Департамент образования и науки города Москвы

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 28.05.2024

УТВЕРЖДАЮ

Проректор Агранат Дмитрий Львович Подписано цифровой подписью: Агранат Дмитрий Львович Дата: 2024.07.11 08:50:39 +03'00' *Агранат Д.Л.*

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

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

Квалификация: бакалавр

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*									*							*																									
																			*																																	
																			*																																	
																		*																																	
																		*	Э																																	
																		*	Э								*																									
II										*									*							*																									
																			*																																	
																			*																																	
																		*	Э								*																									
																		*	Э								*																									
III										*									*							*																									
																			*																																	
																			*																																	
																		*	Э								*																									
																		*	Э								*																									
IV										*									*							*								П																
																			*																П																
																			*																П																
																			*																П																
																			*	Э								*																									
																			*	Э								*																									
V																		У	*							*																									
																		У	*																																	
																		У	*																																	
																		*	*																																	
																		*	У																																	
																		*	У																																	

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. А	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	18 1/6	35 3/6	17 2/6	18 1/6	35 3/6	17 2/6	14 2/6	31 4/6	13 2/6	14 2/6	27 4/6	16	11 3/6	27 3/6	157 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2	4 2/6	2 2/6	2	4 2/6	2 2/6	2	4 2/6	2 2/6	2	4 2/6	3		3	20 2/6
У	Учебная практика													1 5/6		1 5/6	1 5/6
П	Производственная практика								3 5/6	3 5/6	4	3 5/6	7 5/6		1 5/6	1 5/6	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	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	1	9	10	50
*	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)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	10 4/6 (64 дн)
Продолжительность обучения (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																	

-	-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Закрепленная кафедра		-
-	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	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)									133	133		5116	5116	2060	2614	442			
Обязательная часть									77	77		3100	3100	1296	1532	272			
	+	Б1.О.01	**Фундаментальная математика**	Б1.О	1122334	3	12444		37	37		1332	1332	636	458	238			УК-1; ОПК-8
	+	Б1.О.01.01(К)	*Экзамен по модулю "Фундаментальная математика"*	Б1.О	4				1	1	36	36	36	2		34	88	Департамент математики и физики	УК-1; ОПК-8
	+	Б1.О.01.02	Математический анализ	Б1.О	123		4		12	12	36	432	432	214	116	102	88	Департамент математики и физики	УК-1; ОПК-8
	+	Б1.О.01.03	Геометрия	Б1.О	2	3	14		11	11	36	396	396	210	152	34	88	Департамент математики и физики	УК-1; ОПК-8
	+	Б1.О.01.04	Алгебра	Б1.О	13		24		13	13	36	468	468	210	190	68	88	Департамент математики и физики	УК-1; ОПК-8
	+	Б1.О.02	**Методико-математический модуль**	Б1.О	4		12344		13	13		468	468	180	254	34			УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
	+	Б1.О.02.01(К)	*Экзамен по модулю "Методико-математический модуль"*	Б1.О	4				1	1	36	36	36	2		34	88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
	+	Б1.О.02.02	Элементарная математика (алгебра)	Б1.О			1		4	4	36	144	144	48	96		88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; ОПК-8
	+	Б1.О.02.03	Элементарная математика (тригонометрия)	Б1.О			2		2	2	36	72	72	28	44		88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; ОПК-8
	+	Б1.О.02.04	Элементарная математика (планиметрия)	Б1.О			3		2	2	36	72	72	34	38		88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; ОПК-8
	+	Б1.О.02.05	Элементарная математика (стереометрия)	Б1.О			4		2	2	36	72	72	28	44		88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; ОПК-8
	+	Б1.О.02.06	Методика обучения и воспитания (математика)	Б1.О			4		2	2	36	72	72	40	32		88	Департамент математики и физики	УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
	+	Б1.О.03	Прикладная механика	Б1.О			9		2	2	36	72	72	42	30		88	Департамент математики и физики	УК-1; ОПК-8
	+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	Б1.О		246						328	328	198	130				УК-7
	+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	Б1.О		246						328	328	198	130		77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	Б1.О		246						328	328	198	130		77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.03	Баскетбол	Б1.О		246						328	328	198	130		77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.04	Мини-футбол	Б1.О		246						328	328	198	130		77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.05	Танцы	Б1.О		246						328	328	198	130		77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.06	Волейбол	Б1.О		246						328	328	198	130		77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.07	Бадминтон	Б1.О		246						328	328	198	130		77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.08	Плавание	Б1.О		246						328	328	198	130		77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.09	Фитнес	Б1.О		246						328	328	198	130		77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.10	Настольный теннис	Б1.О		246						328	328	198	130		77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	-	Б1.О.ДВ.01.11	Единоборства	Б1.О		246						328	328	198	130		77	Адаптологии и спортивной подготовки	УК-7
	+	Б1.О.ДВ.02	**Общеуниверситетские элективные модули (в соответствии с приложением)**	Б1.О		2222			5	5		180	180	48	132				УК-1
	+	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-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
	+	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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									56	56		2016	2016	764	1082	170			
	+	Б1.В.01	**Прикладная математика**	Б1.В		789	9		8	8		288	288	124	164				УК-1; УК-2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	+	Б1.В.01.01(К)	*Зачет по модулю "Прикладная математика"*	Б1.В		9					36						88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	+	Б1.В.01.02	Математическая логика	Б1.В		7			2	2	36	72	72	30	42		88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	+	Б1.В.01.03	Дискретная математика	Б1.В		8			4	4	36	144	144	46	98		88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; ПК-1.1; ПК-1.2
	+	Б1.В.01.04	Теория алгоритмов	Б1.В			9		2	2	36	72	72	48	24		88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; ПК-1.1
	+	Б1.В.02	**Информатика и программное обеспечение**	Б1.В	5578		568	6	16	16		576	576	214	226	136			УК-1; УК-6; ПК-1.1; ПК-1.2
	+	Б1.В.02.01(К)	*Экзамен по модулю "Информатика и программное обеспечение"*	Б1.В	8				1	1	36	36	36	2		34	90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1; УК-6; ПК-1.1; ПК-1.2
	+	Б1.В.02.02	Информатика	Б1.В			5		2	2	36	72	72	34	38		90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1; УК-6; ПК-1.1; ПК-1.2
	+	Б1.В.02.03	Программное обеспечение	Б1.В	5				2	2	36	72	72	20	18	34	90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1; УК-6; ПК-1.1; ПК-1.2
	+	Б1.В.02.04	Операционные системы	Б1.В			8		3	3	36	108	108	30	78		90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1; УК-6; ПК-1.1; ПК-1.2
	+	Б1.В.02.05	Основы программирования	Б1.В	5		6	6	4	4	36	144	144	94	16	34	90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1; УК-6; ПК-1.1; ПК-1.2
	+	Б1.В.02.06	Архитектура компьютера	Б1.В	7				4	4	36	144	144	34	76	34	90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1; УК-6; ПК-1.1; ПК-1.2
	+	Б1.В.03	**Прикладная информатика**	Б1.В		7A	7788A		15	15		540	540	228	312				УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1.1
	+	Б1.В.03.01(К)	*Зачет по модулю "Прикладная информатика"*	Б1.В		A					36						90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1.1
	+	Б1.В.03.02	Информационные системы	Б1.В			8		3	3	36	108	108	44	64		90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1; УК-2; ПК-1.1
	+	Б1.В.03.03	Компьютерное моделирование	Б1.В			8		3	3	36	108	108	44	64		90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1.1
	+	Б1.В.03.04	Теоретические основы информатики	Б1.В			7		2	2	36	72	72	34	38		90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1.1
	+	Б1.В.03.05	Основы искусственного интеллекта	Б1.В			7		2	2	36	72	72	40	32		90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1.1
	+	Б1.В.03.06	Телекоммуникационные сети	Б1.В		7			2	2	36	72	72	24	48		90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1.1
	+	Б1.В.03.07	Численные методы	Б1.В			A		3	3	36	108	108	42	66		88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; ПК-1.1
	+	Б1.В.04	**Предпрофильный модульный экзамен**	Б1.В	4				1	1		36	36	2		34			УК-1; УК-2; ПК-1.1; ПК-1.2
	+	Б1.В.04.01(К)	*Экзамен по модулю "Предпрофильный модульный экзамен"*	Б1.В	4				1	1	36	36	36	2		34	88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; ПК-1.1; ПК-1.2
	+	Б1.В.ДВ.01	**Вариативные предпрофильные модули 1**	Б1.В		111			4	4		144	144	48	96				УК-1; УК-2; ПК-1.1
	+	Б1.В.ДВ.01.01	**Обработка текста и графики**	Б1.В		111			4	4		144	144	48	96				УК-1; УК-2; ПК-1.1
	+	Б1.В.ДВ.01.01.01(К)	*Зачет по модулю "Обработка текста и графики"*	Б1.В		1					36						90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1; УК-2; ПК-1.1
	+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Компьютерная графика	Б1.В		1			2	2	36	72	72	24	48		90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1; УК-2; ПК-1.1
	+	Б1.В.ДВ.01.01.03	Технологии обработки текстовой информации	Б1.В		1			2	2	36	72	72	24	48		90	Департамент информатики, управления и технологий	УК-1; УК-2; ПК-1.1
	-	Б1.В.ДВ.01.02	**Элементарная механика**	Б1.В		111			4	4		144	144	48	96				УК-1; УК-2; ПК-1.1
	-	Б1.В.ДВ.01.02.01(К)	*Зачет по модулю "Элементарная механика"*	Б1.В		1					36						88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; ПК-1.1
	-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Основы механики	Б1.В		1			2	2	36	72	72	24	48		88	Департамент математики и физики	УК-1; УК-2; ПК-1.1

Индекс	Курс 1															
	Семестр 1								Семестр 2							
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	20	774	30	24	234	4	414	68	20	774	36	28	260	4	378	68
Обязательная часть	16	630	30		210	4	318	68	16	630	36		236	4	286	68
Б1.О.01	12	432	30		144	4	186	68	9	324	18		142	4	92	68
Б1.О.01.02	4	144	10		48	2	50	34	3	108	6		48	2	18	34
Б1.О.01.03	4	144	10		48		86		3	108	6		48	2	18	34
Б1.О.01.04	4	144	10		48	2	50	34	3	108	6		46		56	
Б1.О.02	4	144			48		96		2	72			28		44	
Б1.О.02.02	4	144			48		96									
Б1.О.02.03									2	72			28		44	
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	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	144		24	24		96		4	144		28	24		92	
Б1.В.ДВ.01	4	144		24	24		96									
Б1.В.ДВ.01.01	4	144		24	24		96									
Б1.В.ДВ.01.01.02	2	72		12	12		48									
Б1.В.ДВ.01.01.03	2	72		12	12		48									
Б1.В.ДВ.01.02	4	144		24	24		96									
Б1.В.ДВ.01.02.02	2	72		12	12		48									

Индекс	Курс 2															
	Семестр 3								Семестр 4							
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	20	774	42	24	250	4	386	68	22	846	62	24	252	6	400	102
Обязательная часть	16	630	42		226	4	290	68	17	666	62		228	4	304	68
Б1.О.01	9	324	24		126	4	102	68	7	252	36		102	2	78	34
Б1.О.01.01(К)									1	36				2		34
Б1.О.01.02	3	108	8		42	2	22	34	2	72	12		34		26	
Б1.О.01.03	2	72	8		42		22		2	72	12		34		26	
Б1.О.01.04	4	144	8		42	2	58	34	2	72	12		34		26	
Б1.О.02	2	72			34		38		5	180	8		60	2	76	34
Б1.О.02.01(К)									1	36				2		34
Б1.О.02.04	2	72			34		38									
Б1.О.02.05									2	72			28		44	
Б1.О.02.06									2	72	8		32		32	
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	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	144		24	24		96		5	180		24	24	2	96	34
Б1.В.04									1	36				2		34
Б1.В.04.01(К)									1	36				2		34

Индекс	Курс 3															
	Семестр 5								Семестр 6							
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	11	450	32	70	66	4	210	68	7	310	36	42	66		166	
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	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	216	14	70		4	60	68	2	72	18	42			12	
Б1.В.02	6	216	14	70		4	60	68	2	72	18	42			12	
Б1.В.02.02	2	72	6	28			38									
Б1.В.02.03	2	72	4	14		2	18	34								
Б1.В.02.05	2	72	4	28		2	4	34	2	72	18	42			12	

Индекс	Курс 4															
	Семестр 7								Семестр 8							
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	12	432	46	94	20	2	236	34	14	504	52	80	32	2	304	34
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12	432	46	94	20	2	236	34	14	504	52	80	32	2	304	34
Б1.В.01	2	72	10		20		42		4	144	14		32		98	
Б1.В.01.02	2	72	10		20		42									
Б1.В.01.03									4	144	14		32		98	
Б1.В.02	4	144	10	22		2	76	34	4	144	14	16		2	78	34
Б1.В.02.01(К)									1	36				2		34
Б1.В.02.04									3	108	14	16			78	
Б1.В.02.06	4	144	10	22		2	76	34								
Б1.В.03	6	216	26	72			118		6	216	24	64			128	
Б1.В.03.02									3	108	12	32			64	
Б1.В.03.03									3	108	12	32			64	
Б1.В.03.04	2	72	8	26			38									
Б1.В.03.05	2	72	10	30			32									
Б1.В.03.06	2	72	8	16			48									

Индекс	Курс 5															
	Семестр 9								Семестр A							
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	4	144	30	14	46		54		3	108	14	28			66	
Обязательная часть	2	72	14	14	14		30									
Б1.О.03	2	72	14	14	14		30									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	72	16		32		24		3	108	14	28			66	
Б1.В.01	2	72	16		32		24									
Б1.В.01.04	2	72	16		32		24									
Б1.В.03									3	108	14	28			66	
Б1.В.03.07									3	108	14	28			66	