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 09:04:46 +03'00' *Агранат Д.Л.*

«__» _____ 20__ *г.*

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика и информатика

Кафедра: Департамент математики и физики

Институт: Институт цифрового образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная форма обучения

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	Э	К			* * * * * * *	*							* * * * * * *	*							* * * * * * *	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								* * * * * * *	* * * * К К	Э	Э	Э	К			* * * * * * *	*							* * * * * * *	*						Э	* * * * * * *	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								* * * * * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К	К			* * * * * * *	*							* * * * * * *	*			П	П П П П * П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*	П	П	П	П				* * * * * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К	К			* * * * * * *	*			П	П	П	П	* * * * * * *	*				*		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
V																У	У	У У У У * * *	* * * * Э Э	Э	Э	Э	К			* * * * * * *	*							П П П П П П П	П П П П * *	Э	К	Г	Г	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	18 1/6	35 3/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	13 2/6	13 1/6	26 3/6	15 3/6	10 4/6	26 1/6	157 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3	1	4	3	2	5	2 2/6	1	3 2/6	2 2/6	3	5 2/6	3 2/6	1	4 2/6	22
У	Учебная практика													2		2	2
П	Производственная практика								3 5/6	3 5/6	4	4	8		1 4/6	1 4/6	13 3/6
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	2	8	10	2	8	10	1	9	10	48 4/6
*	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)	1 1/6_x000 0D_ (7 дн)	5/6_x000 0D_ (5 дн)	2_x000D _ (12 дн)	10 4/6_x000 0D_ (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	Закрепленная кафедра Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								64	64		2632	2632	1270	1192	170			
Обязательная часть								64	64		2632	2632	1270	1192	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	История математики	Б1.О		9			2	2	36	72	72	54	18		88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; УК-5
+	Б1.О.04	Генезис инженерной мысли	Б1.О		А			2	2	36	72	72	30	42		90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1; УК-5
+	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-1; 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; УК-6**
-	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; УК-6**
-	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; УК-6**
-	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								37	37		1332	1332	34	1298				
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		88	Департамент математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								31	31		1116	1116	12	1104				
+	Б2.В.01(П)	Непрерывная практика (стажировка)	Б2.В			9А		28	28	36	1008	1008	8	1000		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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	Б2.В			А		3	3	36	108	108	4	104		88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-10; ПК-1.1; ПК-1.2
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
К.М.Комплексные модули								190	190		6840	6840	3016	3314	510			
+	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
+	К.М.01.05	Мышление и письмо	Б1.О		2			2	2	36	72	72	22	50		81	Русского языка и методики преподавания филологических дисциплин	УК-4
+	К.М.01.06	Основы российской государственности	Б1.О		1			2	2	36	72	72	54	18		75	Всеобщей и российской истории	УК-5; УК-9
+	К.М.01.07	Великие книги	Б1.О		4			2	2	36	72	72	38	34		23	Философских и социальных наук	УК-1; УК-4; УК-6
+	К.М.01.08	Культурные коды	Б1.О		6			2	2	36	72	72	32	40		23	Философских и социальных наук	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6

Курс 1

Индекс	Семестр 1 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Семестр 2 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)	21	810	160	72	176	8	258	136	19	738	134	60	238	2	270	34
Обязательная часть	21	810	160	72	176	8	258	136	19	738	134	60	238	2	270	34
Б1.О.01	14	**504**	**104**	**14**	**158**	**6**	**120**	**102**	12	**432**	**112**	**16**	**172**	**2**	**96**	**34**
Б1.О.01.02	4	144	30		48	2	30	34	3	108	32		52		24	
Б1.О.01.03	3	108	30		48		30		4	144	32		52	2	24	34
Б1.О.01.04	4	144	30		48	2	30	34	3	108	32		52		24	
Б1.О.01.05	3	108	14	14	14	2	30	34	2	72	16	16	16		24	
Б1.О.02	7	**252**	**56**	**58**		**2**	**102**	**34**	2	**72**	**4**	**44**			**24**	
Б1.О.02.02	4	144	28	30		2	50	34								
Б1.О.02.03	3	108	28	28			52									
Б1.О.02.04									2	72	4	44			24	
Б1.О.ДВ.01		**54**			**18**		**36**			**54**			**36**		**18**	
Б1.О.ДВ.01.01		54			18		36			54			36		18	
Б1.О.ДВ.01.02		54			18		36			54			36		18	
Б1.О.ДВ.01.03		54			18		36			54			36		18	
Б1.О.ДВ.01.04		54			18		36			54			36		18	
Б1.О.ДВ.01.05		54			18		36			54			36		18	
Б1.О.ДВ.01.06		54			18		36			54			36		18	
Б1.О.ДВ.01.07		54			18		36			54			36		18	
Б1.О.ДВ.01.08		54			18		36			54			36		18	
Б1.О.ДВ.01.09		54			18		36			54			36		18	
Б1.О.ДВ.01.10		54			18		36			54			36		18	
Б1.О.ДВ.01.11		54			18		36			54			36		18	
Б1.О.ДВ.02									5	**180**	**18**		**30**		**132**	
Б1.О.ДВ.02.01									5	**180**	**18**		**30**		**132**	
Б1.О.ДВ.02.01.02									1	36	6		10		20	
Б1.О.ДВ.02.01.03									2	72	6		10		56	
Б1.О.ДВ.02.01.04									2	72	6		10		56	
Б1.О.ДВ.02.02									5	**180**	**18**		**30**		**132**	
Б1.О.ДВ.02.02.02									1	36	6		10		20	
Б1.О.ДВ.02.02.03									2	72	6		10		56	
Б1.О.ДВ.02.02.04									2	72	6		10		56	
Б1.О.ДВ.02.03									5	**180**	**18**		**30**		**132**	
Б1.О.ДВ.02.03.02									1	36	6		10		20	
Б1.О.ДВ.02.03.03									2	72	6		10		56	
Б1.О.ДВ.02.03.04									2	72	6		10		56	
Б1.О.ДВ.02.04									5	**180**	**4**		**4**		**172**	
Б1.О.ДВ.02.04.02									2	72	2		2		68	
Б1.О.ДВ.02.04.03									3	108	2		2		104	
К.М.Комплексные модули	9	324	38		104	2	180		11	396	48		104	2	242	
К.М.01	9	**324**	**38**		**104**	**2**	**180**		11	**396**	**48**		**104**	**2**	**242**	
К.М.01.01	2	72	16		42		14		2	72	16		42		14	
К.М.01.02									2	72	10		10		52	
К.М.01.03									2	72	16		16		40	
К.М.01.04	2	72	4		6		62									
К.М.01.05									2	72	6		16		50	
К.М.01.06	2	72	18		36		18									

Курс 2

Индекс	Семестр 3 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Семестр 4 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)	5	234	18		66		150		5	234	18		66		150	
Обязательная часть	5	234	18		66		150		5	234	18		66		150	
Б1.О.ДВ.01		**54**			**36**		**18**			**54**			**36**		**18**	
Б1.О.ДВ.01.01		54			36		18			54			36		18	
Б1.О.ДВ.01.02		54			36		18			54			36		18	
Б1.О.ДВ.01.03		54			36		18			54			36		18	
Б1.О.ДВ.01.04		54			36		18			54			36		18	
Б1.О.ДВ.01.05		54			36		18			54			36		18	
Б1.О.ДВ.01.06		54			36		18			54			36		18	
Б1.О.ДВ.01.07		54			36		18			54			36		18	
Б1.О.ДВ.01.08		54			36		18			54			36		18	
Б1.О.ДВ.01.09		54			36		18			54			36		18	
Б1.О.ДВ.01.10		54			36		18			54			36		18	
Б1.О.ДВ.01.11		54			36		18			54			36		18	
Б1.О.ДВ.03	5	**180**	**18**		**30**		**132**									
Б1.О.ДВ.03.01	5	**180**	**18**		**30**		**132**									
Б1.О.ДВ.03.01.02	1	36	6		10		20									
Б1.О.ДВ.03.01.03	2	72	6		10		56									
Б1.О.ДВ.03.01.04	2	72	6		10		56									
Б1.О.ДВ.03.02	5	**180**	**18**		**30**		**132**									
Б1.О.ДВ.03.02.02	1	36	6		10		20									
Б1.О.ДВ.03.02.03	2	72	6		10		56									
Б1.О.ДВ.03.02.04	2	72	6		10		56									
Б1.О.ДВ.03.03	5	**180**	**18**		**30**		**132**									
Б1.О.ДВ.03.03.02	1	36	6		10		20									
Б1.О.ДВ.03.03.03	2	72	6		10		56									
Б1.О.ДВ.03.03.04	2	72	6		10		56									
Б1.О.ДВ.03.04	5	**180**	**4**		**4**		**172**									
Б1.О.ДВ.03.04.02	2	72	2		2		68									
Б1.О.ДВ.03.04.03	3	108	2		2		104									
Б1.О.ДВ.04									5	**180**	**18**		**30**		**132**	
Б1.О.ДВ.04.01									5	**180**	**18**		**30**		**132**	
Б1.О.ДВ.04.01.02									1	36	6		10		20	
Б1.О.ДВ.04.01.03									2	72	6		10		56	
Б1.О.ДВ.04.01.04									2	72	6		10		56	
Б1.О.ДВ.04.02									5	**180**	**18**		**30**		**132**	
Б1.О.ДВ.04.02.02									1	36	6		10		20	
Б1.О.ДВ.04.02.03									2	72	6		10		56	
Б1.О.ДВ.04.02.04									2	72	6		10		56	
Б1.О.ДВ.04.03									5	**180**	**18**		**30**		**132**	
Б1.О.ДВ.04.03.02									1	36	6		10		20	
Б1.О.ДВ.04.03.03									2	72	6		10		56	
Б1.О.ДВ.04.03.04									2	72	6		10		56	
Б1.О.ДВ.04.04									5	**180**	**4**		**4**		**172**	
Б1.О.ДВ.04.04.02									2	72	2		2		68	
Б1.О.ДВ.04.04.03									3	108	2		2		104	
К.М.Комплексные модули	25	900	134	62	296	4	370	34	25	900	130	62	278	6	356	68
К.М.01	3	**108**	**6**		**46**		**56**		3	**108**			**46**		**62**	
К.М.01.07	1	36	6		16		14		1	36			16		20	

Курс 3

Индекс	Семестр 5 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Семестр 6 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)	5	234	18		66		150		5	238	18		66		154	
Обязательная часть	5	234	18		66		150		5	238	18		66		154	
Б1.О.ДВ.01		**54**			**36**		**18**			**58**			**36**		**22**	
Б1.О.ДВ.01.01		54			36		18			58			36		22	
Б1.О.ДВ.01.02		54			36		18			58			36		22	
Б1.О.ДВ.01.03		54			36		18			58			36		22	
Б1.О.ДВ.01.04		54			36		18			58			36		22	
Б1.О.ДВ.01.05		54			36		18			58			36		22	
Б1.О.ДВ.01.06		54			36		18			58			36		22	
Б1.О.ДВ.01.07		54			36		18			58			36		22	
Б1.О.ДВ.01.08		54			36		18			58			36		22	
Б1.О.ДВ.01.09		54			36		18			58			36		22	
Б1.О.ДВ.01.10		54			36		18			58			36		22	
Б1.О.ДВ.01.11		54			36		18			58			36		22	
Б1.О.ДВ.05	5	**180**	**18**		**30**		**132**									
Б1.О.ДВ.05.01	5	**180**	**18**		**30**		**132**									
Б1.О.ДВ.05.01.02	1	36	6		10		20									
Б1.О.ДВ.05.01.03	2	72	6		10		56									
Б1.О.ДВ.05.01.04	2	72	6		10		56									
Б1.О.ДВ.05.02	5	**180**	**18**		**30**		**132**									
Б1.О.ДВ.05.02.02	1	36	6		10		20									
Б1.О.ДВ.05.02.03	2	72	6		10		56									
Б1.О.ДВ.05.02.04	2	72	6		10		56									
Б1.О.ДВ.05.03	5	**180**	**18**		**30**		**132**									
Б1.О.ДВ.05.03.02	1	36	6		10		20									
Б1.О.ДВ.05.03.03	2	72	6		10		56									
Б1.О.ДВ.05.03.04	2	72	6		10		56									
Б1.О.ДВ.05.04	5	**180**	**4**		**4**		**172**									
Б1.О.ДВ.05.04.02	2	72	2		2		68									
Б1.О.ДВ.05.04.03	3	108	2		2		104									
Б1.О.ДВ.06									5	**180**	**18**		**30**		**132**	
Б1.О.ДВ.06.01									5	**180**	**18**		**30**		**132**	
Б1.О.ДВ.06.01.02									1	36	6		10		20	
Б1.О.ДВ.06.01.03									2	72	6		10		56	
Б1.О.ДВ.06.01.04									2	72	6		10		56	
Б1.О.ДВ.06.02									5	**180**	**18**		**30**		**132**	
Б1.О.ДВ.06.02.02									1	36	6		10		20	
Б1.О.ДВ.06.02.03									2	72	6		10		56	
Б1.О.ДВ.06.02.04									2	72	6		10		56	
Б1.О.ДВ.06.03									5	**180**	**18**		**30**		**132**	
Б1.О.ДВ.06.03.02									1	36	6		10		20	
Б1.О.ДВ.06.03.03									2	72	6		10		56	
Б1.О.ДВ.06.03.04									2	72	6		10		56	
Б1.О.ДВ.06.04									5	**180**	**4**		**4**		**172**	
Б1.О.ДВ.06.04.02									2	72	2		2		68	
Б1.О.ДВ.06.04.03									3	108	2		2		104	
Блок 2.Практика									6	216	18			4	194	
Обязательная часть (Блок 2)									6	216	18			4	194	
Б2.О.01(П)									6	216	18			4	194	
К.М.Комплексные модули	24	864	120	76	236	6	392	34	20	720	116	64	146	6	354	34
К.М.01	3	**108**			**46**		**62**		3	**108**			**46**		**62**	
К.М.01.08	1	36			16		20		1	36			16		20	

Курс 4

Индекс	Семестр 7 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Семестр 8 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль
К.М.Комплексные модули	29	1044	152	174	70	8	572	68	31	1116	180	112	94	12	582	136

Курс 5

Индекс	Семестр 9 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Семестр A з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)	2	72	18		36		18		2	72	20		10		42	
Обязательная часть	2	72	18		36		18		2	72	20		10		42	
Б1.О.03	2	72	18		36		18									
Б1.О.04									2	72	20		10		42	
Блок 2.Практика	16	576				4	572		15	540				8	532	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	16	576				4	572		15	540				8	532	
Б2.В.01(П)	16	576				4	572		12	432				4	428	
Б2.В.02(П)									3	108				4	104	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324	10			2	312	
Обязательная часть (Блок 3)									9	324	10			2	312	
Б3.О.01(Г)									3	108	10			2	96	
Б3.О.02(Д)									6	216					216	
К.М.Комплексные модули	13	468	40	28	64	10	224	102	3	108	10	20		2	42	34