Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Школа педагогики

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль Информационные технологии и Математика
История и Обществознание:

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Срок получения образования: 5 л.

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Типы задач профессиональной деятельности
методический
педагогический

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Пн		22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14
Вт		23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15
Ср		24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Чт	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Пт	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	
Сб	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	
Вс	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																К	*					Э	*		*															Э		У									К
Вт								*								К	*					Э																		Э		У									К
Ср																*	*					Э																		Э		У									К
Чт															К	*					Э																			Э	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт															К	*																	*					*			У	К									
Сб															К	*																		*							У	К									

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Пн		21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13
Вт		22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14
Ср		23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15
Чт		24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Пт	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Сб	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	
Вс	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн		п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	К	*	п	п	п	п	Э	п	п	*	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	п	п	п	п	Э		У									К
Вт								п							п	К	*					Э	*		п							п		п					п		Э		У									К
Ср								*							п	К	*					Э	п		п							п		п					п		Э		У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт								п							п	*	*					Э	п		п							п		п					п		Э		У									К
Пт	п							п							К	*	*					п	п		п							п		п					п		У		К									К
Сб	п							п							К	*	п					п	п		п							*		п					*		У		К									

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Пн		20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11
Вт		21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12
Ср		22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13
Чт		23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14
Пт		24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15
Сб	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Вс	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																К	*					Э	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	п	п	п	п	*													
Вт																К	*					Э	п		п									п	*					п												

Ср																К	*					Э	Э	*		*								п	п					п	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт								*								К	*						Э	п		п								п	п					п													
Пт																*	*						Э	п		п								п	п					п													
Сб															К	*							п	п		п								п	п					п													

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес			Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август				Сентябрь		
Пн	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Вт	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	
Ср	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	
Чт	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	
Пт	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	
Сб	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	
Вс	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																*	*					Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П									Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт															К								П		П								*	П					*														
Ср															К								П		П								П	*																			
Чт															К						Э		П		*								П	П								Э											
Пт															К						Э		*		П								П	П								Э											
Сб							*								К						Э		П		П								П	П								Э											

Календарный учебный график 2029-2030 г.

Мес			Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август				Сентябрь		
Пн		24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Вт	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Ср	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	
Чт	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	
Пт	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	
Сб	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	
Вс	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн		п	п	п	п	п	п	*	п	п	п	п	п	п	п	*	*	п	п	п	п	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт	п							п							К		*						П		П								П	П					Д					К									К
Ср	п							п							К		п						П		П								*	П					*					К									
Чт	п							п							К		п						П		П								П	*					Д					К									
Пт	п							п							К		п						П		*								П	П					Д					К									
Сб	п							п							К		п						*		П								П	П					Д					К									

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
п	Теоретическое обучение и практики	18 2/6	16 4/6	35	18	16 3/6	34 3/6	18	16 2/6	34 2/6	18 2/6	7 2/6	25 4/6	18 3/6		18 3/6	148
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	1 3/6	3	1 4/6	1 4/6	3 2/6	1 5/6	2	3 5/6	1 3/6	1 3/6	3	1 1/6		1 1/6	14 2/6
У	Учебная практика		2	2		2	2										4

П	Производственная практика								2	2		11 2/6	11 2/6		14 1/6	14 1/6	27 3/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Продолжительность каникул	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	63 дн	69 дн	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	64 дн	70 дн	349 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	5 дн	14 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	5 дн	14 дн	67 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																			
																			Семестр 1									Семестр 2										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)										231	231		8644	8644	4560	3400	684		30	1080	128		360			538	54	27	1036	172	36	350			415	63
Обязательная часть										171	171		6484	6484	3498	2428	558		25	900	110		342			421	27	23	892	136	36	314			343	63
+	Б1.О.01	История России		12						4	4	36	144	144	116	28			2	72	22		36			14		2	72	22		36			14	
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1					2	2	36	72	72	54	18			2	72	18		36			18										
+	Б1.О.03	Иностранный язык	12						12	4	4	36	144	144	64	80			2	72			32			40		2	72			32			40	
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72	70	2			2	72	2		68			2										
+	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456									328	328	328														64			64				
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		24						4	4	36	144	144	96	48												2	72	16		32			24	
+	Б1.О.07	Основы экономической грамотности	1						1	2	2	36	72	72	32	40			2	72	16		16			40										
+	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации		1						2	2	36	72	72	32	40			2	72			32			40										
+	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности	1						1	2	2	36	72	72	48	24			2	72	16		32			24										
+	Б1.О.10	Философия		4						2	2	36	72	72	48	24																				
+	Б1.О.11	Правоведение		3						2	2	36	72	72	32	40																				
+	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии		56						2	2	36	72	72	50	22																				
+	Б1.О.13	Добровольческая деятельность и волонтерское движение		2						2	2	36	72	72	32	40												2	72			32			40	
+	Б1.О.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	4	3					4	7	7	36	252	252	118	98	36																			
+	Б1.О.15	Основы проектной деятельности			2					2	2	36	72	72	36	36												2	72	8		28			36	
+	Б1.О.16	**Психология и педагогика образования**	**234**	**34566**					**234**	22	**22**		**792**	**792**	**420**	**318**	**54**											5	**180**	**18**		**36**			**126**	
+	Б1.О.16.01	Психология человека	2						2	5	5	36	180	180	54	126												5	180	18		36			126	
+	Б1.О.16.02	Возрастная психология	3						3	3	3	36	108	108	54	27	27																			
+	Б1.О.16.03	Социальная педагогическая психология		4						2	2	36	72	72	54	18																				
+	Б1.О.16.04	Основы вожатской деятельности		6						3	3	36	108	108	48	60																				
+	Б1.О.16.05	Общие основы педагогики		3						2	2	36	72	72	54	18																				
+	Б1.О.16.06	Теория и методика воспитательной деятельности	4						4	3	3	36	108	108	54	27	27																			
+	Б1.О.16.07	Теории и практики обучения		5						2	2	36	72	72	54	18																				
+	Б1.О.16.08	Обучение детей с особыми образовательными потоебностями		6						2	2	36	72	72	48	24																				
+	Б1.О.17	**Сопровождение образовательного процесса**		**67**						5	**5**		**180**	**180**	**90**	**90**																				
+	Б1.О.17.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		6						3	3	36	108	108	54	54																				
+	Б1.О.17.02	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		7						2	2	36	72	72	36	36																				
+	Б1.О.18	**Профессиональный блок дисциплин (модулей)**	**1223334455666677788 99**	**11247789**			**478**	**123344457**	**33344**	105	**105**		**3780**	**3780**	**1832**	**1480**	**468**		11	**396**	**36**		**90**			**243**	**27**	8	**288**	**72**	**36**	**54**			**63**	**63**
+	Б1.О.18.01	Элементарная математика		1				1		4	4	36	144	144	54	90			4	144			54			90										
+	Б1.О.18.02	Алгебра	12345				4	234	34	19	19	36	684	684	266	310	108		4	144	18		18			81	27	3	108	18		18			36	36
+	Б1.О.18.03	Математический анализ	35	124				345	3	16	16	36	576	576	266	256	54		3	108	18		18			72		2	72	18		36			18	
+	Б1.О.18.04	Математическая логика и теория алгоритмов	7							3	3	36	108	108	72	27	9																			
+	Б1.О.18.05	Методика преподавания математики	68	7			8	7		11	11	36	396	396	182	160	54																			
+	Б1.О.18.06	Программное обеспечение	23						3	6	6	36	216	216	144	27	45											3	108	36	36				9	27
+	Б1.О.18.07	Алгоритмизация и программирование	456					4	4	11	11	36	396	396	178	164	54																			
+	Б1.О.18.08	Сети и информационные системы	7							3	3	36	108	108	54	45	9																			
+	Б1.О.18.09	Методика преподавания информатики	68	7			7			10	10	36	360	360	164	142	54																			
+	Б1.О.18.10	Языки программирования	67							8	8	36	288	288	162	90	36																			
+	Б1.О.18.11	Технология работы в графических средах	9	8						7	7	36	252	252	128	106	18																			
+	Б1.О.18.12	Информационная безопасность		9						3	3	36	108	108	72	36																				
+	Б1.О.18.13	Основы искусственного интеллекта	9							4	4	36	144	144	90	27	27																			

-	-	-	Курс 2																		Курс 3																	
			Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)			27	1040	216	90	334			310	90	24	928	169		407			289	63	29	1112	180	72	230			549	81	25	964	190	126	278			262	108
Обязательная часть			19	752	152	36	264			210	90	19	748	135		339			211	63	22	860	126	36	194			423	81	22	856	176	126	250			196	108
+	Б1.О.01	История России																																				
+	Б1.О.02	Основы российской государственности																																				
+	Б1.О.03	Иностранный язык																																				
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт																																				
+	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		68			68						64			64						68			68						64			64				
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности										2	72	16		32			24																			
+	Б1.О.07	Основы экономической грамотности																																				
+	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации																																				
+	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности																																				
+	Б1.О.10	Философия										2	72	16		32			24																			
+	Б1.О.11	Правоведение	2	72	16		16			40																												
+	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии																			1	36			18			18		1	36			32			4	
+	Б1.О.13	Добровольческая деятельность и волонтерское движение																																				
+	Б1.О.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	3	108	10		36			62		4	144	18		54			36	36																		
+	Б1.О.15	Основы проектной деятельности																																				
+	Б1.О.16	**Психология и педагогика образования**	5	**180**	**36**		**72**			**45**	**27**	5	**180**	**36**		**72**			**45**	**27**	2	**72**	**18**		**36**			**18**		5	**180**	**32**		**64**			**84**	
+	Б1.О.16.01	Психология человека																																				
+	Б1.О.16.02	Возрастная психология	3	108	18		36			27	27																											
+	Б1.О.16.03	Социальная педагогическая психология										2	72	18		36			18																			
+	Б1.О.16.04	Основы вожатской деятельности																												3	108	16		32			60	
+	Б1.О.16.05	Общие основы педагогики	2	72	18		36			18																												
+	Б1.О.16.06	Теория и методика воспитательной деятельности										3	108	18		36			27	27																		
+	Б1.О.16.07	Теории и практики обучения																			2	72	18		36			18										
+	Б1.О.16.08	Обучение детей с особыми образовательными потоебностями																												2	72	16		32			24	
+	Б1.О.17	**Сопровождение образовательного процесса**																												3	**108**	**18**		**36**			**54**	
+	Б1.О.17.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена																												3	108	18		36			54	
+	Б1.О.17.02	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности																																				
+	Б1.О.18	**Профессиональный блок дисциплин (модулей)**	9	**324**	**90**	**36**	**72**			**63**	**63**	6	**216**	**49**		**85**			**82**		19	**684**	**108**	**36**	**72**			**387**	**81**	13	**468**	**126**	**126**	**54**			**54**	**108**
+	Б1.О.18.01	Элементарная математика																																				
+	Б1.О.18.02	Алгебра	3	108	36		36			18	18	2	72	16		34			22		7	252	36		36			153	27									
+	Б1.О.18.03	Математический анализ	3	108	18		36			27	27	2	72	16		34			22		6	216	36		36			117	27									
+	Б1.О.18.04	Математическая логика и теория алгоритмов																																				
+	Б1.О.18.05	Методика преподавания математики																												3	108	36		36			9	27
+	Б1.О.18.06	Программное обеспечение	3	108	36	36				18	18																											
+	Б1.О.18.07	Алгоритмизация и программирование										2	72	17		17			38		6	216	36	36				117	27	3	108	36	36				9	27
+	Б1.О.18.08	Сети и информационные системы																																				
+	Б1.О.18.09	Методика преподавания информатики																												3	108	18	36	18			9	27
+	Б1.О.18.10	Языки программирования																												4	144	36	54				27	27
+	Б1.О.18.11	Технология работы в графических средах																																				
+	Б1.О.18.12	Информационная безопасность																																				
+	Б1.О.18.13	Основы искусственного интеллекта																																				

-	-	-	Курс 4																		Курс 5																Закрепленная кафедра		-
			Семестр 7									Семестр 8									Семестр 9									Семестр А										
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)			28	1008	198	126	180			423	81	14	504	56	62	24			281	81	27	972	288	180	108			333	63												
Обязательная часть			19	684	144	126	90			297	27	11	396	42	48	24			228	54	11	396	108	144				99	45												
+	Б1.О.01	История России																																				137	Департамент истории и археологии	УК-4.2; УК-5.1
+	Б1.О.02	Основы российской государственности																																				139	Департамент социальных наук	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
+	Б1.О.03	Иностранный язык																																				350	Академический департамент английского языка	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт																																				336	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																				336	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности																																				233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
+	Б1.О.07	Основы экономической грамотности																																				247	Департамент прикладной экономики	УК-9.1; УК-9.2
+	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации																																				344	Русского языка и литературы	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
+	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности																																				300	Академия цифровой трансформации	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
+	Б1.О.10	Философия																																				140	Департамент философии и религиоведения	УК-4.2; УК-5.1
+	Б1.О.11	Правоведение																																				83	Теории истории государства и права	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4
+	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии																																				344	Русского языка и литературы	УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.13	Добровольческая деятельность и волонтерское движение																																				139	Департамент социальных наук	УК-3.3; УК-3.4
+	Б1.О.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности																																				289	Департамент образовательных технологий в русской и зарубежной филологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
+	Б1.О.15	Основы проектной деятельности																																				290	Департамент социально-гуманитарного образования и образовательной политики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; УК-2.7; УК-2.8; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
+	Б1.О.16	**Психология и педагогика образования**																																						**ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1: ОПК-8.4: ОПК-8.5**
+	Б1.О.16.01	Психология человека																																				288	Департамент педагогики и психологии развития	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б1.О.16.02	Возрастная психология																																				288	Департамент педагогики и психологии развития	ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б1.О.16.03	Социальная педагогическая психология																																				288	Департамент педагогики и психологии развития	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.О.16.04	Основы вожатской деятельности																																				288	Департамент педагогики и психологии развития	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.16.05	Общие основы педагогики																																				288	Департамент педагогики и психологии развития	ОПК-4.1; ОПК-8.4; ОПК-8.5
+	Б1.О.16.06	Теория и методика воспитательной деятельности																																				288	Департамент педагогики и психологии развития	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1
+	Б1.О.16.07	Теории и практики обучения																																				288	Департамент педагогики и психологии развития	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.4
+	Б1.О.16.08	Обучение детей с особыми образовательными потоебностями																																				288	Департамент педагогики и психологии развития	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.17	**Сопровождение образовательного процесса**	2	**72**	**18**		**18**			**36**																														**УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3**
+	Б1.О.17.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена																																				292	Департамент валеологии	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б1.О.17.02	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	2	72	18		18			36																												290	Департамент социально-гуманитарного образования и образовательной политики	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
+	Б1.О.18	**Профессиональный блок дисциплин (модулей)**	17	**612**	**126**	**126**	**72**			**261**	**27**	11	**396**	**42**	**48**	**24**			**228**	**54**	11	**396**	**108**	**144**				**99**	**45**											**УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5**
+	Б1.О.18.01	Элементарная математика																																				293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
+	Б1.О.18.02	Алгебра																																				293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
+	Б1.О.18.03	Математический анализ																																				293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
+	Б1.О.18.04	Математическая логика и теория алгоритмов	3	108	36		36			27	9																											293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5
+	Б1.О.18.05	Методика преподавания математики	3	108	36		36			36		5	180	14		24			115	27																		293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5
+	Б1.О.18.06	Программное обеспечение																																				293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
+	Б1.О.18.07	Алгоритмизация и программирование																																				293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5
+	Б1.О.18.08	Сети и информационные системы	3	108	18	36				45	9																											293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5
+	Б1.О.18.09	Методика преподавания информатики	4	144	18	36				90		3	108	14	24				43	27																		293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5
+	Б1.О.18.10	Языки программирования	4	144	18	54				63	9																											293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5
+	Б1.О.18.11	Технология работы в графических средах										3	108	14	24				70		4	144	36	54				36	18									293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5
+	Б1.О.18.12	Информационная безопасность																			3	108	36	36				36										293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.18.13	Основы искусственного интеллекта																			4	144	36	54				27	27									293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																		
																			Семестр 1									Семестр 2									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										60	60		2160	2160	1062	972	126		5	180	18		18			117	27	4	144	36		36			72	
+	Б1.В.01	Геометрия	14	23				123	4	13	13	36	468	468	216	225	27		5	180	18		18			117	27	4	144	36		36			72	
+	Б1.В.02	Избранные вопросы математического анализа	7					7		3	3	36	108	108	54	27	27																			
+	Б1.В.03	Избранные вопросы геометрии	7					7		3	3	36	108	108	54	27	27																			
+	Б1.В.04	Избранные вопросы алгебры	9					9		4	4	36	144	144	72	54	18																			
+	Б1.В.05	Теория вероятностей		7						3	3	36	108	108	36	72																				
+	Б1.В.06	Численные методы		5						2	2	36	72	72	54	18																				
+	Б1.В.07	Основы сетевой педагогики	8							3	3	36	108	108	28	53	27																			
+	Б1.В.08	Компьютерное моделирование		3			3			3	3	36	108	108	90	18																				
+	Б1.В.ДВ.01	**Коммуникация**		**3456**						12	**12**		**432**	**432**	**170**	**262**																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы педагогического мастерства		3						3	3	36	108	108	44	64																				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология развития критического мышления		3						3	3	36	108	108	44	64																				
+	Б1.В.ДВ.01.03	Основы взаимодействия с современной семьей		4						3	3	36	108	108	48	60																				
-	Б1.В.ДВ.01.04	Soft skils для профессионалов		4						3	3	36	108	108	48	60																				
+	Б1.В.ДВ.01.05	Образовательная урбанистика		5						3	3	36	108	108	36	72																				
-	Б1.В.ДВ.01.06	Педагогическое предпринимательство		5						3	3	36	108	108	36	72																				
+	Б1.В.ДВ.01.07	Образование в странах АТР		6						3	3	36	108	108	42	66																				
-	Б1.В.ДВ.01.08	Менеджмент в образовании		6						3	3	36	108	108	42	66																				
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**5**						2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы финансовой грамотности		5						2	2	36	72	72	36	36																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Практикум по решению экономических задач		5						2	2	36	72	72	36	36																				
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**9**						3	**3**		**108**	**108**	**72**	**36**																				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Практикум по решению задач ЕГЭ по математике		9						3	3	36	108	108	72	36																				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Практикум по решению олимпиадных задач по математике		9						3	3	36	108	108	72	36																				
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**9**						3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**																				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Дистанционные технологии в системе мониторинга контроля и качества		9						3	3	36	108	108	54	54																				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные средства оценивания результатов обучения		9						3	3	36	108	108	54	54																				
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**9**						3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**																				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Избранные вопросы преподавания школьной информатики		9						3	3	36	108	108	54	54																				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Внеклассная работа по информатике		9						3	3	36	108	108	54	54																				
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**9**						3	**3**		**108**	**108**	**72**	**36**																				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Избранные вопросы преподавания школьной математики		9						3	3	36	108	108	72	36																				
-	Б1.В.ДВ.06.02	Внеклассная работа по математике		9						3	3	36	108	108	72	36																				
Блок 2.Практика										60	60		2160	2160	180	1980		2160										3	108				18		90	
Обязательная часть										42	42		1512	1512	108	1404		1512																		
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Волонтерская практика			4					3	3	36	108	108	18	90		108																		
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Общественное наблюдение при проведении ГИА (ОГЭ/ЕГЭ)			6					3	3	36	108	108	18	90		108																		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Педагогическая практика			8А					30	30	36	1080	1080	36	1044		1080																		
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			А					3	3	36	108	108	18	90		108																		
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Летняя педагогическая практика			6					3	3	36	108	108	18	90		108																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18		648	648	72	576		648										3	108				18		90	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Педагогическая пассивная практика			8					6	6	36	216	216	18	198		216																		
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			24					6	6	36	216	216	18	198		216										3	108				18		90	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			39					6	6	36	216	216	36	180		216																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324	18	270	36																			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А							9	9	36	324	324	18	270	36																			
ФТД.Факультативные дисциплины										2	2		72	72	36	36																				
+	ФТД.01	Методологические основы научной деятельности		8						1	1	36	36	36	18	18																				
+	ФТД.02	Моделирование экспертных систем		7						1	1	36	36	36	18	18																				

-	-	-	Курс 2																		Курс 3																	
			Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			8	288	64	54	70			100		5	180	34		68			78		7	252	54	36	36			126		3	108	14		28			66	
+	Б1.В.01	Геометрия	2	72	18		36			18		2	72	18		36			18																			
+	Б1.В.02	Избранные вопросы математического анализа																																				
+	Б1.В.03	Избранные вопросы геометрии																																				
+	Б1.В.04	Избранные вопросы алгебры																																				
+	Б1.В.05	Теория вероятностей																																				
+	Б1.В.06	Численные методы																			2	72	18	36				18										
+	Б1.В.07	Основы сетевой педагогики																																				
+	Б1.В.08	Компьютерное моделирование	3	108	36	54				18																												
+	Б1.В.ДВ.01	**Коммуникация**	3	**108**	**10**		**34**			**64**		3	**108**	**16**		**32**			**60**		3	**108**	**18**		**18**			**72**		3	**108**	**14**		**28**			**66**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы педагогического мастерства	3	108	10		34			64																												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология развития критического мышления	3	108	10		34			64																												
+	Б1.В.ДВ.01.03	Основы взаимодействия с современной семьей										3	108	16		32			60																			
-	Б1.В.ДВ.01.04	Soft skils для профессионалов										3	108	16		32			60																			
+	Б1.В.ДВ.01.05	Образовательная урбанистика																			3	108	18		18			72										
-	Б1.В.ДВ.01.06	Педагогическое предпринимательство																			3	108	18		18			72										
+	Б1.В.ДВ.01.07	Образование в странах АТР																												3	108	14		28			66	
-	Б1.В.ДВ.01.08	Менеджмент в образовании																												3	108	14		28			66	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**																			2	**72**	**18**		**18**			**36**										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы финансовой грамотности																			2	72	18		18			36										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Практикум по решению экономических задач																			2	72	18		18			36										
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**																																				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Практикум по решению задач ЕГЭ по математике																																				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Практикум по решению олимпиадных задач по математике																																				
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**																																				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Дистанционные технологии в системе мониторинга контроля и качества																																				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные средства оценивания результатов обучения																																				
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**																																				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Избранные вопросы преподавания школьной информатики																																				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Внеклассная работа по информатике																																				
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**																																				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Избранные вопросы преподавания школьной математики																																				
-	Б1.В.ДВ.06.02	Внеклассная работа по математике																																				
Блок 2.Практика			3	108				18		90		6	216				18		198											6	216				36		180	
Обязательная часть												3	108				18		90											6	216				36		180	
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Волонтерская практика										3	108				18		90																			
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Общественное наблюдение при проведении ГИА (ОГЭ/ЕГЭ)																												3	108				18		90	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Педагогическая практика																																				
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика																																				
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Летняя педагогическая практика																												3	108				18		90	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			3	108				18		90		3	108						108																			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Педагогическая пассивная практика																																				
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика										3	108						108																			
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	3	108				18		90																												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																						
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																				
ФТД.Факультативные дисциплины																																						
+	ФТД.01	Методологические основы научной деятельности																																				
+	ФТД.02	Моделирование экспертных систем																																				

-	-	-	Курс 4																		Курс 5																Закрепленная кафедра		-
			Семестр 7									Семестр 8									Семестр 9									Семестр A										
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			9	324	54		90			126	54	3	108	14	14				53	27	16	576	180	36	108			234	18											
+	Б1.В.01	Геометрия																																				293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
+	Б1.В.02	Избранные вопросы математического анализа	3	108	18		36			27	27																											293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
+	Б1.В.03	Избранные вопросы геометрии	3	108	18		36			27	27																											293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
+	Б1.В.04	Избранные вопросы алгебры																			4	144	36		36			54	18										293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
+	Б1.В.05	Теория вероятностей	3	108	18		18			72																												293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
+	Б1.В.06	Численные методы																																				293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
+	Б1.В.07	Основы сетевой педагогики										3	108	14	14				53	27																		293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
+	Б1.В.08	Компьютерное моделирование																																				293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
+	Б1.В.ДВ.01	**Коммуникация**																																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы педагогического мастерства																																				288	Департамент педагогики и психологии развития	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология развития критического мышления																																				288	Департамент педагогики и психологии развития	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
+	Б1.В.ДВ.01.03	Основы взаимодействия с современной семьей																																				288	Департамент педагогики и психологии развития	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1
-	Б1.В.ДВ.01.04	Soft skils для профессионалов																																				288	Департамент педагогики и психологии развития	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
+	Б1.В.ДВ.01.05	Образовательная урбанистика																																				288	Департамент педагогики и психологии развития	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.7
-	Б1.В.ДВ.01.06	Педагогическое предпринимательство																																				290	Департамент социально-гуманитарного образования и образовательной политики	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
+	Б1.В.ДВ.01.07	Образование в странах АТР																																				290	Департамент социально-гуманитарного образования и образовательной политики	УК-5.3; УК-5.4; УК-5.6; УК-5.7
-	Б1.В.ДВ.01.08	Менеджмент в образовании																																				288	Департамент педагогики и психологии развития	УК-5.5; УК-5.7; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**																																						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы финансовой грамотности																																				290	Департамент социально-гуманитарного образования и образовательной политики	УК-9.1; УК-9.2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Практикум по решению экономических задач																																				290	Департамент социально-гуманитарного образования и образовательной политики	УК-9.1; УК-9.2
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**																			3	**108**	**36**		**36**			**36**												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Практикум по решению задач ЕГЭ по математике																			3	108	36		36			36										293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
-	Б1.В.ДВ.03.02	Практикум по решению олимпиадных задач по математике																			3	108	36		36			36										293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**																			3	**108**	**36**	**18**				**54**												
+	Б1.В.ДВ.04.01	Дистанционные технологии в системе мониторинга контроля и качества																			3	108	36	18				54										293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные средства оценивания результатов обучения																			3	108	36	18				54										293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**																			3	**108**	**36**	**18**				**54**												
+	Б1.В.ДВ.05.01	Избранные вопросы преподавания школьной информатики																			3	108	36	18				54										293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
-	Б1.В.ДВ.05.02	Внеклассная работа по информатике																			3	108	36	18				54										293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**																			3	**108**	**36**		**36**			**36**												
+	Б1.В.ДВ.06.01	Избранные вопросы преподавания школьной математики																			3	108	36		36			36										293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
-	Б1.В.ДВ.06.02	Внеклассная работа по математике																			3	108	36		36			36										293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Блок 2.Практика												18	648				36		612		3	108				18		90		21	756				36		720			
Обязательная часть												12	432				18		414											21	756				36		720			
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Волонтерская практика																																				290	Департамент социально-гуманитарного образования и образовательной политики	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.7
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Общественное наблюдение при проведении ГИА (ОГЭ/ЕГЭ)																																				288	Департамент педагогики и психологии развития	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Педагогическая практика										12	432				18		414											18	648				18		630		290	Департамент социально-гуманитарного образования и образовательной политики	ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика																												3	108				18		90		293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Летняя педагогическая практика																																				288	Департамент педагогики и психологии развития	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												6	216				18		198		3	108				18		90												
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Педагогическая пассивная практика										6	216				18		198																					УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика																																				293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа																			3	108				18		90												УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; УК-2.7; УК-2.8; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														9	324			18			270	36			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																												9	324			18			270	36	290	Департамент социально-гуманитарного образования и образовательной политики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; УК-2.8; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
ФТД.Факультативные дисциплины			1	36	8	10				18		1	36			18			18																					
+	ФТД.01	Методологические основы научной деятельности										1	36			18			18																			293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
+	ФТД.02	Моделирование экспертных систем	1	36	8	10				18																												293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики. естественных наук	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**									**30**	19 5/6		**1144**									**30**	20 1/6		**2224**									**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**									**30**			**1144**									**30**			**2224**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**56**												**58,4**												**57,2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**42**												**39**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26,7**												**29,7**												**28,2**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26,7**												**29,7**												**28,2**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														**3,9**												**2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**488**	**128**		**360**			**538**	**54**	**30**	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/2		**1036**	**558**	**172**	**36**	**350**			**415**	**63**	**27**	ТО: 16 2/3 Э: 1 1/2		**2116**	**1046**	**300**	**36**	**710**			**953**	**117**	**57**	ТО: 35 Э: 3		
1	Б1.О.01	История России	За	**72**	58	22		36			14		2		За	**72**	58	22		36			14		2		За(2)	**144**	116	44		72			28		4		137	12
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	ЗаО	**72**	54	18		36			18		2														ЗаО	**72**	54	18		36			18		2		139	1
3	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк Оц	**72**	32			32			40		2		Эк Оц	**72**	32			32			40		2		Эк(2) Оц(2)	**144**	64			64			80		4		350	12
4	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	За	**72**	70	2		68			2		2														За	**72**	70	2		68			2		2		336	1
5	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	**64**	64			64							За	**64**	64			64							336	23456
6	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности													За	**72**	48	16		32			24		2		За	**72**	48	16		32			24		2		233	24
7	Б1.О.07	Основы экономической грамотности	Эк Оц	**72**	32	16		16			40		2														Эк Оц	**72**	32	16		16			40		2		247	1
8	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации	За	**72**	32			32			40		2														За	**72**	32			32			40		2		344	1
9	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности	Эк Оц	**72**	48	16		32			24		2														Эк Оц	**72**	48	16		32			24		2		300	1
10	Б1.О.13	Добровольческая деятельность и волонтерское движение													За	**72**	32			32			40		2		За	**72**	32			32			40		2		139	2
11	Б1.О.15	Основы проектной деятельности													ЗаО	**72**	36	8		28			36		2		ЗаО	**72**	36	8		28			36		2		290	2
12	Б1.О.16	Психология и педагогика образования													Эк Оц	**180**	54	18		36			126		5		Эк Оц	**180**	54	18		36			126		5			23456
13	Б1.О.16.01	Психология человека													Эк Оц	**180**	54	18		36			126		5		Эк Оц	**180**	54	18		36			126		5		288	2
14	Б1.О.18	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк За(2) К	**396**	126	36		90			243	27	11		Эк(2) За К	**288**	162	72	36	54			63	63	8		Эк(3) За(3) К(2)	**684**	288	108	36	144			306	90	19			123456789
15	Б1.О.18.01	Элементарная математика	За К	**144**	54			54			90		4														За К	**144**	54			54			90		4		293	1
16	Б1.О.18.02	Алгебра	Эк	**144**	36	18		18			81	27	4		Эк К	**108**	36	18		18			36	36	3		Эк(2) К	**252**	72	36		36			117	63	7		293	12345
17	Б1.О.18.03	Математический анализ	За	**108**	36	18		18			72		3		За	**72**	54	18		36			18		2		За(2)	**180**	90	36		54			90		5		293	12345
18	Б1.О.18.06	Программное обеспечение													Эк	**108**	72	36	36				9	27	3		Эк	**108**	72	36	36				9	27	3		293	23
19	Б1.В.01	Геометрия	Эк К	**180**	36	18		18			117	27	5		За К	**144**	72	36		36			72		4		Эк За К(2)	**324**	108	54		54			189	27	9		293	1234
ПРАКТИКИ		(План)														108	18				18		90		3	2		108	18				18		90		3	2		
	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	108	18				18		90		3	2	ЗаО	108	18				18		90		3	2	293	24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(4) ЗаО К(2) Оц(3)												Эк(4) За(5) ЗаО К(2) Оц(2)												Эк(9) За(9) ЗаО(2) К(4) Оц(5)													
КАНИКУЛЫ														5/6												9 1/6												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1148**									**30**	19 4/6		**1144**									**30**	20 1/6		**2292**									**60**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1148**									**30**			**1144**									**30**			**2292**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58,8**												**59**												**58,9**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**37,8**												**45,9**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**31,8**												**31,1**												**31,5**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**32,8**												**32,2**												**32,5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3,8**												**3,9**												**3,9**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1148**	**658**	**216**	**90**	**334**	**18**		**400**	**90**	**30**	ТО: 18 Э: 1 2/3		**1036**	**594**	**169**		**407**	**18**		**379**	**63**	**27**	ТО: 16 1/2 Э: 1 2/3		**2184**	**1252**	**385**	**90**	**741**	**36**		**779**	**153**	**57**	ТО: 34 1/2 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**68**	68			68							За	**64**	64			64							За(2)	**132**	132			132							336	23456
2	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности													За	**72**	48	16		32			24		2		За	**72**	48	16		32			24		2		233	24
3	Б1.О.10	Философия													За	**72**	48	16		32			24		2		За	**72**	48	16		32			24		2		140	4
4	Б1.О.11	Правоведение	За	**72**	32	16		16			40		2														За	**72**	32	16		16			40		2		83	3
5	Б1.О.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	За	**108**	46	10		36			62		3		Эк Оц	**144**	72	18		54			36	36	4		Эк За Оц	**252**	118	28		90			98	36	7		289	34
6	Б1.О.16	Психология и педагогика образования	Эк За Оц	**180**	108	36		72			45	27	5		Эк За Оц	**180**	108	36		72			45	27	5		Эк(2) За(2) Оц(2)	**360**	216	72		144			90	54	10			23456
7	Б1.О.16.02	Возрастная психология	Эк Оц	**108**	54	18		36			27	27	3														Эк Оц	**108**	54	18		36			27	27	3		288	3
8	Б1.О.16.03	Социальная педагогическая психология													За	**72**	54	18		36			18		2		За	**72**	54	18		36			18		2		288	4
9	Б1.О.16.05	Общие основы педагогики	За	**72**	54	18		36			18		2														За	**72**	54	18		36			18		2		288	3
10	Б1.О.16.06	Теория и методика воспитательной деятельности													Эк Оц	**108**	54	18		36			27	27	3		Эк Оц	**108**	54	18		36			27	27	3		288	4
11	Б1.О.18	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк(3) К(2) Оц(3)	**324**	198	90	36	72			63	63	9		Эк(2) За КР К(3) Оц(2)	**216**	134	49		85			82		6		Эк(5) За КР К(5) Оц(5)	**540**	332	139	36	157			145	63	15			123456789
12	Б1.О.18.02	Алгебра	Эк К Оц	**108**	72	36		36			18	18	3		Эк КР К Оц	**72**	50	16		34			22		2		Эк(2) КР К(2) Оц(2)	**180**	122	52		70			40	18	5		293	12345
13	Б1.О.18.03	Математический анализ	Эк К Оц	**108**	54	18		36			27	27	3		За К	**72**	50	16		34			22		2		Эк За К(2) Оц	**180**	104	34		70			49	27	5		293	12345
14	Б1.О.18.06	Программное обеспечение	Эк Оц	**108**	72	36	36				18	18	3														Эк Оц	**108**	72	36	36				18	18	3		293	23
15	Б1.О.18.07	Алгоритмизация и программирование													Эк К Оц	**72**	34	17		17			38		2		Эк К Оц	**72**	34	17		17			38		2		293	456
16	Б1.В.01	Геометрия	За К	**72**	54	18		36			18		2		Эк Оц	**72**	54	18		36			18		2		Эк За К Оц	**144**	108	36		72			36		4		293	1234
17	Б1.В.08	Компьютерное моделирование	За КР	**108**	90	36	54				18		3														За КР	**108**	90	36	54				18		3		293	3
18	Б1.В.ДВ.01.01	Основы педагогического мастерства	За	**108**	44	10		34			64		3														За	**108**	44	10		34			64		3		288	3
19	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Технология развития критического мышления*	За	**108**	44	10		34			64		3														За	**108**	44	10		34			64		3		288	3
20	Б1.В.ДВ.01.03	Основы взаимодействия с современной семьей													За	**108**	48	16		32			60		3		За	**108**	48	16		32			60		3		288	4
21	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Soft skils для профессионалов*													За	**108**	48	16		32			60		3		За	**108**	48	16		32			60		3		288	4
22	**Б2.О.01(П)**	**Производственная практика. Волонтерская практика**													ЗаО	**108**	18				18		90		3		ЗаО	**108**	18				18		90		3		290	4
23	**Б2.В.03(П)**	**Производственная практика. Научно-исследовательская работа**	ЗаО	**108**	18				18		90		3														ЗаО	**108**	18				18		90		3			39
ПРАКТИКИ		(План)														108							108		3	2		108							108		3	2		
	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	108							108		3	2	ЗаО	108							108		3	2	293	24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) ЗаО КР К(3) Оц(4)												Эк(5) За(5) КР К(3) Оц(5)												Эк(9) За(11) ЗаО КР(2) К(6) Оц(9)													
КАНИКУЛЫ														5/6												9 1/6												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1112**									**29**	19 5/6		**1180**									**31**	20 2/6		**2292**									**60**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1112**									**29**			**1180**									**31**			**2292**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57,3**												**59,1**												**58,2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**44,2**												**54**												**49,1**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23**												**32,5**												**27,8**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23**												**33,6**												**28,3**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3,8**												**4**												**3,9**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1112**	**482**	**180**	**72**	**230**			**549**	**81**	**29**	ТО: 18 Э: 1 5/6		**1072**	**612**	**190**	**126**	**278**	**18**		**352**	**108**	**28**	ТО: 16 1/3 Э: 2		**2184**	**1094**	**370**	**198**	**508**	**18**		**901**	**189**	**57**	ТО: 34 1/3 Э: 3 5/6		
1	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**68**	68			68							За	**64**	64			64							За(2)	**132**	132			132							336	23456
2	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии	За	**36**	18			18			18		1		За	**36**	32			32			4		1		За(2)	**72**	50			50			22		2		344	56
3	Б1.О.16	Психология и педагогика образования	За	**72**	54	18		36			18		2		За(2)	**180**	96	32		64			84		5		За(3)	**252**	150	50		100			102		7			23456
4	Б1.О.16.04	Основы вожатской деятельности													За	**108**	48	16		32			60		3		За	**108**	48	16		32			60		3		288	6
5	Б1.О.16.07	Теории и практики обучения	За	**72**	54	18		36			18		2														За	**72**	54	18		36			18		2		288	5
6	Б1.О.16.08	Обучение детей с особыми образовательными потребностями													За	**72**	48	16		32			24		2		За	**72**	48	16		32			24		2		288	6
7	Б1.О.17	Сопровождение образовательного процесса													За	**108**	54	18		36			54		3		За	**108**	54	18		36			54		3			67
8	Б1.О.17.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена													За	**108**	54	18		36			54		3		За	**108**	54	18		36			54		3		292	6
9	Б1.О.18	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк(3) К	**684**	216	108	36	72			387	81	19		Эк(4)	**468**	306	126	126	54			54	108	13		Эк(7) К	**1152**	522	234	162	126			441	189	32			123456789
10	Б1.О.18.02	Алгебра	Эк	**252**	72	36		36			153	27	7														Эк	**252**	72	36		36			153	27	7		293	12345
11	Б1.О.18.03	Математический анализ	Эк К	**216**	72	36		36			117	27	6														Эк К	**216**	72	36		36			117	27	6		293	12345
12	Б1.О.18.05	Методика преподавания математики													Эк	**108**	72	36		36			9	27	3		Эк	**108**	72	36		36			9	27	3		293	678
13	Б1.О.18.07	Алгоритмизация и программирование	Эк	**216**	72	36	36				117	27	6		Эк	**108**	72	36	36				9	27	3		Эк(2)	**324**	144	72	72				126	54	9		293	456
14	Б1.О.18.09	Методика преподавания информатики													Эк	**108**	72	18	36	18			9	27	3		Эк	**108**	72	18	36	18			9	27	3		293	678
15	Б1.О.18.10	Языки программирования													Эк	**144**	90	36	54				27	27	4		Эк	**144**	90	36	54				27	27	4		293	67
16	Б1.В.06	Численные методы	За	**72**	54	18	36				18		2														За	**72**	54	18	36				18		2		293	5
17	Б1.В.ДВ.01.05	Образовательная урбанистика	За	**108**	36	18		18			72		3														За	**108**	36	18		18			72		3		288	5
18	*Б1.В.ДВ.01.06*	*Педагогическое предпринимательство*	За	**108**	36	18		18			72		3														За	**108**	36	18		18			72		3		290	5
19	Б1.В.ДВ.01.07	Образование в странах АТР													За	**108**	42	14		28			66		3		За	**108**	42	14		28			66		3		290	6
20	*Б1.В.ДВ.01.08*	*Менеджмент в образовании*													За	**108**	42	14		28			66		3		За	**108**	42	14		28			66		3		288	6
21	Б1.В.ДВ.02.01	Основы финансовой грамотности	За	**72**	36	18		18			36		2														За	**72**	36	18		18			36		2		290	5
22	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Практикум по решению экономических задач*	За	**72**	36	18		18			36		2														За	**72**	36	18		18			36		2		290	5
23	**Б2.О.02(П)**	**Производственная практика. Общественное наблюдение при проведении ГИА (ОГЭ/ЕГЭ)**													ЗаО	**108**	18				18		90		3		ЗаО	**108**	18				18		90		3		288	6
ПРАКТИКИ		(План)														108	18				18		90		3	2		108	18				18		90		3	2		
	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Летняя педагогическая практика													ЗаО	108	18				18		90		3	2	ЗаО	108	18				18		90		3	2	288	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) К												Эк(4) За(5)												Эк(7) За(10) К													
КАНИКУЛЫ														5/6												9												9 5/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1044**									**29**	19 5/6		**1188**									**33**	20 1/6		**2232**									**62**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**									**28**			**1152**									**32**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50,6**												**57,7**												**54,2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27,5**												**19,4**												**23,5**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27,5**												**19,4**												**23,5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**504**	**198**	**126**	**180**			**423**	**81**	**28**	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/2		**504**	**142**	**56**	**62**	**24**			**281**	**81**	**14**	ТО: 7 1/3 Э: 1 1/2		**1512**	**646**	**254**	**188**	**204**			**704**	**162**	**42**	ТО: 25 2/3 Э: 3		
1	Б1.О.17	Сопровождение образовательного процесса	За	**72**	36	18		18			36		2														За	**72**	36	18		18			36		2			67
2	Б1.О.17.02	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	За	**72**	36	18		18			36		2														За	**72**	36	18		18			36		2		290	7
3	Б1.О.18	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк(3) За(2) КР К	**612**	324	126	126	72			261	27	17		Эк(2) За КР	**396**	114	42	48	24			228	54	11		Эк(5) За(3) КР(2) К	**1008**	438	168	174	96			489	81	28			123456789
4	Б1.О.18.04	Математическая логика и теория алгоритмов	Эк	**108**	72	36		36			27	9	3														Эк	**108**	72	36		36			27	9	3		293	7
5	Б1.О.18.05	Методика преподавания математики	За К	**108**	72	36		36			36		3		Эк КР	**180**	38	14		24			115	27	5		Эк За КР К	**288**	110	50		60			151	27	8		293	678
6	Б1.О.18.08	Сети и информационные системы	Эк	**108**	54	18	36				45	9	3														Эк	**108**	54	18	36				45	9	3		293	7
7	Б1.О.18.09	Методика преподавания информатики	За КР	**144**	54	18	36				90		4		Эк	**108**	38	14	24				43	27	3		Эк За КР	**252**	92	32	60				133	27	7		293	678
8	Б1.О.18.10	Языки программирования	Эк	**144**	72	18	54				63	9	4														Эк	**144**	72	18	54				63	9	4		293	67
9	Б1.О.18.11	Технология работы в графических средах													За	**108**	38	14	24				70		3		За	**108**	38	14	24				70		3		293	89
10	Б1.В.02	Избранные вопросы математического анализа	Эк К	**108**	54	18		36			27	27	3														Эк К	**108**	54	18		36			27	27	3		293	7
11	Б1.В.03	Избранные вопросы геометрии	Эк К	**108**	54	18		36			27	27	3														Эк К	**108**	54	18		36			27	27	3		293	7
12	Б1.В.05	Теория вероятностей	За	**108**	36	18		18			72		3														За	**108**	36	18		18			72		3		293	7
13	Б1.В.07	Основы сетевой педагогики													Эк	**108**	28	14	14				53	27	3		Эк	**108**	28	14	14				53	27	3		293	8
14	ФТД.01	Методологические основы научной деятельности													За	**36**	18			18			18		1		За	**36**	18			18			18		1		293	8
15	ФТД.02	Моделирование экспертных систем	За	**36**	18	8	10				18		1														За	**36**	18	8	10				18		1		293	7
ПРАКТИКИ		(План)														648	36				36		612		18	11 1/3		648	36				36		612		18	11 1/3		
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Педагогическая практика													ЗаО	432	18				18		414		12	7 2/3	ЗаО	432	18				18		414		12	7 2/3	290	8А
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Педагогическая пассивная практика													ЗаО	216	18				18		198		6	3 2/3	ЗаО	216	18				18		198		6	3 2/3		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(5) КР К(3)												Эк(3) За(2) КР												Эк(8) За(7) КР(2) К(3)													
КАНИКУЛЫ														5/6												9 1/6												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9												Семестр А												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**									**30**	19 4/6		**1080**									**30**	20 1/6		**2160**									**60**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**									**30**			**1080**									**30**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55**																								**27,5**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																								**27**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**31,2**																								**15,6**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**32,2**																								**16,1**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**594**	**288**	**180**	**108**	**18**		**423**	**63**	**30**	ТО: 18 1/2 Э: 1 1/6												ТО: Э:		**1080**	**594**	**288**	**180**	**108**	**18**		**423**	**63**	**30**	ТО: 18 1/2 Э: 1 1/6		
1	Б1.О.18	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк(2) За	**396**	252	108	144				99	45	11														Эк(2) За	**396**	252	108	144				99	45	11			123456789
2	Б1.О.18.11	Технология работы в графических средах	Эк	**144**	90	36	54				36	18	4														Эк	**144**	90	36	54				36	18	4		293	89
3	Б1.О.18.12	Информационная безопасность	За	**108**	72	36	36				36		3														За	**108**	72	36	36				36		3		293	9
4	Б1.О.18.13	Основы искусственного интеллекта	Эк	**144**	90	36	54				27	27	4														Эк	**144**	90	36	54				27	27	4		293	9
5	Б1.В.04	Избранные вопросы алгебры	Эк К	**144**	72	36		36			54	18	4														Эк К	**144**	72	36		36			54	18	4		293	9
6	Б1.В.ДВ.03.01	Практикум по решению задач ЕГЭ по математике	За	**108**	72	36		36			36		3														За	**108**	72	36		36			36		3		293	9
7	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Практикум по решению олимпиадных задач по математике*	За	**108**	72	36		36			36		3														За	**108**	72	36		36			36		3		293	9
8	Б1.В.ДВ.04.01	Дистанционные технологии в системе мониторинга контроля и качества	За	**108**	54	36	18				54		3														За	**108**	54	36	18				54		3		293	9
9	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Современные средства оценивания результатов обучения*	За	**108**	54	36	18				54		3														За	**108**	54	36	18				54		3		293	9
10	Б1.В.ДВ.05.01	Избранные вопросы преподавания школьной информатики	За	**108**	54	36	18				54		3														За	**108**	54	36	18				54		3		293	9
11	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Внеклассная работа по информатике*	За	**108**	54	36	18				54		3														За	**108**	54	36	18				54		3		293	9
12	Б1.В.ДВ.06.01	Избранные вопросы преподавания школьной математики	За	**108**	72	36		36			36		3														За	**108**	72	36		36			36		3		293	9
13	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Внеклассная работа по математике*	За	**108**	72	36		36			36		3														За	**108**	72	36		36			36		3		293	9
14	**Б2.В.03(П)**	**Производственная практика. Научно-исследовательская работа**	ЗаО	**108**	18				18		90		3														ЗаО	**108**	18				18		90		3			39
ПРАКТИКИ		(План)														756	36				36		720		21	14 1/6		756	36				36		720		21	14 1/6		
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Педагогическая практика													ЗаО	648	18				18		630		18	12 1/6	ЗаО	648	18				18		630		18	12 1/6	290	8А
	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика													ЗаО	108	18				18		90		3	2	ЗаО	108	18				18		90		3	2	293	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														324	18			18			270	36	9	6		324	18			18			270	36	9	6		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													Эк	324	18			18			270	36	9	6	Эк	324	18			18			270	36	9	6	290	А
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО К												Эк												Эк(4) За(5) ЗаО К													
КАНИКУЛЫ														5/6												9 1/6												10		