Департамент образования и науки города Москвы

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08 от 25.04.2023

УТВЕРЖДАЮ

Проректор Агранат Дмитрий Львович Подписано цифровой подписью: Агранат Дмитрий Львович Дата: 2023.05.25 09:05:15 +03'00' *Агранат Д.Л.*

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная форма обучения
Срок получения образования: 5л

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

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 К	Э	Э	Э	К			* * * * * *	* * * * * *								* * * * * *	* * * * * *						*				Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								* * * * * *	* * * К К К	Э	Э	Э	К			* * * * * *	* * * * * *								* * * * * *	* * * * * *						*				Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								* * * * * *	* * * Э Э Э	Э	Э	Э	К			* * * * * *	* * * * * *								* * * * * *	* * * * * *				П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*	П	П	П	П				* * * * * *	* * * К К К	Э	Э	Э	К			* * * * * *	П	П	П	П					* * * * * *								Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
V																		* * * * * *	* * * Э Э Э	Э	Э	Э	К			* * * * * *	П	К	Г						П П П П П П *	П	К	Г	Г	Д Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	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. A	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	19 1/6	36 3/6	17 2/6	19	36 2/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	13 2/6	13 1/6	26 3/6	17 3/6	11 3/6	29	161
Э	Экзаменационные сессии	3	1	4	3	1 1/6	4 1/6	3 2/6	1	4 2/6	3	3	6	3 2/6		3 2/6	21 5/6
П	Производственная практика								3 5/6	3 5/6	4	4	8		1 5/6	1 5/6	13 4/6
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	1 2/6	8	9 2/6	1 2/6	8	9 2/6	1	8	9	1 2/6	8	9 2/6	1	9	10	47
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6_x000D_ (8 дн)	5/6_x000D_ (5 дн)	2 1/6_x000D_ (13 дн)	1 2/6_x000D_ (8 дн)	5/6_x000D_ (5 дн)	2 1/6_x000D_ (13 дн)	1 2/6_x000D_ (8 дн)	5/6_x000D_ (5 дн)	2 1/6_x000D_ (13 дн)	1 2/6_x000D_ (8 дн)	5/6_x000D_ (5 дн)	2 1/6_x000D_ (13 дн)	1 1/6_x000D_ (7 дн)	5/6_x000D_ (5 дн)	2_x000D_ (12 дн)	10 4/6_x000D_ (64 дн)
Продолжительность обучения _x000D_ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			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**	23	29	**52**	260
Студентов																	
Групп																	

-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Закрепленная кафедра Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)									73	73		2956	2956	1440	1346	170			
Обязательная часть									73	73		2956	2956	1440	1346	170			
	+	Б1.О.01	**Физико-математический**	**Б1.О**	**1112**	**2**	**1222**		26	**26**		**936**	**936**	**584**	**216**	**136**			**УК-1; ОПК-8**
	+	Б1.О.01.01(К)	*Зачет по модулю "Физико-математический"*	*Б1.О*		*2*					36						*88*	Департамент математики и физики	*УК-1; ОПК-8*
	+	Б1.О.01.02	Алгебра	Б1.О	1		2		7	7	36	252	252	164	54	34	88	Департамент математики и физики	УК-1; ОПК-8
	+	Б1.О.01.03	Геометрия 1	Б1.О	2		1		7	7	36	252	252	164	54	34	88	Департамент математики и физики	УК-1; ОПК-8
	+	Б1.О.01.04	Основы математического анализа	Б1.О	1		2		7	7	36	252	252	164	54	34	88	Департамент математики и физики	УК-1; ОПК-8
	+	Б1.О.01.05	Физика	Б1.О	1		2		5	5	36	180	180	92	54	34	88	Департамент математики и физики	УК-1; ОПК-8
	+	Б1.О.02	**Информатика и программное обеспечение**	**Б1.О**	**1**	**22**	**1**		9	**9**		**324**	**324**	**164**	**126**	**34**			**УК-1; ОПК-9**
	+	Б1.О.02.01(К)	*Зачет по модулю "Информатика и программное обеспечение"*	*Б1.О*		*2*					36						*90*	Департамент информатики, управления и технологий	*УК-1; ОПК-9*
	+	Б1.О.02.02	Информатика	Б1.О	1				4	4	36	144	144	60	50	34	90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1; ОПК-9
	+	Б1.О.02.03	Программное обеспечение	Б1.О			1		3	3	36	108	108	56	52		90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1; ОПК-9
	+	Б1.О.02.04	Программирование в среде Scratch	Б1.О		2			2	2	36	72	72	48	24		90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1; ОПК-9
	+	Б1.О.03	Физические аспекты астрономии	Б1.О			А		2	2	36	72	72	24	48		88	Департамент математики и физики	УК-1
	+	Б1.О.04	История физики	Б1.О			8		3	3	36	108	108	48	60		90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1
	+	Б1.О.05	История математики	Б1.О		7			2	2	36	72	72	48	24		90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1; УК-2; УК-5
	+	Б1.О.06	Практикум по решению задач по физике	Б1.О		9	А		4	4	36	144	144	98	46		88	Департамент математики и физики	УК-1
	+	Б1.О.07	Теоретическая физика	Б1.О			А		2	2	36	72	72	36	36		88	Департамент математики и физики	УК-1; ОПК-8
	+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.О**		**246**						**328**	**328**	**198**	**130**				**УК-7**
	+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	Б1.О		246						328	328	198	130		77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	Б1.О		246						328	328	198	130		77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.03	Баскетбол	Б1.О		246						328	328	198	130		77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.04	Мини-футбол	Б1.О		246						328	328	198	130		77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.05	Танцы	Б1.О		246						328	328	198	130		77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.06	Волейбол	Б1.О		246						328	328	198	130		77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.07	Бадминтон	Б1.О		246						328	328	198	130		77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.08	Плавание	Б1.О		246						328	328	198	130		77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.09	Фитнес	Б1.О		246						328	328	198	130		77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.10	Настольный теннис	Б1.О		246						328	328	198	130		77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.11	Единоборства	Б1.О		246						328	328	198	130		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**				**УК-1; УК-6**
	-	Б1.О.ДВ.02.01	**Элективные модули**	**Б1.О**		**2222**			5	**5**		**180**	**180**	**48**	**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		69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.02.01.03	Дисциплина 2	Б1.О		2			2	2	36	72	72	16	56		69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.02.01.04	Дисциплина 3	Б1.О		2			2	2	36	72	72	16	56		69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.02.02	**Элективные модули**	**Б1.О**		**2222**			5	**5**		**180**	**180**	**48**	**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		69	Элективные курсы	УК-6
	-	Б1.О.ДВ.02.02.03	Дисциплина 2	Б1.О		2			2	2	36	72	72	16	56		69	Элективные курсы	УК-6
	-	Б1.О.ДВ.02.02.04	Дисциплина 3	Б1.О		2			2	2	36	72	72	16	56		69	Элективные курсы	УК-6
	+	Б1.О.ДВ.02.03	**Элективные модули**	**Б1.О**		**2222**			5	**5**		**180**	**180**	**48**	**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		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		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		69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.02.04	**Элективные модули**	**Б1.О**		**222**			5	**5**		**180**	**180**	**8**	**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		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		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**				**УК-6**
	-	Б1.О.ДВ.03.01	**Элективные модули**	**Б1.О**		**3333**			5	**5**		**180**	**180**	**48**	**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		69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.03.01.03	Дисциплина 2	Б1.О		3			2	2	36	72	72	16	56		69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.03.01.04	Дисциплина 3	Б1.О		3			2	2	36	72	72	16	56		69	Элективные курсы	УК-1
	+	Б1.О.ДВ.03.02	**Элективные модули**	**Б1.О**		**3333**			5	**5**		**180**	**180**	**48**	**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		69	Элективные курсы	УК-6
	+	Б1.О.ДВ.03.02.03	Дисциплина 2	Б1.О		3			2	2	36	72	72	16	56		69	Элективные курсы	УК-6
	+	Б1.О.ДВ.03.02.04	Дисциплина 3	Б1.О		3			2	2	36	72	72	16	56		69	Элективные курсы	УК-6
	-	Б1.О.ДВ.03.03	**Элективные модули**	**Б1.О**		**3333**			5	**5**		**180**	**180**	**48**	**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		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		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		69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.03.04	**Элективные модули**	**Б1.О**		**333**			5	**5**		**180**	**180**	**8**	**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		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		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**				**УК-1**
	+	Б1.О.ДВ.04.01	**Элективные модули**	**Б1.О**		**4444**			5	**5**		**180**	**180**	**48**	**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		69	Элективные курсы	УК-1
	+	Б1.О.ДВ.04.01.03	Дисциплина 2	Б1.О		4			2	2	36	72	72	16	56		69	Элективные курсы	УК-1
	+	Б1.О.ДВ.04.01.04	Дисциплина 3	Б1.О		4			2	2	36	72	72	16	56		69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.04.02	**Элективные модули**	**Б1.О**		**4444**			5	**5**		**180**	**180**	**48**	**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		69	Элективные курсы	УК-6
	-	Б1.О.ДВ.04.02.03	Дисциплина 2	Б1.О		4			2	2	36	72	72	16	56		69	Элективные курсы	УК-6
	-	Б1.О.ДВ.04.02.04	Дисциплина 3	Б1.О		4			2	2	36	72	72	16	56		69	Элективные курсы	УК-6
	-	Б1.О.ДВ.04.03	**Элективные модули**	**Б1.О**		**4444**			5	**5**		**180**	**180**	**48**	**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		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		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		69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.04.04	**Элективные модули**	**Б1.О**		**444**			5	**5**		**180**	**180**	**8**	**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		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		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**				**УК-1**
	+	Б1.О.ДВ.05.01	**Элективные модули**	**Б1.О**		**5555**			5	**5**		**180**	**180**	**48**	**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		69	Элективные курсы	УК-1
	+	Б1.О.ДВ.05.01.03	Дисциплина 2	Б1.О		5			2	2	36	72	72	16	56		69	Элективные курсы	УК-1
	+	Б1.О.ДВ.05.01.04	Дисциплина 3	Б1.О		5			2	2	36	72	72	16	56		69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.05.02	**Элективные модули**	**Б1.О**		**5555**			5	**5**		**180**	**180**	**48**	**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		69	Элективные курсы	УК-6
	-	Б1.О.ДВ.05.02.03	Дисциплина 2	Б1.О		5			2	2	36	72	72	16	56		69	Элективные курсы	УК-6
	-	Б1.О.ДВ.05.02.04	Дисциплина 3	Б1.О		5			2	2	36	72	72	16	56		69	Элективные курсы	УК-6
	-	Б1.О.ДВ.05.03	**Элективные модули**	**Б1.О**		**5555**			5	**5**		**180**	**180**	**48**	**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		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		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		69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.05.04	**Элективные модули**	**Б1.О**		**555**			5	**5**		**180**	**180**	**8**	**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		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		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**				**УК-1**
	+	Б1.О.ДВ.06.01	**Элективные модули**	**Б1.О**		**6666**			5	**5**		**180**	**180**	**48**	**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		69	Элективные курсы	УК-1
	+	Б1.О.ДВ.06.01.03	Дисциплина 2	Б1.О		6			2	2	36	72	72	16	56		69	Элективные курсы	УК-1
	+	Б1.О.ДВ.06.01.04	Дисциплина 3	Б1.О		6			2	2	36	72	72	16	56		69	Элективные курсы	УК-1
	-	Б1.О.ДВ.06.02	**Элективные модули**	**Б1.О**		**6666**			5	**5**		**180**	**180**	**48**	**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		69	Элективные курсы	УК-6
	-	Б1.О.ДВ.06.02.03	Дисциплина 2	Б1.О		6			2	2	36	72	72	16	56		69	Элективные курсы	УК-6
	-	Б1.О.ДВ.06.02.04	Дисциплина 3	Б1.О		6			2	2	36	72	72	16	56		69	Элективные курсы	УК-6
	-	Б1.О.ДВ.06.03	**Элективные модули**	**Б1.О**		**6666**			5	**5**		**180**	**180**	**48**	**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		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		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		69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
	-	Б1.О.ДВ.06.04	**Элективные модули**	**Б1.О**		**666**			5	**5**		**180**	**180**	**8**	**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		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		69	Элективные курсы	УК-1; УК-6
Блок 2.Практика									39	39		1404	1404	42	1362				
Обязательная часть									6	6		216	216	22	194				
	+	Б2.О.01(П)	Летняя педагогическая практика	Б2.О			6		6	6	36	216	216	22	194				ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									33	33		1188	1188	20	1168				
	+	Б2.В.01(У)	Педагогическая (ознакомительная)	Б2.В			6		3	3	36	108	108	4	104		88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-10
	+	Б2.В.02(У)	Проектно-технологическая практика	Б2.В			7		3	3	36	108	108	4	104		88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-10
	+	Б2.В.03(П)	Непрерывная практика (стажировка)	Б2.В		9	А		24	24	36	864	864	8	856		88	Департамент математики и физики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	Б2.В			А		3	3	36	108	108	4	104		88	Департамент математики и физики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	12	312				
Обязательная часть									9	9		324	324	12	312				
	+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.О	А				3	3	36	108	108	12	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-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	+	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.О	А				6	6	36	216	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									179	179		6444	6444	2878	3124	442			
	+	К.М.01	**Гуманитарный модуль**	**К.М**		**11122 22234 456**	**126**		32	**32**		**1152**	**1152**	**488**	**664**				**УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9**
	+	К.М.01.01	История России	Б1.О			12		4	4	36	144	144	116	28		75	Всеобщей и российской истории	УК-5
	+	К.М.01.02	Философия	Б1.О		2			2	2	36	72	72	20	52		23	Философских и социальных наук	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
	+	К.М.01.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			2	2	36	72	72	32	40		79	Физического воспитания и безопасности жизнедеятельности	УК-8
	+	К.М.01.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	36	72	72	10	62		77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7