Департамент образования и науки города Москвы

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

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 08 от 19.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Проректор *Агранат Д.Л.*

"17" 05 2022 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ "МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Подписано цифровой подписью: ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ "МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Дата: 2022.05.17 16:32:39 +03'00'

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

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										*								*	*	Э	Э	Э	К			*										*					*				Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								*	*	Э	Э	Э	К			*										*					*				Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								*	*	Э	Э	Э	К			*										*				П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*	П	П	П	П	У	У		*	*	Э	Э	К	К			*		П	П	П	П											Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
V										*								*	Э	Э	Э	К	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Г	Г	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 1/6	36 3/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	11 2/6	13 1/6	24 3/6	17 2/6		17 2/6	147 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3	1	4	3	1	4	3	1	4	2 2/6	3	5 2/6	3 2/6		3 2/6	20 4/6
У	Учебная практика										2		2				2
П	Производственная практика								3 5/6	3 5/6	4	4	8		13 2/6	13 2/6	25 1/6
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 2/6	8	9 2/6	2	8	10	1	9	10	48
*	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 2/6_x000 0D_ (8 дн)	5/6_x000 0D_ (5 дн)	2 1/6_x000 0D_ (13 дн)	10 5/6_x000 0D_ (65 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)									47	47		2020	2020	854	1132	34			
Обязательная часть									47	47		2020	2020	854	1132	34			
	+	Б1.О.01	Физические аспекты астрономии	Б1.О			9		2	2	36	72	72	36	36		88	Департамент математики и физики	УК-1
	+	Б1.О.02	История физики	Б1.О			9		3	3	36	108	108	52	56		90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1
	+	Б1.О.03	Программирование	Б1.О			8		2	2	36	72	72	40	32		90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1
	+	Б1.О.04	История математики	Б1.О		9			3	3	36	108	108	48	60		90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1
	+	Б1.О.05	Элементарная физика	Б1.О	1				6	6	36	216	216	110	72	34	88	Департамент математики и физики	УК-1
	+	Б1.О.06	Практикум по решению задач по физике	Б1.О		8	9		4	4	36	144	144	94	50		88	Департамент математики и физики	УК-1
	+	Б1.О.07	Образовательная мехатроника и робототехника	Б1.О		9			2	2	36	72	72	36	36		90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1
	+	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)	*Зачеты 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)	*Зачеты 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)	*Зачеты 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)	*Зачеты 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)	*Зачеты 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)	*Зачеты 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)	*Зачеты 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)	*Зачеты 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)	*Зачеты 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									33	33		1188	1188	38	1150				
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									27	27		972	972	16	956				
	+	Б2.В.01(П)	Непрерывная практика (стажировка)	Б2.В			А		15	15	36	540	540	4	536		88	Департамент математики и физики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	Б2.В			А		6	6	36	216	216	4	212		88	Департамент математики и физики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	+	Б2.В.03(У)	Проектно-технологическая	Б2.В			4		6	6	36	216	216	8	208		88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-10
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	12	244	68			
Обязательная часть									9	9		324	324	12	244	68			
	+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.О	А				3	3	36	108	108	12	62	34	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		182	34	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									211	211		7596	7596	3292	3692	612			
	+	К.М.01	**Гуманитарный модуль**	**К.М**		**11122 22223 4456**	**16**		32	**32**		**1152**	**1152**	**420**	**732**				**УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8**
	+	К.М.01.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О			1		2	2	36	72	72	32	40		75	Всеобщей и российской истории	УК-5
	+	К.М.01.02	Философия	Б1.О		2			2	2	36	72	72	32	40		23	Философских и социальных наук	УК-1; 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		1			2	2	36	72	72	22	50		81	Русского языка и методики преподавания филологических дисциплин	УК-4
	+	К.М.01.06	Основы проектирования и технологии презентации	Б1.О		2			2	2	36	72	72	22	50		26	Методики преподавания истории, обществознания и права	УК-2; УК-3; УК-6
	+	К.М.01.07	Великие книги	Б1.О		2			2	2	36	72	72	22	50		23	Философских и социальных наук	УК-1; УК-4; УК-6
	+	К.М.01.08	Культурные коды	Б1.О		46			4	4	36	144	144	64	80		23	Философских и социальных наук	УК-1; УК-4; УК-6
	+	К.М.01.09	**Иностранный язык**	**Б1.О**		**12345**	**6**		12	**12**		**432**	**432**	**180**	**252**				**УК-4**

Курс 1

Индекс	Сем. 1 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Сем. 2 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	6	270	36	36	54	2	108	34	5	234	18		66		150	
Обязательная часть	6	270	36	36	54	2	108	34	5	234	18		66		150	
Б1.О.05	6	216	36	36	36	2	72	34								
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	24	864	98		302	4	426	34	25	900	134	36	274	4	418	34
К.М.01	9	**324**	**26**		**68**	**2**	**228**		11	**396**	**44**		**94**	**2**	**256**	
К.М.01.01	2	72	16		16		40									
К.М.01.02									2	72	16		16		40	
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	6		16		50	
К.М.01.07									2	72	6		16		50	
К.М.01.09	2	**72**			**30**		**42**		2	**72**			**30**		**42**	

Курс 2

Индекс	Сем. 3 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Сем. 4 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
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	
Блок 2.Практика	3	108				4	104		3	108				4	104	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	108				4	104		3	108				4	104	
Б2.В.03(У)	3	108				4	104		3	108				4	104	
К.М.Комплексные модули	21	756	120	16	238	8	272	102	23	828	112	30	314	4	334	34
К.М.01	3	**108**			**46**		**62**		3	**108**			**46**		**62**	
К.М.01.08	1	36			16		20		1	36			16		20	
К.М.01.09	2	**72**			**30**		**42**		2	**72**			**30**		**42**	

Курс 3

Индекс	Сем. 5 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Сем. 6 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
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									6	216	18			4	194	
Б2.О.01(П)									6	216	18			4	194	
К.М.Комплексные модули	24	864	120		260	10	440	34	20	720	112	18	196	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	
К.М.01.09	2	**72**			**30**		**42**		2	**72**			**30**		**42**	

Курс 4

Индекс	Сем. 7 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Сем. 8 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									4	144	14	26	44		60	
Обязательная часть									4	144	14	26	44		60	
Б1.О.03									2	72	14	26			32	
Б1.О.06									2	72			44		28	
К.М.Комплексные модули	30	1080	132	26	174	14	632	102	26	936	118	14	170	12	486	136

Курс 5

Индекс	Сем. 9 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Сем. A з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	12	432	60	24	138		210									
Обязательная часть	12	432	60	24	138		210									
Б1.О.01	2	72	18		18		36									
Б1.О.02	3	108	18		34		56									
Б1.О.04	3	108	12		36		60									
Б1.О.06	2	72			50		22									
Б1.О.07	2	72	12	24			36									
Блок 2.Практика									21	756				8	748	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	756				8	748	
Б2.В.01(П)									15	540				4	536	
Б2.В.02(П)									6	216				4	212	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324	10			2	244	68
Обязательная часть									9	324	10			2	244	68
Б3.О.01(Г)									3	108	10			2	62	34
Б3.О.02(Д)									6	216					182	34
К.М.Комплексные модули	18	648	80	30	100	6	330	102								