Департамент образования и науки города Москвы

Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования города Москвы
"Московский городской педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08 от 25.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор Агранат Дмитрий Львович Подписано цифровой подписью: Агранат Дмитрий Львович Дата: 2023.05.25 09:00:32 +03'00' *Агранат Д.Л.*

«___» _____ 20___ г.

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: Математика
Кафедра: Департамент математики и физики
Институт: Институт цифрового образования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

Форма обучения: очная форма обучения
Срок получения образования: 4г

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	педагогический
-	проектный
-	методический
-	организационно-управленческий
-	культурно-просветительский
-	сопровождения

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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
I										*								*	*			К	К		*									*	*				*			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								*	*	Э	Э	Э	К		*									*	*			П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								*	*	У	У	Э	К		*									*	*				*			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э	*	П	П	П	К		*							П			П	П	П	К	Г	Г	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	18 1/6	35 3/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	18 1/6	35 3/6	16 5/6	9 4/6	26 3/6	130 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2	4 2/6	3	1	4	1	2	3	3/6		3/6	11 5/6
У	Учебная практика							2 2/6		2 2/6				2 2/6
П	Производственная практика					3 5/6	3 5/6				3 2/6	3 4/6	7	10 5/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											3 5/6	3 5/6	3 5/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	1 2/6	8	9 2/6	1	8	9	1	9	10	38 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6_x000 0D_ (8 дн)	5/6_x000 0D_ (5 дн)	2 1/6_x000 0D_ (13 дн)	1 2/6_x000 0D_ (8 дн)	5/6_x000 0D_ (5 дн)	2 1/6_x000 0D_ (13 дн)	1 2/6_x000 0D_ (8 дн)	5/6_x000 0D_ (5 дн)	2 1/6_x000 0D_ (13 дн)	1 2/6_x000 0D_ (8 дн)	5/6_x000 0D_ (5 дн)	2 1/6_x000 0D_ (13 дн)	8 4/6_x000 0D_ (52 дн)
Продолжительность обучения _x000D_ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																	Курс 2																	Курс 3																	Курс 4																	Закрепленная кафедра		-
																	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8									
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)									29	29		1372	1372	552	820			54			18		36		5	234	18		66		150		5	234	18		66		150		5	234	18		66		150		5	234	18		66		150		5	238	18		66		154		2	72	18	18	18		18		2	72	20	20	20		12				
Обязательная часть									29	29		1372	1372	552	820			54			18		36		5	234	18		66		150		5	234	18		66		150		5	234	18		66		150		5	234	18		66		150		5	238	18		66		154		2	72	18	18	18		18		2	72	20	20	20		12				
	+	Б1.О.01	Основы информатики и физики	Б1.О		78			4	4		144	144	114	30																																																				2	72	18	18	18		18		2	72	20	20	20		12				УК-1; УК-2
	+	Б1.О.01.01	Информатика	Б1.О		7			2	2	36	72	72	54	18																																																				2	72	18	18	18		18										89	Департамент информатизации образования	УК-1; УК-2
	+	Б1.О.01.02	Физика	Б1.О		8			2	2	36	72	72	60	12																																																												2	72	20	20	20		12		88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2
	+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		246						328	328	198	130			54			18		36			54			36		18			54			36		18			54			36		18			54			36		18			58			36		22																			УК-7
	+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	Б1.О		246						328	328	198	130			54			18		36			54			36		18			54			36		18			54			36		18			54			36		18			58			36		22																			77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	Б1.О		246						328	328	198	130			54			18		36			54			36		18			54			36		18			54			36		18			54			36		18			58			36		22																			77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.03	Баскетбол	Б1.О		246						328	328	198	130			54			18		36			54			36		18			54			36		18			54			36		18			54			36		18			58			36		22																			77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.04	Мини-футбол	Б1.О		246						328	328	198	130			54			18		36			54			36		18			54			36		18			54			36		18			54			36		18			58			36		22																			77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.05	Танцы	Б1.О		246						328	328	198	130			54			18		36			54			36		18			54			36		18			54			36		18			54			36		18			58			36		22																			77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.06	Волейбол	Б1.О		246						328	328	198	130			54			18		36			54			36		18			54			36		18			54			36		18			54			36		18			58			36		22																			77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.07	Бадминтон	Б1.О		246						328	328	198	130			54			18		36			54			36		18			54			36		18			54			36		18			54			36		18			58			36		22																			77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.08	Плавание	Б1.О		246						328	328	198	130			54			18		36			54			36		18			54			36		18			54			36		18			54			36		18			58			36		22																			77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.09	Фитнес	Б1.О		246						328	328	198	130			54			18		36			54			36		18			54			36		18			54			36		18			54			36		18			58			36		22																			77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.10	Настольный теннис	Б1.О		246						328	328	198	130			54			18		36			54			36		18			54			36		18			54			36		18			54			36		18			58			36		22																			77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.11	Единоборства	Б1.О		246						328	328	198	130			54			18		36			54			36		18			54			36		18			54			36		18			54			36		18			58			36		22																			77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	+	Б1.О.ДВ.02	Общеуниверситетские элективные модули (в соответствии с приложением)	Б1.О		2222			5	5		180	180	48	132										5	180	18		30		132																																																						УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.02.01	Элективные модули	Б1.О		2222			5	5		180	180	48	132										5	180	18		30		132																																																						УК-1
	-	Б1.О.ДВ.02.01.01(К)	*Зачет по модулю "Элективные модули"*	*Б1.О*		*2*					36																																																																							*69*	Элективные курсы	*УК-1*
	-	Б1.О.ДВ.02.01.02	Дисциплина 1	Б1.О		2			1	1	36	36	36	16	20										1	36	6		10		20																																																	69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.02.01.03	Дисциплина 2	Б1.О		2			2	2	36	72	72	16	56										2	72	6		10		56																																																	69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.02.01.04	Дисциплина 3	Б1.О		2			2	2	36	72	72	16	56										2	72	6		10		56																																																	69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.02.02	Элективные модули	Б1.О		2222			5	5		180	180	48	132										5	180	18		30		132																																																						УК-6
	-	Б1.О.ДВ.02.02.01(К)	*Зачет по модулю "Элективные модули"*	*Б1.О*		*2*					36																																																																							*69*	Элективные курсы	*УК-6*
	-	Б1.О.ДВ.02.02.02	Дисциплина 1	Б1.О		2			1	1	36	36	36	16	20										1	36	6		10		20																																																	69	Элективные курсы	УК-6
	-	Б1.О.ДВ.02.02.03	Дисциплина 2	Б1.О		2			2	2	36	72	72	16	56										2	72	6		10		56																																																	69	Элективные курсы	УК-6
	-	Б1.О.ДВ.02.02.04	Дисциплина 3	Б1.О		2			2	2	36	72	72	16	56										2	72	6		10		56																																																	69	Элективные курсы	УК-6
	+	Б1.О.ДВ.02.03	Элективные модули	Б1.О		2222			5	5		180	180	48	132										5	180	18		30		132																																																						УК-1; УК-6
	+	Б1.О.ДВ.02.03.01(К)	*Зачет по модулю "Элективные модули"*	*Б1.О*		*2*					36																																																																							*69*	Элективные курсы	*УК-1; УК-6*
	+	Б1.О.ДВ.02.03.02	Дисциплина 1	Б1.О		2			1	1	36	36	36	16	20										1	36	6		10		20																																																	69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	+	Б1.О.ДВ.02.03.03	Дисциплина 2	Б1.О		2			2	2	36	72	72	16	56										2	72	6		10		56																																																	69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	+	Б1.О.ДВ.02.03.04	Дисциплина 3	Б1.О		2			2	2	36	72	72	16	56										2	72	6		10		56																																																	69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.02.04	Элективные модули	Б1.О		222			5	5		180	180	8	172										5	180	4		4		172																																																						УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.02.04.01(К)	*Зачет по модулю "Элективные модули"*	*Б1.О*		*2*					36																																																																							*69*	Элективные курсы	*УК-1; УК-6*
	-	Б1.О.ДВ.02.04.02	Дисциплина 1	Б1.О		2			2	2	36	72	72	4	68										2	72	2		2		68																																																	69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.02.04.03	Дисциплина 2	Б1.О		2			3	3	36	108	108	4	104										3	108	2		2		104																																																	69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	+	Б1.О.ДВ.03	Общеуниверситетские элективные модули (в соответствии с приложением)	Б1.О		3333			5	5		180	180	48	132																		5	180	18		30		132																																														УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.03.01	Элективные модули	Б1.О		3333			5	5		180	180	48	132																		5	180	18		30		132																																														УК-1
	-	Б1.О.ДВ.03.01.01(К)	*Зачет по модулю "Элективные модули"*	*Б1.О*		*3*					36																																																																							*69*	Элективные курсы	*УК-1*
	-	Б1.О.ДВ.03.01.02	Дисциплина 1	Б1.О		3			1	1	36	36	36	16	20																		1	36	6		10		20																																									69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.03.01.03	Дисциплина 2	Б1.О		3			2	2	36	72	72	16	56																		2	72	6		10		56																																									69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.03.01.04	Дисциплина 3	Б1.О		3			2	2	36	72	72	16	56																		2	72	6		10		56																																									69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.03.02	Элективные модули	Б1.О		3333			5	5		180	180	48	132																		5	180	18		30		132																																														УК-6
	-	Б1.О.ДВ.03.02.01(К)	*Зачет по модулю "Элективные модули"*	*Б1.О*		*3*					36																																																																							*69*	Элективные курсы	*УК-6*
	-	Б1.О.ДВ.03.02.02	Дисциплина 1	Б1.О		3			1	1	36	36	36	16	20																		1	36	6		10		20																																									69	Элективные курсы	УК-6
	-	Б1.О.ДВ.03.02.03	Дисциплина 2	Б1.О		3			2	2	36	72	72	16	56																		2	72	6		10		56																																									69	Элективные курсы	УК-6
	-	Б1.О.ДВ.03.02.04	Дисциплина 3	Б1.О		3			2	2	36	72	72	16	56																		2	72	6		10		56																																									69	Элективные курсы	УК-6
	+	Б1.О.ДВ.03.03	Элективные модули	Б1.О		3333			5	5		180	180	48	132																		5	180	18		30		132																																														УК-1; УК-6
	+	Б1.О.ДВ.03.03.01(К)	*Зачет по модулю "Элективные модули"*	*Б1.О*		*3*					36																																																																							*69*	Элективные курсы	*УК-1; УК-6*
	+	Б1.О.ДВ.03.03.02	Дисциплина 1	Б1.О		3			1	1	36	36	36	16	20																		1	36	6		10		20																																									69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	+	Б1.О.ДВ.03.03.03	Дисциплина 2	Б1.О		3			2	2	36	72	72	16	56																		2	72	6		10		56																																									69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	+	Б1.О.ДВ.03.03.04	Дисциплина 3	Б1.О		3			2	2	36	72	72	16	56																		2	72	6		10		56																																									69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.03.04	Элективные модули	Б1.О		333			5	5		180	180	8	172																		5	180	4		4		172																																														УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.03.04.01(К)	*Зачет по модулю "Элективные модули"*	*Б1.О*		*3*					36																																																																							*69*	Элективные курсы	*УК-1; УК-6*
	-	Б1.О.ДВ.03.04.02	Дисциплина 1	Б1.О		3			2	2	36	72	72	4	68																		2	72	2		2		68																																									69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.03.04.03	Дисциплина 2	Б1.О		3			3	3	36	108	108	4	104																		3	108	2		2		104																																									69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	+	Б1.О.ДВ.04	Общеуниверситетские элективные модули (в соответствии с приложением)	Б1.О		4444			5	5		180	180	48	132																										5	180	18		30		132																																						UK-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.04.01	Элективные модули	Б1.О		4444			5	5		180	180	48	132																										5	180	18		30		132																																						УК-1
	-	Б1.О.ДВ.04.01.01(К)	*Зачет по модулю "Элективные модули"*	*Б1.О*		*4*					36																																																																							*69*	Элективные курсы	*УК-1*
	-	Б1.О.ДВ.04.01.02	Дисциплина 1	Б1.О		4			1	1	36	36	36	16	20																										1	36	6		10		20																																	69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.04.01.03	Дисциплина 2	Б1.О		4			2	2	36	72	72	16	56																										2	72	6		10		56																																	69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.04.01.04	Дисциплина 3	Б1.О		4			2	2	36	72	72	16	56																										2	72	6		10		56																																	69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.04.02	Элективные модули	Б1.О		4444			5	5		180	180	48	132																										5	180	18		30		132																																						УК-6
	-	Б1.О.ДВ.04.02.01(К)	*Зачет по модулю "Элективные модули"*	*Б1.О*		*4*					36																																																																							*69*	Элективные курсы	*УК-6*
	-	Б1.О.ДВ.04.02.02	Дисциплина 1	Б1.О		4			1	1	36	36	36	16	20																										1	36	6		10		20																																	69	Элективные курсы	УК-6
	-	Б1.О.ДВ.04.02.03	Дисциплина 2	Б1.О		4			2	2	36	72	72	16	56																										2	72	6		10		56																																	69	Элективные курсы	УК-6
	-	Б1.О.ДВ.04.02.04	Дисциплина 3	Б1.О		4			2	2	36	72	72	16	56																										2	72	6		10		56																																	69	Элективные курсы	УК-6
	+	Б1.О.ДВ.04.03	Элективные модули	Б1.О		4444			5	5		180	180	48	132																										5	180	18		30		132																																						УК-1; УК-6
	+	Б1.О.ДВ.04.03.01(К)	*Зачет по модулю "Элективные модули"*	*Б1.О*		*4*					36																																																																							*69*	Элективные курсы	*УК-1; УК-6*
	+	Б1.О.ДВ.04.03.02	Дисциплина 1	Б1.О		4			1	1	36	36	36	16	20																										1	36	6		10		20																																	69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	+	Б1.О.ДВ.04.03.03	Дисциплина 2	Б1.О		4			2	2	36	72	72	16	56																										2	72	6		10		56																																	69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	+	Б1.О.ДВ.04.03.04	Дисциплина 3	Б1.О		4			2	2	36	72	72	16	56																										2	72	6		10		56																																	69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.04.04	Элективные модули	Б1.О		444			5	5		180	180	8	172																										5	180	4		4		172																																						УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.04.04.01(К)	*Зачет по модулю "Элективные модули"*	*Б1.О*		*4*					36																																																																							*69*	Элективные курсы	*УК-1; УК-6*
	-	Б1.О.ДВ.04.04.02	Дисциплина 1	Б1.О		4			2	2	36	72	72	4	68																										2	72	2		2		68																																	69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.04.04.03	Дисциплина 2	Б1.О		4			3	3	36	108	108	4	104																										3	108	2		2		104																																	69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	+	Б1.О.ДВ.05	Элективные модули (в соответствии с приложением)	Б1.О		5555			5	5		180	180	48	132																																		5	180	18		30		132																														УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.05.01	Элективные модули	Б1.О		5555			5	5		180	180	48	132																																		5	180	18		30		132																														УК-1
	-	Б1.О.ДВ.05.01.01(К)	*Зачет по модулю "Элективные модули"*	*Б1.О*		*5*					36																																																																							*69*	Элективные курсы	*УК-1*
	-	Б1.О.ДВ.05.01.02	Дисциплина 1	Б1.О		5			1	1	36	36	36	16	20																																		1	36	6		10		20																									69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.05.01.03	Дисциплина 2	Б1.О		5			2	2	36	72	72	16	56																																		2	72	6		10		56																									69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.05.01.04	Дисциплина 3	Б1.О		5			2	2	36	72	72	16	56																																		2	72	6		10		56																									69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.05.02	Элективные модули	Б1.О		5555			5	5		180	180	48	132																																		5	180	18		30		132																														УК-6
	-	Б1.О.ДВ.05.02.01(К)	*Зачет по модулю "Элективные модули"*	*Б1.О*		*5*					36																																																																							*69*	Элективные курсы	*УК-6*
	-	Б1.О.ДВ.05.02.02	Дисциплина 1	Б1.О		5			1	1	36	36	36	16	20																																		1	36	6		10		20																									69	Элективные курсы	УК-6
	-	Б1.О.ДВ.05.02.03	Дисциплина 2	Б1.О		5			2	2	36	72	72	16	56																																		2	72	6		10		56																									69	Элективные курсы	УК-6
	-	Б1.О.ДВ.05.02.04	Дисциплина 3	Б1.О		5			2	2	36	72	72	16	56																																		2	72	6		10		56																									69	Элективные курсы	УК-6
	+	Б1.О.ДВ.05.03	Элективные модули	Б1.О		5555			5	5		180	180	48	132																																		5	180	18		30		132																														УК-1; УК-6
	+	Б1.О.ДВ.05.03.01(К)	*Зачет по модулю "Элективные модули"*	*Б1.О*		*5*					36																																																																							*69*	Элективные курсы	*УК-1; УК-6*
	+	Б1.О.ДВ.05.03.02	Дисциплина 1	Б1.О		5			1	1	36	36	36	16	20																																		1	36	6		10		20																									69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	+	Б1.О.ДВ.05.03.03	Дисциплина 2	Б1.О		5			2	2	36	72	72	16	56																																		2	72	6		10		56																									69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	+	Б1.О.ДВ.05.03.04	Дисциплина 3	Б1.О		5			2	2	36	72	72	16	56																																		2	72	6		10		56																									69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.05.04	Элективные модули	Б1.О		555			5	5		180	180	8	172																																		5	180	4		4		172																														УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.05.04.01(К)	*Зачет по модулю "Элективные модули"*	*Б1.О*		*5*					36																																																																							*69*	Элективные курсы	*УК-1; УК-6*
	-	Б1.О.ДВ.05.04.02	Дисциплина 1	Б1.О		5			2	2	36	72	72	4	68																																		2	72	2		2		68																									69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.05.04.03	Дисциплина 2	Б1.О		5			3	3	36	108	108	4	104																																		3	108	2		2		104																									69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	+	Б1.О.ДВ.06	Элективные модули (в соответствии с приложением)	Б1.О		6666			5	5		180	180	48	132																																										5	180	18		30		132																						УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.06.01	Элективные модули	Б1.О		6666			5	5		180	180	48	132																																										5	180	18		30		132																						УК-1
	-	Б1.О.ДВ.06.01.01(К)	*Зачет по модулю "Элективные модули"*	*Б1.О*		*6*					36																																																																							*69*	Элективные курсы	*УК-1*
	-	Б1.О.ДВ.06.01.02	Дисциплина 1	Б1.О		6			1	1	36	36	36	16	20																																										1	36	6		10		20																	69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.06.01.03	Дисциплина 2	Б1.О		6			2	2	36	72	72	16	56																																										2	72	6		10		56																	69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.06.01.04	Дисциплина 3	Б1.О		6			2	2	36	72	72	16	56																																										2	72	6		10		56																	69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.06.02	Элективные модули	Б1.О		6666			5	5		180	180	48	132																																										5	180	18		30		132																						УК-6
	-	Б1.О.ДВ.06.02.01(К)	*Зачет по модулю "Элективные модули"*	*Б1.О*		*6*					36																																																																							*69*	Элективные курсы	*УК-6*
	-	Б1.О.ДВ.06.02.02	Дисциплина 1	Б1.О		6			1	1	36	36	36	16	20																																										1	36	6		10		20																	69	Элективные курсы	УК-6
	-	Б1.О.ДВ.06.02.03	Дисциплина 2	Б1.О		6			2	2	36	72	72	16	56																																										2	72	6		10		56																	69	Элективные курсы	УК-6
	-	Б1.О.ДВ.06.02.04	Дисциплина 3	Б1.О		6			2	2	36	72	72	16	56																																										2	72	6		10		56																	69	Элективные курсы	УК-6
	+	Б1.О.ДВ.06.03	Элективные модули	Б1.О		6666			5	5		180	180	48	132																																										5	180	18		30		132																						УК-1; УК-6
	+	Б1.О.ДВ.06.03.01(К)	*Зачет по модулю "Элективные модули"*	*Б1.О*		*6*					36																																																																							*69*	Элективные курсы	*УК-1; УК-6*
	+	Б1.О.ДВ.06.03.02	Дисциплина 1	Б1.О		6			1	1	36	36	36	16	20																																										1	36	6		10		20																	69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	+	Б1.О.ДВ.06.03.03	Дисциплина 2	Б1.О		6			2	2	36	72	72	16	56																																										2	72	6		10		56																	69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	+	Б1.О.ДВ.06.03.04	Дисциплина 3	Б1.О		6			2	2	36	72	72	16	56																																										2	72	6		10		56																	69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.06.04	Элективные модули	Б1.О		666			5	5		180	180	8	172																																										5	180	4		4		172																						УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.06.04.01(К)	*Зачет по модулю "Элективные модули"*	*Б1.О*		*6*					36																																																																							*69*	Элективные курсы	*УК-1; УК-6*
	-	Б1.О.ДВ.06.04.02	Дисциплина 1	Б1.О		6			2	2	36	72	72	4	68																																										2	72	2		2		68																	69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.06.04.03	Дисциплина 2	Б1.О		6			3	3	36	108	108	4	104																																										3	108	2		2		104																	69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
Блок 2.Практика									51	51		1836	1836	28	1808																												6	216				4	212		3	108				4	104		6	216				4	212		20	720				8	712		16	576				8	568				
Обязательная часть									51	51		1836	1836	28	1808																												6	216				4	212		3	108				4	104		6	216				4	212		20	720				8	712		16	576				8	568				
	+	Б2.О.01(П)	Летняя педагогическая практика	Б2.О			4		6	6	36	216	216	4	212																												6	216				4	212																																			88	Департамент математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
	+	Б2.О.02(П)	Педагогическая	Б2.О			6		6	6	36	216	216	4	212																																												6	216				4	212																			88	Департамент математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
	+	Б2.О.03(У)	Учебная	Б2.О			5		3	3	36	108	108	4	104																																				3	108				4	104																											88	Департамент математики и физики	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
	+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.О			7		6	6	36	216	216	4	212																																																				6	216				4	212											88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2
	+	Б2.О.05(П)	Непрерывная практика (стажировка)	Б2.О			78		24	24	36	864	864	8	856																																																				14	504				4	500		10	360				4	356		88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	+	Б2.О.06(П)	Преддипломная практика	Б2.О			8		6	6	36	216	216	4	212																																																												6	216				4	212		88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-8
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	12	312																																																												9	324	10			2	312				
Обязательная часть									9	9		324	324	12	312																																																												9	324	10			2	312				
	+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.О	8				3	3	36	108	108	12	96																																																												3	108	10			2	96		88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1.2
	+	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.О	8				6	6	36	216	216		216																																																												6	216					216		88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.Комплексные модули									151	151		5436	5436	2894	2134	408	30	1080	146		384	8	440	102	25	900	138		320	6	368	68	25	900	186	22	280	8	302	102	19	684	142	26	240	4	238	34	23	828	126		282	6	380	34	18	648	92		194	8	286	68	9	324	102		124		98		2	72	20		30		22				

	+	К.М.01	Математический модуль	К.М	11122 335	3	23444 55677 7	5	59	59		2124	2124	1358	494	272	15	540	108		156	6	168	102	11	396	90		162	4	72	68	10	360	118		124	4	46	68	6	216	80		96		40		8	288	54		108	2	90	34	3	108	36		54		18		6	216	68		88		60												УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-9; ПК-1.2
	+	К.М.01.01(К)	Зачет с оценкой по модулю "Математический модуль"	Б1.В			7				36																																																																								88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-9; ПК-1.2
	+	К.М.01.02(К)	Курсовые работы по модулю "Математический модуль"	Б1.О				5	1	1	36	36	36		36																																		1	36					36																										88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-4; УК-6
	+	К.М.01.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О			6		3	3	36	108	108	90	18																																										3	108	36		54		18																		88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; УК-9; ПК-1.2
	+	К.М.01.04	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.О			7		3	3	36	108	108	86	22																																																		3	108	34		52		22										88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2
	+	К.М.01.05	Дискретная математика	Б1.О		3			2	2	36	72	72	34	38																		2	72	16		18		38																																												88	Департамент математики и физики	УК-1
	+	К.М.01.06	Математический анализ и дифференциальные уравнения	Б1.В	123		45		16	16		576	576	372	102	102	5	180	36		52	2	56	34	4	144	36		54	2	18	34	3	108	34		36	2	2	34	2	72	32		32		8		2	72	18		36		18																												УК-1; ПК-1.2
	+	К.М.01.06.01	Математический анализ	Б1.В	123		4		14	14	36	504	504	318	84	102	5	180	36		52	2	56	34	4	144	36		54	2	18	34	3	108	34		36	2	2	34	2	72	32		32		8																																				88	Департамент математики и физики	УК-1; ПК-1.2
	+	К.М.01.06.02	Дифференциальные уравнения	Б1.В			5		2	2	36	72	72	54	18																																		2	72	18		36		18																										88	Департамент математики и физики	УК-1; ПК-1.2
	+	К.М.01.07	Алгебра и теория чисел	Б1.В	123		457		19	19		684	684	442	140	102	5	180	36		52	2	56	34	4	144	36		54	2	18	34	3	108	34		36	2	2	34	2	72	32		32		8		2	72	18		36		18										3	108	34		36		38												УК-1; ПК-1.2
	+	К.М.01.07.01	Алгебра	Б1.В	123		4		14	14	36	504	504	318	84	102	5	180	36		52	2	56	34	4	144	36		54	2	18	34	3	108	34		36	2	2	34	2	72	32		32		8																																				88	Департамент математики и физики	УК-1; ПК-1.2
	+	К.М.01.07.02	Теория чисел	Б1.В			5		2	2	36	72	72	54	18																																		2	72	18		36		18																										88	Департамент математики и физики	УК-1; ПК-1.2
	+	К.М.01.07.03	Числовые системы	Б1.В			7		3	3	36	108	108	70	38																																																		3	108	34		36		38										88	Департамент математики и физики	УК-1; ПК-1.2
	+	К.М.01.08	Геометрия	Б1.В	15		234		15	15		540	540	334	138	68	5	180	36		52	2	56	34	3	108	18		54		36		2	72	34		34		4		2	72	16		32		24		3	108	18		36	2	18	34																											УК-1; ПК-1.2
	+	К.М.01.08.01	Геометрия	Б1.В	15		234		15	15	36	540	540	334	138	68	5	180	36		52	2	56	34	3	108	18		54		36		2	72	34		34		4		2	72	16		32		24		3	108	18		36	2	18	34																									88	Департамент математики и физики	УК-1; ПК-1.2
	+	К.М.02	Методический модуль	К.М	346	12358	14578	6	32	32		1152	1152	700	350	102	6	216			124		92		3	108			54		54		6	216	34		70	2	76	34	4	144	32		62	2	14	34	4	144	36		72		36		4	144	36		54	2	18	34	3	108	34		36		38		2	72	20		30		22				УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	+	К.М.02.01(К)	Зачет с оценкой по модулю "Методический модуль"	Б1.О			8				36																																																																								88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	+	К.М.02.02	Методика обучения и воспитания (математика)	Б1.В	36		45	6	12	12	36	432	432	282	82	68																	4	144	34		36	2	38	34	2	72	32		32		8		2	72	18		36		18		4	144	36		54	2	18	34																	88	Департамент математики и физики	УК-2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	+	К.М.02.03	История математики	Б1.О			7		3	3	36	108	108	70	38																																																		3	108	34		36		38										88	Департамент математики и физики	УК-1; ОПК-2
	+	К.М.02.04	Элементарная математика	Б1.О		123	1		11	11		396	396	212	184		6	216			124		92		3	108			54		54		2	72			34		38																																												УК-1
	+	К.М.02.04.01	Элементарная математика (тригонометрия)	Б1.О		2			3	3	36	108	108	54	54										3	108			54		54																																																		88	Департамент математики и физики	УК-1
	+	К.М.02.04.02	Элементарная математика (алгебра)	Б1.О			1		4	4	36	144	144	70	74		4	144			70		74																																																										88	Департамент математики и физики	УК-1
	+	К.М.02.04.03	Элементарная математика (планиметрия)	Б1.О		1			2	2	36	72	72	54	18		2	72			54		18																																																											88	Департамент математики и физики	УК-1
	+	К.М.02.04.04	Элементарная математика (стереометрия)	Б1.О		3			2	2	36	72	72	34	38																		2	72			34		38																																												88	Департамент математики и физики	УК-1
	+	К.М.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.О	4				2	2		72	72	32	6	34																									2	72			30	2	6	34																																			УК-1
	+	К.М.02.ДВ.01.01	Задачи повышенной сложности профильного ЕГЭ по математике	Б1.О	4				2	2	36	72	72	32	6	34																									2	72			30	2	6	34																																	88	Департамент математики и физики	УК-1
	-	К.М.02.ДВ.01.02	Критериальное оценивание заданий профильного ЕГЭ по математике	Б1.О	4				2	2	36	72	72	32	6	34																									2	72			30	2	6	34																																	88	Департамент математики и физики	УК-1
	+	К.М.02.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.О		5			2	2		72	72	54	18																																		2	72	18		36		18																												ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1.1
	+	К.М.02.ДВ.02.01	Современный урок математики: проектирование и проведение	Б1.О		5			2	2	36	72	72	54	18																																		2	72	18		36		18																										88	Департамент математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1.1
	-	К.М.02.ДВ.02.02	Организация самостоятельной деятельности учащихся на уроках и внеурочных занятиях по математике	Б1.О		5			2	2	36	72	72	54	18																																		2	72	18		36		18																										88	Департамент математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1.1
	+	К.М.02.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.О		8			2	2		72	72	50	22																																																										2	72	20		30		22				ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
	+	К.М.02.ДВ.03.01	Проектная методика в школьном курсе математики	Б1.О		8			2	2	36	72	72	50	22																																																										2	72	20		30		22		88	Департамент математики и физики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
	-	К.М.02.ДВ.03.02	Развивающее обучение на уроках математики в основной школе	Б1.О		8			2	2	36	72	72	50	22																																																										2	72	20		30		22		88	Департамент математики и физики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
	+	К.М.03	Гуманитарный модуль	К.М		11122 22234 456	126		32	32		1152	1152	488	664		9	324	38		104	2	180		11	396	48		104	2	242		3	108	6		46		56		3	108			46		62		3	108			46		62		3	108			46		62																				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9
	+	К.М.03.01	История России	Б1.О			12		4	4	36	144	144	116	28		2	72	16		42		14		2	72	16		42		14																																																		75	Всеобщей и российской истории	УК-5
	+	К.М.03.02	Философия	Б1.О		2			2	2	36	72	72	20	52										2	72	10		10		52																																																		23	Философских и социальных наук	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
	+	К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			2	2	36	72	72	32	40										2	72	16		16		40																																																		79	Физического воспитания и безопасности жизнедеятельности	УК-8
	+	К.М.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	36	72	72	10	62		2	72	4		6		62																																																											77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	+	К.М.03.05	Мышление и письмо	Б1.О		2			2	2	36	72	72	22	50										2	72	6		16		50																																																		81	Русского языка и методики преподавания филологических дисциплин	УК-4
	+	К.М.03.06	Основы российской государственности	Б1.О		1			2	2	36	72	72	54	18		2	72	18		36		18																																																												75	Всеобщей и российской истории	УК-5; УК-9
	+	К.М.03.07	Великие книги	Б1.О		4			2	2	36	72	72	38	34																		1	36	6		16		14		1	36			16		20																																				23	Философских и социальных наук	УК-1; УК-4; УК-6
	+	К.М.03.08	Культурные коды	Б1.О		6			2	2	36	72	72	32	40																																		1	36			16		20		1	36			16		20																		23	Философских и социальных наук	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6
	+	К.М.03.09	Иностранный язык	Б1.О		12345	6		12	12		432	432	160	272		2	72			20		52		2	72			20		52		2	72			30		42		2	72			30		42		2	72			30		42		2	72			30		42																				УК-4
	+	К.М.03.09.01	Английский язык	Б1.О		12345	6		12	12	36	432	432	160	272		2	72			20		52		2	72			20		52		2	72			30		42		2	72			30		42		2	72			30		42		2	72			30		42																		3	Методики обучения английскому языку и деловой коммуникации	УК-4
	+	К.М.03.10(У)	Социокультурная практика	Б2.О		2			2	2	36	72	72	4	68		1	36				2	34		1	36				2	34																																																				УК-3; УК-5
	+	К.М.04	Психолого-педагогический модуль	К.М	6	33444 45556 6	56		28	28		1008	1008	348	626	34																	6	216	28	22	40	2	124		6	216	30	26	36	2	122		8	288	36		56	4	192		8	288	20		40	6	188	34																			УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
	+	К.М.04.01(К)	Экзамены по модулю "Психолого-педагогический модуль"	Б1.О	6				1	1	36	36	36	2		34																																									1	36				2		34																	72	Департамент педагогики	УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
	+	К.М.04.02	Педагогика	Б1.О		3			2	2	36	72	72	30	42																		2	72	10		20		42																																												72	Департамент педагогики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
	+	К.М.04.03	Психология	Б1.О		3			2	2	36	72	72	30	42																		2	72	10		20		42																																												37	Общей и практической психологии	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8
	+	К.М.04.04	Информационные и телекоммуникационные технологии в образовании	Б1.О		4			2	2	36	72	72	60	12																		1	36	8	22			6		1	36	4	26			6																																				89	Департамент информатизации образования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9
	+	К.М.04.05	Возрастная и педагогическая психология	Б1.О		4			2	2	36	72	72	30	42																										2	72	10		20		42																																				37	Общей и практической психологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
	+	К.М.04.06	Специальное и инклюзивное образование	Б1.О		6			2	2	36	72	72	30	42																																										2	72	10		20		42																		86	Специальной педагогики и комплексной реабилитации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
	+	К.М.04.07	Образовательное право	Б1.О		5			2	2	36	72	72	32	40																																		2	72	16		16		40																										92	Департамент права	УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
	+	К.М.04.08	Проектирование и организация основного и дополнительного образования	Б1.О		5			2	2	36	72	72	30	42																																		2	72	10		20		42																										72	Департамент педагогики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
	+	К.М.04.09	Контроль и оценка качества образования	Б1.О		4			2	2	36	72	72	32	40																										2	72	16		16		40																																				72	Департамент педагогики	ОПК-2; ОПК-5
	+	К.М.04.10	Технологии профессиональной коммуникации и сценическое мастерство педагога	Б1.О		5			2	2	36	72	72	30	42																																		2	72	10		20		42																										82	Департамент социально-культурной деятельности и сценических искусств	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7
	+	К.М.04.11	Московская система образования	Б1.О		6			2	2	36	72	72	30	42																																										2	72	10		20		42																		85	Педагогических технологий непрерывного образования	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
	+	К.М.04.12(У)	Ознакомительная	Б2.О		4			2	2	36	72	72	4	68																		1	36				2	34		1	36				2	34																																				88	Департамент математики и физики	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
	+	К.М.04.13(П)	Психолого-педагогическая	Б2.О			5		2	2	36	72	72	4	68																																		2	72				4	68																										88	Департамент математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
	+	К.М.04.14(П)	Социальная	Б2.О			6		3	3	36	108	108	4	104																																										3	108				4	104																		86	Специальной педагогики и комплексной реабилитации	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
ФТД.Факультативы									12	12		432	432	184	248																		4	144	24		28		92		4	144	8		46		90		2	72	18		18		36										2	72	14		28		30												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432	184	248																		4	144	24		28		92		4	144	8		46		90		2	72	18		18		36										2	72	14		28		30												
	+	ФТД.В.01	Адаптационный тренинг	ФТД.В		3			2	2	36	72	72	18	54																		2	72	8		10		54																																												37	Общей и практической психологии	УК-3
	+	ФТД.В.02	Психология жизнестойкости	ФТД.В		4			2	2	36	72	72	18	54																										2	72	8		10		54																																				37	Общей и практической психологии	УК-8
	+	ФТД.В.03	Задачи профильного экзамена ЕГЭ по математике	ФТД.В		3			2	2	36	72	72	34	38																		2	72	16		18		38																																												88	Департамент математики и физики	ПК-1.1; ПК-1.2
	+	ФТД.В.04	Задачи с параметрами	ФТД.В		4			2	2	36	72	72	36	36																										2	72			36		36																																				88	Департамент математики и физики	ПК-1.2
	+	ФТД.В.05	Пути повышения математической грамотности школьников	ФТД.В		5			2	2	36	72	72	36	36																																		2	72	18		18		36																										88	Департамент математики и физики	ПК-1.1
	+	ФТД.В.06	Обучение учащихся в классах с углубленным изучением математики	ФТД.В		7			2	2	36	72	72	42	30																																																		2	72	14		28		30										88	Департамент математики и физики	ПК-1.3