Департамент образования и науки города Москвы

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 10 от 28.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор Агранат Дмитрий Львович Подписано цифровой подписью: Агранат Дмитрий Львович Дата: 2024.06.17 15:47:25 +03'00' *Агранат Д.Л.*

"__" _____ 20__ г.

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

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

Квалификация: бакалавр

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

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										*								*	*						*										*	*				*												
II										*								*	*						*										*	*			П	П	П	П	П								
III										*								*	*						*										*	*				*												
IV										*								П	*						*								П	П			П	Д	Д	Д	Д								

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	3	2	5	3	1	4	1	2	3				12
У	Учебная практика							2		2				2
П	Производственная практика					3 5/6	3 5/6				3 5/6	3 4/6	7 3/6	11 2/6
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	1	9	10	38
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения (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)									30	30		1408	1408	528	880			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		5	180	36	36	18		90												
Обязательная часть									30	30		1408	1408	528	880			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		5	180	36	36	18		90												
	+	Б1.О.01	**Основы информатики и физики**	**Б1.О**		**77**			5	**5**		**180**	**180**	**90**	**90**																																																		5	**180**	**36**	**36**	**18**		**90**													**УК-1; УК-2**
	+	Б1.О.01.01	Информатика	Б1.О		7			2	2	36	72	72	36	36																																																	2	72	18	18			36										90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1; УК-2
	+	Б1.О.01.02	Физика	Б1.О		7			3	3	36	108	108	54	54																																																	3	108	18	18	18		54										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**																																								**УК-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	46	1790																										6	216	18			4	194		3	108				4	104		6	216				4	212		20	720				8	712		16	576				8	568				
Обязательная часть									51	51		1836	1836	46	1790																										6	216	18			4	194		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	22	194																										6	216	18			4	194																																		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; УК-5; УК-6; 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									150	150		5400	5400	2364	2628	408	30	1080	80		326	8	564	102	25	900	92		290	6	444	68	25	900	76	22	262	8	430	102	19	684	64	26	226	4	330	34	23	828	84		278	6	426	34	18	648	80		210	8	282	68	6	216	56		72		88		4	144	20		60		64				
	+	К.М.01	**Математический модуль**	**К.М**	**11122335**	**67**	**2344455677**	**5**	60	**60**		**2160**	**2160**	**1084**	**804**	**272**	15	**540**	**42**		**124**	**6**	**266**	**102**	11	**396**	**54**		**150**	**4**	**120**	**68**	10	**360**	**42**		**108**	**4**	**138**	**68**	6	**216**	**36**		**96**		**84**		8	**288**	**48**		**108**	**2**	**96**	**34**	4	**144**	**48**		**84**		**12**		6	**216**	**56**		**72**		**88**												**УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-9; ПК-1.2**
	+	К.М.01.01(К)	*Зачет по модулю "Математический модуль"*	*Б1.О*		*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; УК-9; ПК-1.2*
	+	К.М.01.03	Дискретная математика	Б1.О		6			2	2	36	72	72	66	6																																										2	72	24		42		6																		88	Департамент математики и физики	УК-1
	+	К.М.01.04	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О			6		2	2	36	72	72	66	6																																										2	72	24		42		6																		88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; УК-9; ПК-1.2

	+	К.М.01.05	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.О			7		3	3	36	108	108	64	44																																															3	108	28		36		44										88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2
	+	К.М.01.06	**Математический анализ и дифференциальные уравнения**	Б1.В	123		45		17	17		612	612	282	228	102	5	180	14		42	2	88	34	4	144	18		56	2	34	34	4	144	14		36	2	58	34	2	72	12		32		28		2	72	16		36		20																												**УК-1; ПК-1.2**
	+	К.М.01.06.01	Математический анализ	Б1.В	123		4		15	15	36	540	540	230	208	102	5	180	14		42	2	88	34	4	144	18		56	2	34	34	4	144	14		36	2	58	34	2	72	12		32		28																																				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	52	20																																		2	72	16		36		20																										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	344	238	102	5	180	14		40	2	90	34	4	144	18		56	2	34	34	3	108	14		36	2	22	34	2	72	12		32		28		2	72	16		36		20										3	108	28		36		44												**УК-1; ПК-1.2**
	+	К.М.01.07.01	Алгебра	Б1.В	123		4		14	14	36	504	504	228	174	102	5	180	14		40	2	90	34	4	144	18		56	2	34	34	3	108	14		36	2	22	34	2	72	12		32		28																																				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	52	20																																		2	72	16		36		20																										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	64	44																																																		3	108	28		36		44										88	Департамент математики и физики	УК-1; ПК-1.2
	+	К.М.01.08	**Геометрия**	Б1.В	15		234		16	16		576	576	262	246	68	5	180	14		42	2	88	34	3	108	18		38		52		3	108	14		36		58		2	72	12		32		28		3	108	16		36	2	20	34																											**УК-1; ПК-1.2**
	+	К.М.01.08.01	Геометрия	Б1.В	15		234		16	16	36	576	576	262	246	68	5	180	14		42	2	88	34	3	108	18		38		52		3	108	14		36		58		2	72	12		32		28		3	108	16		36	2	20	34																									88	Департамент математики и физики	УК-1; ПК-1.2
	+	К.М.02	**Методический модуль**	К.М	346	123588	1458	6	30	30		1080	1080	514	464	102	6	216			100		116		3	108			36		72		6	216	14		66	2	100	34	4	144	12		46	2	50	34	4	144	18		70		56		3	108	24		42	2	6	34									4	144	20		60		64				**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 по модулю "Методический модуль"*	*Б1.В*		*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	11	11	36	396	396	216	112	68																	4	144	14		36	2	58	34	2	72	12		32		28		2	72	16		36		20		3	108	24		42	2	6	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			8		2	2	36	72	72	40	32																																																										2	72	10		30		32		88	Департамент математики и физики	УК-1; ОПК-2
	+	К.М.02.04	**Элементарная математика**	Б1.О	4	12358	1		17	17		612	612	258	320	34	6	216			100		116		3	108			36		72		2	72			30		42		2	72			14	2	22	34	2	72	2		34		36																		2	72	10		30		32				**УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1.1; ПК-1.2**
	+	К.М.02.04.01	Элементарная математика (тригонометрия)	Б1.О		2			3	3	36	108	108	36	72										3	108			36		72																																																		88	Департамент математики и физики	УК-1
	+	К.М.02.04.02	Элементарная математика (алгебра)	Б1.О			1		4	4	36	144	144	68	76		4	144			68		76																																																									88	Департамент математики и физики	УК-1
	+	К.М.02.04.03	Элементарная математика (планиметрия)	Б1.О		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72			32		40																																																								88	Департамент математики и физики	УК-1
	+	К.М.02.04.04	Элементарная математика (стереометрия)	Б1.О		3			2	2	36	72	72	30	42																		2	72			30		42																																										88	Департамент математики и физики	УК-1
	+	К.М.02.04.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	Б1.О	4				2	2		72	72	16	22	34																									2	72			14	2	22	34																																			**УК-1**
	+	К.М.02.04.ДВ.01.01	Задачи повышенной сложности профильного ЕГЭ по математике	Б1.О	4				2	2	36	72	72	16	22	34																									2	72			14	2	22	34																																	88	Департамент математики и физики	УК-1
	-	К.М.02.04.ДВ.01.02	Критериальное оценивание заданий профильного ЕГЭ по математике	Б1.О	4				2	2	36	72	72	16	22	34																									2	72			14	2	22	34																																	88	Департамент математики и физики	УК-1
	+	К.М.02.04.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	Б1.О		5			2	2		72	72	36	36																																		2	72	2		34		36																												**ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1.1; ПК-1.2**
	+	К.М.02.04.ДВ.02.01	Современный урок математики: проектирование и проведение	Б1.О		5			2	2	36	72	72	36	36																																		2	72	2		34		36																										88	Департамент математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1.1; ПК-1.2
	-	К.М.02.04.ДВ.02.02	Организация самостоятельной деятельности учащихся на уроках и внеурочных занятиях по математике	Б1.О		5			2	2	36	72	72	36	36																																		2	72	2		34		36																										88	Департамент математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1.1; ПК-1.2
	+	К.М.02.04.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	Б1.О		8			2	2		72	72	40	32																																																										2	72	10		30		32				**ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6**
	+	К.М.02.04.ДВ.03.01	Проектная методика в обучении математике в школе	Б1.О		8			2	2	36	72	72	40	32																																																										2	72	10		30		32		88	Департамент математики и физики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
	-	К.М.02.04.ДВ.03.02	Коррекция знаний и умений школьников по математике	Б1.О		8			2	2	36	72	72	40	32																																																									2	72	10		30		32		88	Департамент математики и физики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
	+	К.М.03	**Гуманитарный модуль**	К.М		11122 22234 456	126		32	32		1152	1152	470	682		9	324	38		102	2	182		11	396	38		104	2	252		3	108			48		60		3	108			48		60		3	108			44		64		3	108			44		64																				**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																																																		96	Департамент истории	УК-5
	+	К.М.03.02	Философия	Б1.О		2			2	2	36	72	72	20	52										2	72	10		10		52																																																		99	Департамент философии 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	24	48										2	72	8		16		48																																																		79	Физического воспитания и безопасности жизнедеятельности	УК-8
	+	К.М.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	36	72	72	8	64		2	72	4		4		64																																																											77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	+	К.М.03.05	Мышление и письмо	Б1.О		2			2	2	36	72	72	20	52										2	72	4		16		52																																																		98	Департамент филологии	УК-4
	+	К.М.03.06	Основы российской государственности	Б1.О		1			2	2	36	72	72	54	18		2	72	18		36		18																																																											96	Департамент истории	УК-5; УК-9
	+	К.М.03.07	Великие книги	Б1.О		4			2	2	36	72	72	36	36																		1	36			18		18		1	36			18		18																																		99	Департамент философии и социальных наук	УК-1; УК-4; УК-6
	+	К.М.03.08	Культурные коды	Б1.О		6			2	2	36	72	72	28	44																																		1	36			14		22		1	36			14		22																		99	Департамент философии 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																		10	Англистики и межкультурных коммуникаций	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																																																		88	Департамент математики и физики	УК-3; УК-5
	+	К.М.04	**Психолого-педагогический модуль**	К.М	6	33444 45556 6	56		28	28		1008	1008	296	678	34																	6	216	20	22	40	2	132		6	216	16	26	36	2	136		8	288	18		56	4	210		8	288	8		40	6	200	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	26	46																		2	72	6		20		46																																										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	26	46																		2	72	6		20		46																																										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	24	48																										2	72	4		20		48																																		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	24	48																																										2	72	4		20		48																		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	24	48																																		2	72	8		16		48																										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	24	48																																		2	72	4		20		48																										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	24	48																										2	72	8		16		48																																		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	26	46																																		2	72	6		20		46																										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	24	48																																										2	72	4		20		48																		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	178	254										2	72	8		10		54		2	72			34		38		2	72			30		42		2	72	18		18		36		2	72	8		10		54		2	72	14		28		30												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432	178	254										2	72	8		10		54		2	72			34		38		2	72			30		42		2	72	18		18		36		2	72	8		10		54		2	72	14		28		30												
	+	ФТД.В.01	Задачи профильного экзамена ЕГЭ по математике	ФТД.В		3			2	2	36	72	72	34	38																		2	72			34		38																																										88	Департамент математики и физики	ПК-1.1; ПК-1.2
	+	ФТД.В.02	Задачи с параметрами	ФТД.В		4			2	2	36	72	72	30	42																										2	72			30		42																																		88	Департамент математики и физики	ПК-1.2
	+	ФТД.В.03	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.04	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
	+	ФТД.В.05	Адаптационный тренинг	ФТД.В		2			2	2	36	72	72	18	54										2	72	8		10		54																																																		37	Общей и практической психологии	УК-3
	+	ФТД.В.06	Психология жизнестойкости	ФТД.В		6			2	2	36	72	72	18	54																																										2	72	8		10		54																		37	Общей и практической психологии	УК-8