятельность		3						3	36	108	108	48	44	60	
+	Б1.В.01.02	Проекты	46			46				6	36	216	216	50	40	112	54
+	Б1.В.01.03	Программирование и основы алгоритмизации	1					1		4	36	144	144	56	50	61	27
+	Б1.В.01.04	Объектно-ориентированное программирование		2				2		3	36	108	108	52	48	56	
+	Б1.В.01.05	Программирование Web-приложений		3				3		3	36	108	108	52	48	56	
+	Б1.В.01.06	Программирование серверных приложений		4				4		5	36	180	180	46	42	134	
+	Б1.В.01.07	Разработка и программирование интерфейсов информационных систем	5				5			4	36	144	144	61	54	56	27
+	Б1.В.01.08	Метрология, стандартизация и сертификация программного обеспечения		5				5		4	36	144	144	70	66	74	
+	Б1.В.01.09	Современные инструментальные средства разработки программного обеспечения		6			6			6	36	216	216	95	90	121	
+	Б1.В.01.10	Документирование программных разработок		6				6		4	36	144	144	64	60	80	
+	Б1.В.01.11	Системы управления версиями исходного кода программного обеспечения		7				7		3	36	108	108	52	48	56	
+	Б1.В.01.12	Базы данных		2			2			4	36	144	144	61	56	83	
+	Б1.В.01.13	Проектирование баз данных		3			3			4	36	144	144	35	30	109	
+	Б1.В.01.14	Моделирование деловых процессов		4			4			4	36	144	144	55	50	89	
+	Б1.В.01.15	Системы и технологии проектирования информационных систем		4				4		5	36	180	180	56	52	124	
+	Б1.В.01.16	Системы управления документооборотом и электронного документооборота		3				3		2	36	72	72	26	26	46	
+	Б1.В.01.17	Системы управления потоками работ		7			7			4	36	144	144	59	54	85	
+	Б1.В.01.18	Корпоративные информационные системы	7					7		6	36	216	216	96	90	93	27
+	Б1.В.01.19	Администрирование информационных систем	7					7		4	36	144	144	70	64	47	27
+	Б1.В.01.20	Технико-экономическое обоснование проектов информационных систем	8					8		3	36	108	108	36	30	45	27
+	Б1.В.01.21	Организация внедрения информационных систем		8				8		3	36	108	108	40	36	68	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	5					5		4		144	144	60	54	57	27
+	Б1.В.ДВ.01.01	Бухгалтерские информационные системы	5					5		4	36	144	144	60	54	57	27
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизированного проектирования	5					5		4	36	144	144	60	54	57	27
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	6					6		4		144	144	58	52	59	27

Индекс	Курс 1														Курс 2													
	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4						
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б1.О.01	3	24		18	4	62		3	24		18	6	24	36														
Б1.О.01.01	3	24		18	4	62																						
Б1.О.01.02								3	24		18	6	24	36														
Б1.О.02	5		72		7	101		5		72		9	63	36														
Б1.О.02.01	5		72		7	101		5		72		9	63	36														
Б1.О.02.02																												
Б1.О.02.03																												
Б1.О.02.04																												
Б1.О.03	3	20		22	6	33	27																					
Б1.О.03.01	3	20		22	6	33	27																					
Б1.О.03.02																												
Б1.О.04	3	24		18	4	62									3	24		18	6	33	27	3	18		36	4	50	
Б1.О.04.01	3	24		18	4	62																						
Б1.О.04.02															3	24		18	6	33	27							
Б1.О.04.03																						3	18		36	4	50	
Б1.О.05	3	18	24		4	62																						
Б1.О.05.01	3	18	24		4	62																						
Б1.О.05.02																												
Б1.О.06	3	18		24	4	62		12	74	32	70	15	205	36	12	72	32	64	15	222	27							
Б1.О.06.01	3	18		24	4	62		6	36		48	7	89	36														
Б1.О.06.02															3	18		24	4	62								
Б1.О.06.03															3	18		24	4	62								
Б1.О.06.04								3	20	14	8	4	62		6	36	32	16	7	98	27							
Б1.О.06.05								3	18	18	14	4	54															
Б1.О.07	3	18	32		4	54									3	18	24		4	62		3	18	18		4	68	
Б1.О.07.01	3	18	32		4	54																						
Б1.О.07.02															3	18	24		4	62								
Б1.О.07.03																						3	18	18		4	68	
Б1.О.08				64							64							64							64			
Б1.О.08.01																												
Б1.О.08.ДВ.01				64							64							64							64			
Б1.О.08.ДВ.01.01				64							64							64							64			
Б1.О.08.ДВ.01.02				64							64							64							64			
Б1.О.09	3	18	24		4	62																4	18	18		6	75	27
Б1.О.09.01	3	18	24		4	62																						
Б1.О.09.02																						4	18	18		6	75	27
Б1.О.09.03																												
Б1.О.09.04																												
Б1.О.09.05																												
	26	*140*	*152*	*146*	*37*	*498*	*27*	*20*	*98*	*104*	*152*	*30*	*292*	*108*	*18*	*114*	*56*	*146*	*25*	*317*	*54*	*10*	*54*	*36*	*100*	*14*	*193*	*27*
Б1.В.01	4	20	30		6	61	27	7	52	52		9	139		12	70	66	12	13	271		17	52	96	16	18	403	27
Б1.В.01.01															3	32		12	4	60								
Б1.В.01.02																						3		20		5	56	27
Б1.В.01.03	4	20	30		6	61	27																					
Б1.В.01.04								3	24	24		4	56															
Б1.В.01.05															3	18	30		4	56								
Б1.В.01.06																						5	18	24		4	134	
Б1.В.01.07																												
Б1.В.01.08																												
Б1.В.01.09																												
Б1.В.01.10																												
Б1.В.01.11																												
Б1.В.01.12								4	28	28		5	83															
Б1.В.01.13															4	10	20		5	109								
Б1.В.01.14																						4	16	34		5	89	
Б1.В.01.15																						5	18	18	16	4	124	
Б1.В.01.16															2	10	16			46								
Б1.В.01.17																												
Б1.В.01.18																												
Б1.В.01.19																												
Б1.В.01.20																												
Б1.В.01.21																												
Б1.В.ДВ.01																												
Б1.В.ДВ.01.01																												
Б1.В.ДВ.01.02																												
Б1.В.ДВ.02																												

Индекс	Курс 3														Курс 4													
	Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б1.О.01																												
Б1.О.01.01																												
Б1.О.01.02																												
Б1.О.02	6	42		42	8	124		5		72		4	104															
Б1.О.02.01																												
Б1.О.02.02	3	24		18	4	62																						
Б1.О.02.03								5		72		4	104															
Б1.О.02.04	3	18		24	4	62																						
Б1.О.03															3	18	18	6	4	62								
Б1.О.03.01																												
Б1.О.03.02															3	18	18	6	4	62								
Б1.О.04																												
Б1.О.04.01																												
Б1.О.04.02																												
Б1.О.04.03																												
Б1.О.05	3	18	36		4	50																						
Б1.О.05.01																												
Б1.О.05.02	3	18	36		4	50																						
Б1.О.06																												
Б1.О.06.01																												
Б1.О.06.02																												
Б1.О.06.03																												
Б1.О.06.04																												
Б1.О.06.05																												
Б1.О.07																												
Б1.О.07.01																												
Б1.О.07.02																												
Б1.О.07.03																												
Б1.О.08				36				2	20		44		44															
Б1.О.08.01								2	20		8		44															
Б1.О.08.ДВ.01				36							36																	
Б1.О.08.ДВ.01.01				36							36																	
Б1.О.08.ДВ.01.02				36							36																	
Б1.О.09	9	54	66		12	165	27								10	36	72		17	208	27							
Б1.О.09.01																												
Б1.О.09.02																												
Б1.О.09.03	3	18	30		6	54																						
Б1.О.09.04	6	36	36		6	111	27																					
Б1.О.09.05															10	36	72		17	208	27							
	18	*114*	*102*	*78*	*24*	*339*	*27*	*7*	*20*	*72*	*44*	*4*	*148*		*13*	*54*	*90*	*6*	*21*	*270*	*27*							
Б1.В.01	8	36	66	18	11	130	27	13	56	74	40	14	257	27	17	104	152		21	281	54	6	24	42		10	113	27
Б1.В.01.01																												
Б1.В.01.02								3		20		5	56	27														
Б1.В.01.03																												
Б1.В.01.04																												
Б1.В.01.05																												
Б1.В.01.06																												
Б1.В.01.07	4	18	36		7	56	27																					
Б1.В.01.08	4	18	30	18	4	74																						
Б1.В.01.09								6	36	54		5	121															
Б1.В.01.10								4	20		40	4	80															
Б1.В.01.11															3	18	30		4	56								
Б1.В.01.12																												
Б1.В.01.13																												
Б1.В.01.14																												
Б1.В.01.15																												
Б1.В.01.16																												
Б1.В.01.17															4	18	36		5	85								
Б1.В.01.18															6	36	54		6	93	27							
Б1.В.01.19															4	32	32		6	47	27							
Б1.В.01.20																						3	12	18		6	45	27
Б1.В.01.21																						3	12	24		4	68	
Б1.В.ДВ.01	4	18	36		6	57	27																					
Б1.В.ДВ.01.01	4	18	36		6	57	27																					
Б1.В.ДВ.01.02	4	18	36		6	57	27																					
Б1.В.ДВ.02								4	18	34		6	59	27														

+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование в средах бухгалтерских информационных систем	6					6		4	36	144	144	58	52	59	27																																		4	18	34		6	59	27														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование в средах систем автоматизированного проектирования	6					6		4	36	144	144	58	52	59	27																																		4	18	34		6	59	27														
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**8**					**8**		**3**		**108**	**108**	**30**	**24**	**51**	**27**																																																	3	**12**	**12**		**6**	**51**	**27**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Корпоративные информационные порталы	8					8		3	36	108	108	30	24	51	27																																																	3	12	12		6	51	27
-	Б1.В.ДВ.03.02	Электронная коммерция	8					8		3	36	108	108	30	24	51	27																																																	3	12	12		6	51	27
										95		3420	3420	1328	1208	1822	270	4	20	30		6	61	27	7	52	52		9	139		12	70	66	12	13	271		17	52	96	16	18	403	27	12	54	102	18	17	187	54	17	74	108	40	20	316	54	17	104	152		21	281	54	9	36	54		16	164	54
										207		7780	7780	3361	3086	3879	540	30	160	182	146	43	559	54	27	150	156	152	39	431	108	30	184	122	158	38	588	54	27	106	132	116	32	596	54	30	168	204	96	41	526	81	24	94	180	84	24	464	54	30	158	242	6	42	551	81	9	36	54		16	164	54
Блок 2.Практика																																																																									
Обязательная часть																																																																									
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			2					3	36	108	108	4		104									3				4	104																																											
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4					3	36	108	108	4		104																							3				4	104																														
										6		216	216	8		208									3				4	104									3				4	104																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																																									
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			6					6	36	216	216	4		212																																							6				4	212														
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			8					3	36	108	108	4		104																																																					3				4	104	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			8					9	36	324	324	4		320																																																					9				4	320	
										18		648	648	12		636																																							6				4	212									12				8	424	
										24		864	864	20		844									3				4	104									3				4	104									6				4	212									12				8	424	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																																									
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)								9	36	324	324	7		290	27																																																	9				7	290	27
										9		324	324	7		290	27																																																	9				7	290	27
										9		324	324	7		290	27																																																	9				7	290	27
ФТД.Факультативы																																																																									
+	ФТД.01	Адаптивный модуль: Цифровые технологии в предметной области		2						1	36	36	36	12	12	24									1		12			24																																											
+	ФТД.02	Теоретические и практические основы написания выпускной квалификационной работы		8						1	36	36	36	12	12	24																																																			1	12				24	
										2		72	72	24	24	48									1		12			24																																						1	12				24	
										2		72	72	24	24	48									1		12			24																																						1	12				24	