-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)															
Обязательная часть															
+	Б1.О.01	**Мировоззренческий**	12	155			12	12		432	432	168	192	72	58
+	Б1.О.01.01	История (История России, всеобщая история)	1				3	3	36	108	108	36	36	36	10
+	Б1.О.01.02	Философия	2				3	3	36	108	108	36	36	36	10
+	Б1.О.01.03	Экономика образования		5			2	2	36	72	72	30	42		10
+	Б1.О.01.04	Естественнонаучная картина мира		5			2	2	36	72	72	36	36		18
+	Б1.О.01.05	Правоведение		1			2	2	36	72	72	30	42		10
+	Б1.О.02	**Коммуникативный**	4	112236			15	15		540	540	244	260	36	128
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	4	123			9	9	36	324	324	138	150	36	74
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36		18
+	Б1.О.02.03	Информационные технологии		2			2	2	36	72	72	36	36		18
+	Б1.О.02.04	Педагогическая риторика		6			2	2	36	72	72	34	38		18
+	Б1.О.03	**Здоровьесберегающий**		2233			6	6		216	216	94	122		28
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72	72	30	42		10
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		2			2	2	36	72	72	36	36		18
+	Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт		23			2	2	36	72	72	28	44		.
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический**	34	1223			17	17		612	612	261	279	72	86
+	Б1.О.04.01	Психология	3	2			7	7	36	252	252	108	108	36	36
+	Б1.О.04.02	Педагогика	4	123			10	10	36	360	360	153	171	36	50
+	Б1.О.05	**Методический**	6	3458		6	13	13		468	468	248	184	36	76
+	Б1.О.05.01	Методика обучения и воспитания (Профиль Информатика и информационные технологии обучения)	6	345		6	11	11	36	396	396	203	157	36	66
+	Б1.О.05.02	Методика создания электронных средств обучения		8			2	2	36	72	72	45	27		10
+	Б1.О.06	**Учебно-исследовательский**		77			4	4		144	144	90	54		10
+	Б1.О.06.01	Математическая обработка результатов педагогического эксперимента		7			2	2	36	72	72	45	27		.
+	Б1.О.06.02	Современные средства оценивания результатов обучения		7			2	2	36	72	72	45	27		10
+	Б1.О.07	**Предметно-содержательный**	11223 44556 778	23347	15	5	63	63		2268	2268	906	894	468	300
+	Б1.О.07.01	Математический анализ	13	2			10	10	36	360	360	144	144	72	46
+	Б1.О.07.02	Математика	2		1		7	7	36	252	252	108	108	36	36
+	Б1.О.07.03	Теория алгоритмов		7			2	2	36	72	72	30	42		10
+	Б1.О.07.04	Теория вероятностей и математическая статистика			5		3	3	36	108	108	54	54		18
+	Б1.О.07.05	Дискретная математика		4			2	2	36	72	72	45	27		20
+	Б1.О.07.06	Компьютерное моделирование	5				3	3	36	108	108	36	36	36	10
+	Б1.О.07.07	Теоретические основы информатики	6				4	4	36	144	144	51	57	36	18
+	Б1.О.07.08	Численные методы	7				4	4	36	144	144	60	48	36	20
+	Б1.О.07.09	Информационные системы	5			5	4	4	36	144	144	54	54	36	18
+	Б1.О.07.10	Архитектура компьютера		3			2	2	36	72	72	54	18		18
+	Б1.О.07.11	Основы микроэлектроники	4				3	3	36	108	108	30	42	36	10
+	Б1.О.07.12	Программирование	4	3			6	6	36	216	216	90	90	36	28
+	Б1.О.07.13	Основы искусственного интеллекта	8				3	3	36	108	108	30	42	36	10
+	Б1.О.07.14	Программное обеспечение	2				4	4	36	144	144	54	54	36	18
+	Б1.О.07.15	Информатизация образования	7				3	3	36	108	108	30	42	36	10
+	Б1.О.07.16	Информатика	1				3	3	36	108	108	36	36	36	10
							130	*130*		*4680*	*4680*	*2011*	*1985*	*684*	*686*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
+	Б1.В.01	Физика		1			3	3	36	108	108	54	54		18
+	Б1.В.02	Математическая логика	5				3	3	36	108	108	36	36	36	10
+	Б1.В.03	Дифференциальные уравнения	6				4	4	36	144	144	51	57	36	18
+	Б1.В.04	Образовательные электронные издания и ресурсы		7			2	2	36	72	72	50	22		20
+	Б1.В.05	Практикум по решению задач на компьютере		5			2	2	36	72	72	54	18		18
+	Б1.В.06	Исследование операций и методы оптимизации			6		3	3	36	108	108	51	57		18
+	Б1.В.07	Дистанционное образование		8			2	2	36	72	72	50	22		20
+	Б1.В.08	Ряды		5			2	2	36	72	72	36	36		18
+	Б1.В.09	Основы криптографии и теории кодирования			7		3	3	36	108	108	60	48		20
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		1			2	2		72	72	54	18		18
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этапы развития информационных систем		1			2	2	36	72	72	54	18		18
-	Б1.В.ДВ.01.02	История информатики		1			2	2	36	72	72	54	18		18
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	3				4	4		144	144	54	54	36	18
+	Б1.В.ДВ.02.01	Абстрактная алгебра	3				4	4	36	144	144	54	54	36	18
-	Б1.В.ДВ.02.02	Математические основы школьного курса информатики	3				4	4	36	144	144	54	54	36	18
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		4			2	2		72	72	60	12		20
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы компьютерной математики		4			2	2	36	72	72	60	12		20
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная алгебра		4			2	2	36	72	72	60	12		20
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		5			3	3		108	108	54	54		18
+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика		5			3	3	36	108	108	54	54		18
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерный дизайн		5			3	3	36	108	108	54	54		18
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**		6			2	2		72	72	51	21		18
+	Б1.В.ДВ.05.01	WEB-дизайн		6			2	2	36	72	72	51	21		18
-	Б1.В.ДВ.05.02	Интерактивные средства обучения		6			2	2	36	72	72	51	21		18
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**		8			2	2		72	72	30	42		10
+	Б1.В.ДВ.06.01	Мультимедийные технологии обучения		8			2	2	36	72	72	30	42		10
-	Б1.В.ДВ.06.02	Элективные курсы в профильной школе		8			2	2	36	72	72	30	42		10
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**		4			2	2		72	72	45	27		10
+	Б1.В.ДВ.07.01	Сетевое программное обеспечение		4			2	2	36	72	72	45	27		10
-	Б1.В.ДВ.07.02	Компьютерные сети и Интернет-технологии		4			2	2	36	72	72	45	27		10
+	Б1.В.ДВ.08	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		123456						328	328	122	206		.
+	Б1.В.ДВ.08.01	Общая физическая подготовка		123456						328	328	122	206		.
-	Б1.В.ДВ.08.02	Спортивные игры		123456						328	328	122	206		.
							41	*41*		*1804*	*1804*	*912*	*784*	*108*	*272*
							171	*171*		*6484*	*6484*	*2923*	*2769*	*792*	*958*
Блок 2.Практика															
Обязательная часть															
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика: педагогическая практика		467			18	18	36	648	648		648		.
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			8		9	9	36	324	324		324		.
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		45678			20	20	36	720	720		720		.
							47	*47*		*1692*	*1692*		*1692*		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика		2			3	3	36	108	108		108		.

Индекс	Курс 1														Курс 2													
	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4						
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Б1.О.01	5	180	28		38	78	36	3	108	18		18	36	36														
Б1.О.01.01	3	108	18		18	36	36																					
Б1.О.01.02								3	108	18		18	36	36														
Б1.О.01.03																												
Б1.О.01.04																												
Б1.О.01.05	2	72	10		20	42																						
Б1.О.02	4	144			72	72		4	144			72	72		2	72			36	36		3	108			30	42	36
Б1.О.02.01	2	72			36	36		2	72			36	36		2	72			36	36		3	108			30	42	36
Б1.О.02.02	2	72			36	36																						
Б1.О.02.03								2	72			36	36															
Б1.О.02.04																												
Б1.О.03								3	108	14		36	58		3	108	14		30	64								
Б1.О.03.01															2	72			30	42								
Б1.О.03.02								2	72			36	36															
Б1.О.03.03								1	36	14			22		1	36	14			22								
Б1.О.04	2	72	18		18	36		5	180	36		54	90		6	216	36		54	90	36	4	144	15		30	63	36
Б1.О.04.01								3	108	18		36	54		4	144	18		36	54	36							
Б1.О.04.02	2	72	18		18	36		2	72	18		18	36		2	72	18		18	36		4	144	15		30	63	36
Б1.О.05															2	72	18		36	18		2	72	15		30	27	
Б1.О.05.01															2	72	18		36	18		2	72	15		30	27	
Б1.О.05.02																												
Б1.О.06																												
Б1.О.06.01																												
Б1.О.06.02																												
Б1.О.07	10	360	54		90	144	72	10	360	54		90	144	72	8	288	54		90	108	36	9	324	48		81	123	72
Б1.О.07.01	4	144	18		36	54	36	2	72	18		18	36		4	144	18		36	54	36							
Б1.О.07.02	3	108	18		36	54		4	144	18		36	54	36														
Б1.О.07.03																												
Б1.О.07.04																												
Б1.О.07.05																						2	72	15		30	27	
Б1.О.07.06																												
Б1.О.07.07																												
Б1.О.07.08																												
Б1.О.07.09																												
Б1.О.07.10															2	72	18		36	18								
Б1.О.07.11																						3	108	15		15	42	36
Б1.О.07.12															2	72	18		18	36		4	144	18		36	54	36
Б1.О.07.13																												
Б1.О.07.14								4	144	18		36	54	36														
Б1.О.07.15																												
Б1.О.07.16	3	108	18		18	36	36																					
	21	*756*	*100*		*218*	*330*	*108*	*25*	*900*	*122*		*270*	*400*	*108*	*21*	*756*	*122*		*246*	*316*	*72*	*18*	*648*	*78*		*171*	*255*	*144*
Б1.В.01	3	108	18		36	54																						
Б1.В.02																												
Б1.В.03																												
Б1.В.04																												
Б1.В.05																												
Б1.В.06																												
Б1.В.07																												
Б1.В.08																												
Б1.В.09																												
Б1.В.ДВ.01	2	72	18		36	18																						
Б1.В.ДВ.01.01	2	72	18		36	18																						
Б1.В.ДВ.01.02	2	72	18		36	18																						
Б1.В.ДВ.02															4	144	18		36	54	36							
Б1.В.ДВ.02.01															4	144	18		36	54	36							
Б1.В.ДВ.02.02															4	144	18		36	54	36							
Б1.В.ДВ.03																						2	72	15		45	12	
Б1.В.ДВ.03.01																						2	72	15		45	12	
Б1.В.ДВ.03.02																						2	72	15		45	12	
Б1.В.ДВ.04																												
Б1.В.ДВ.04.01																												
Б1.В.ДВ.04.02																												
Б1.В.ДВ.05																												
Б1.В.ДВ.05.01																												
Б1.В.ДВ.05.02																												
Б1.В.ДВ.06																												
Б1.В.ДВ.06.01																												
Б1.В.ДВ.06.02																												
Б1.В.ДВ.07																						2	72	15		30	27	
Б1.В.ДВ.07.01																						2	72	15		30	27	
Б1.В.ДВ.07.02																						2	72	15		30	27	
Б1.В.ДВ.08		54			18	36			72			36	36			36			18	18			61			15	46	
Б1.В.ДВ.08.01		54			18	36			72			36	36			36			18	18			61			15	46	
Б1.В.ДВ.08.02		54			18	36			72			36	36			36			18	18			61			15	46	
	5	*234*	*36*		*90*	*108*			*72*			*36*	*36*		*4*	*180*	*18*		*54*	*72*	*36*	*4*	*205*	*30*		*90*	*85*	
	26	*990*	*136*		*308*	*438*	*108*	*25*	*972*	*122*		*306*	*436*	*108*	*25*	*936*	*140*		*300*	*388*	*108*	*22*	*853*	*108*		*261*	*340*	*144*
Б2.О.01(П)																						6	216				216	
Б2.О.02(Пд)																												
Б2.О.03(П)																						3	108				108	
																						9	*324*				*324*	
Б2.В.01(У)								3	108				108															

Индекс	Курс 3														Курс 4													
	Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Б1.О.01	4	144	10		56	78																						
Б1.О.01.01																												
Б1.О.01.02																												
Б1.О.01.03	2	72	10		20	42																						
Б1.О.01.04	2	72			36	36																						
Б1.О.01.05																												
Б1.О.02								2	72			34	38															
Б1.О.02.01																												
Б1.О.02.02																												
Б1.О.02.03																												
Б1.О.02.04								2	72			34	38															
Б1.О.03																												
Б1.О.03.01																												
Б1.О.03.02																												
Б1.О.03.03																												
Б1.О.04																												
Б1.О.04.01																												
Б1.О.04.02																												
Б1.О.05	2	72	18		18	36		5	180	34		34	76	36								2	72	15		30	27	
Б1.О.05.01	2	72	18		18	36		5	180	34		34	76	36														
Б1.О.05.02																						2	72	15		30	27	
Б1.О.06															4	144	30		60	54								
Б1.О.06.01															2	72	15		30	27								
Б1.О.06.02															2	72	15		30	27								
Б1.О.07	10	360	54		90	144	72	4	144	17		34	57	36	9	324	45		75	132	72	3	108	10		20	42	36
Б1.О.07.01																												
Б1.О.07.02																												
Б1.О.07.03															2	72	15		15	42								
Б1.О.07.04	3	108	18		36	54																						
Б1.О.07.05																												
Б1.О.07.06	3	108	18		18	36	36																					
Б1.О.07.07								4	144	17		34	57	36														
Б1.О.07.08															4	144	15		45	48	36							
Б1.О.07.09	4	144	18		36	54	36																					
Б1.О.07.10																												
Б1.О.07.11																												
Б1.О.07.12																												
Б1.О.07.13																						3	108	10		20	42	36
Б1.О.07.14																												
Б1.О.07.15															3	108	15		15	42	36							
Б1.О.07.16																												
	16	*576*	*82*		*164*	*258*	*72*	*11*	*396*	*51*		*102*	*171*	*72*	*13*	*468*	*75*		*135*	*186*	*72*	*5*	*180*	*25*		*50*	*69*	*36*
Б1.В.01																												
Б1.В.02	3	108	18		18	36	36																					
Б1.В.03								4	144	17		34	57	36														
Б1.В.04															2	72	20		30	22								
Б1.В.05	2	72	18		36	18																						
Б1.В.06								3	108	17		34	57															
Б1.В.07																						2	72	20		30	22	
Б1.В.08	2	72	18		18	36																						
Б1.В.09															3	108	15		45	48								
Б1.В.ДВ.01																												
Б1.В.ДВ.01.01																												
Б1.В.ДВ.01.02																												
Б1.В.ДВ.02																												
Б1.В.ДВ.02.01																												
Б1.В.ДВ.02.02																												
Б1.В.ДВ.03																												
Б1.В.ДВ.03.01																												
Б1.В.ДВ.03.02																												
Б1.В.ДВ.04	3	108	18		36	54																						
Б1.В.ДВ.04.01	3	108	18		36	54																						
Б1.В.ДВ.04.02	3	108	18		36	54																						
Б1.В.ДВ.05								2	72	17		34	21															
Б1.В.ДВ.05.01								2	72	17		34	21															
Б1.В.ДВ.05.02								2	72	17		34	21															
Б1.В.ДВ.06																						2	72	10		20	42	
Б1.В.ДВ.06.01																						2	72	10		20	42	
Б1.В.ДВ.06.02																						2	72	10		20	42	
Б1.В.ДВ.07																												
Б1.В.ДВ.07.01																												
Б1.В.ДВ.07.02																												
Б1.В.ДВ.08		70			18	52			35			17	18															
Б1.В.ДВ.08.01		70			18	52			35			17	18															
Б1.В.ДВ.08.02		70			18	52			35			17	18															
	10	*430*	*72*		*126*	*196*	*36*	*9*	*359*	*51*		*119*	*153*	*36*	*5*	*180*	*35*		*75*	*70*		*4*	*144*	*30*		*50*	*64*	
	26	*1006*	*154*		*290*	*454*	*108*	*20*	*755*	*102*		*221*	*324*	*108*	*18*	*648*	*110*		*210*	*256*	*72*	*9*	*324*	*55*		*100*	*133*	*36*
Б2.О.01(П)								6	216				216		6	216				216								
Б2.О.02(Пд)																						9	324				324	
Б2.О.03(П)	4	144				144		4	144				144		6	216				216		3	108				108	
	4	*144*				*144*		*10*	*360*				*360*		*12*	*432*				*432*		*12*	*432*				*432*	
Б2.В.01(У)																												

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика: предметно-содержательная практика		12			6	6	36	216	216		216		.
+	Б2.В.03(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		3			4	4	36	144	144		144		.
							13	*13*		*468*	*468*		*468*		
							60	*60*		*2160*	*2160*		*2160*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108		108		.
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216		216		.
							9	*9*		*324*	*324*		*324*		
							9	*9*		*324*	*324*		*324*		
ФТД.Факультативные дисциплины															
+	ФТД.01	Подготовка и исполнение публичного выступления					2	2	36	72	72	36	36		.
+	ФТД.02	Методы изображений					2	2	36	72	72	36	36		.
							4	*4*		*144*	*144*	*72*	*72*		
							4	*4*		*144*	*144*	*72*	*72*		

	Курс 1														Курс 2													
	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4						
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б2.В.02(У)	3	108				108		3	108				108															
Б2.В.03(У)															4	144				144								
	3	*108*				*108*		*6*	*216*				*216*		*4*	*144*				*144*								
	3	*108*				*108*		*6*	*216*				*216*		*4*	*144*				*144*		*9*	*324*				*324*	
Б3.01(Г)																												
Б3.02(Д)																												
ФТД.01															2	72	18		18	36								
ФТД.02																												
															2	*72*	*18*		*18*	*36*								
															2	*72*	*18*		*18*	*36*								

	Курс 3														Курс 4													
	Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б2.В.02(У)																												
Б2.В.03(У)																												
	4	*144*				*144*		*10*	*360*				*360*		*12*	*432*				*432*		*12*	*432*				*432*	
Б3.01(Г)																						3	108				108	
Б3.02(Д)																						6	216				216	
																						9	*324*				*324*	
																						9	*324*				*324*	
ФТД.01																												
ФТД.02	2	72	18		18	36																						
	2	*72*	*18*		*18*	*36*																						
	2	*72*	*18*		*18*	*36*																						