

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 11 от 02.06.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

01.03.01

Направление подготовки 01.03.01 Математика

Направленность
 (профиль):

Математическое моделирование

Факультет:

Факультет математики и компьютерных наук

Кафедра:

Теории функции

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки
 (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт
 (ФГОС)

№ 8 от 10.01.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

научно-исследовательский

организационно-управленческий

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе,
 качеству образования-первый
 проректор

Начальник УМУ

Декан факультета

Заведующий кафедрой

Председатель УМК

/ Хагуров Т.А. /

/ Карапетян Ж.О. /

/ Грушевский С. П. /

/ Голуб М.В. /

/ Шмалько С.П. /



Календарный учебный график

[illegible]

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	17	18	35	17	18	35	17	16	33	13	10	23	126
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3	5 4/6	2 4/6	3	5 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	20 4/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
Н	Научно-исслед. работа								2	2				2
П	Производственная практика								2	2	4		4	6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	7	8	1	9	10	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (36 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

План Учебный план бакалавриата '01.03.01 Математика, ММ (ОФО.2026).plx', код направления 01.03.01, направленность (профиль) : Математическое моделирование, год начала подготовки

	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов								Курс 1																
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	КРП	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7560	7888	4140.1	20	2766	981.9	950	27	256	222	126	30		2.1	292.8	125.1	30	248	288	72	28		2.1	371.8	152.1
Обязательная часть									138	138		4968	4968	2653.8	10	1555.2	759	466	24	222	188	92	26		1.9	209	125.1	25	212	216	36	20		1.9	262	152.1
☐	+	Б1.О.01	Философия		2				2	2	36	72	72	38.2		33.8		18									2	16		18	4		0.2	33.8		
☐	+	Б1.О.02	Правоведение		8				2	2	36	72	72	24.2		47.8																				
☐	+	Б1.О.03	Основы проектной деятельности (математика)		45		5		3	3	36	108	108	68.4	10	39.6																				
☐	+	Б1.О.04	Психология		3				2	2	36	72	72	38.2		33.8		18																		
☐	+	Б1.О.05	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	124.9		172.4	26.7	104	2		34				0.2	37.8		2		36			0.2	35.8		
☐	+	Б1.О.06	Русский язык и основы деловой коммуникации		2				2	2	36	72	72	38.2		33.8		18									2	16		18	4		0.2	33.8		
☐	+	Б1.О.07	История России			1			4	4	36	144	144	116.2		27.8		18	4	52		50	14		0.2	27.8										
☐	+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	18.2		53.8			2	16		2			0.2	53.8										
☐	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	36	72	72	38.2		33.8		16																		
☐	+	Б1.О.10	Экономика		3				2	2	36	72	72	38.2		33.8		16																		
☐	+	Б1.О.11	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	62.2		9.8			2	20		40	2		0.2	9.8										
☐	+	Б1.О.12	Введение в направление подготовки		2				2	2	36	72	72	40.2		31.8										2	18	18		4		0.2	31.8			
☐	+	Б1.О.13	Численные методы	7	6				5	5	36	180	180	92.5		51.8	35.7	86																		
☐	+	Б1.О.14	Теоретическая механика	8	7				5	5	36	180	180	78.5		65.8	35.7																			
☐	+	Б1.О.15	Математический анализ	1234	1234				22	22	36	792	792	470	1234	134.2	187.8	68	5	50	68		2		0.5	14.8	44.7	7	72	72		4		0.5	49.8	53.7
☐	+	Б1.О.16	Алгебра	123					16	16	36	576	576	290.9		142	143.1	34	5	50	52		4		0.3	29	44.7	6	54	54		2		0.3	52	53.7
☐	+	Б1.О.17	Аналитическая геометрия	12					8	8	36	288	288	146.6		61	80.4	24	4	34	34		4		0.3	36	35.7	4	36	36		2		0.3	25	44.7
☐	+	Б1.О.18	Дискретная математика и математическая логика	6	5				5	5	36	180	180	104.5		39.8	35.7																			
☐	+	Б1.О.19	Дифференциальные уравнения	34					8	8	36	288	288	128.6		97	62.4																			
☐	+	Б1.О.20	Дифференциальная геометрия и топология	4	3				6	6	36	216	216	128.5		60.8	26.7																			
☐	+	Б1.О.21	Теория вероятностей, случайные процессы		56				4	4		144	144	104.4		39.6																				
☐	+	Б1.О.21.01	Теория вероятностей		5				2	2	36	72	72	54.2		17.8																				
☐	+	Б1.О.21.02	Теория случайных процессов		6				2	2	36	72	72	50.2		21.8																				
☐	+	Б1.О.22	Функциональный анализ	56					7	7	36	252	252	138.6		51	62.4																			
☐	+	Б1.О.23	Комплексный анализ	5	4				6	6	36	216	216	126.5		53.8	35.7																			
☐	+	Б1.О.24	Педагогика	4					3	3	36	108	108	38.3		43	26.7	16																		
☐	+	Б1.О.25	Концепции современного естествознания		7				2	2	36	72	72	30.2		41.8		12																		
☐	+	Б1.О.26	Физика		5				2	2	36	72	72	38.2		33.8		18																		
☐	+	Б1.О.27	Информационная безопасность		8				2	2	36	72	72	20.2		51.8																				
☐	+	Б1.О.28	Основы военной подготовки		5				3	3	36	108	108	72		36																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									72	72		2592	2920	1486.3	10	1210.8	222.9	484	3	34	34	34	4		0.2	83.8		5	36	72	36	8		0.2	109.8	
☐	+	Б1.В.01	Уравнения с частными производными	7	6				6	6	36	216	216	96.5		92.8	26.7																			
☐	+	Б1.В.02	Теория чисел		3				3	3	36	108	108	72.2		35.8		18																		
☐	+	Б1.В.03	Математическая статистика		6				2	2	36	72	72	50.2		21.8		16																		
☐	+	Б1.В.04	Вариационное исчисление и методы оптимизации	7					3	3	36	108	108	44.3		28	35.7																			
☐	+	Б1.В.05	Теория и методика обучения математике		5				3	3	36	108	108	58.2		49.8		50																		
☐	+	Б1.В.06	Теория и методика обучения информатике	7					2	2	36	72	72	28.3		17	26.7																			
☐	+	Б1.В.07	История математики и информатики		7				2	2	36	72	72	30.2		41.8		12																		
☐	+	Б1.В.08	Технологии программирования и работы на ЭВМ		1234				14	14	36	504	504	336.8		167.2		236	3	34	34		4		0.2	35.8		5	36	72		8		0.2	63.8	
☐	+	Б1.В.09	Математические пакеты и их применение в естественных науках		6				2	2	36	72	72	32.2		39.8																				
☐	+	Б1.В.10	Современные технологии представления учебной информации		8				2	2	36	72	72	34.2		37.8																				
☐	+	Б1.В.11	Современные средства оценивания результатов обучения	8					2	2	36	72	72	32.3		13	26.7																			
☐	+	Б1.В.12	Основы математического моделирования	6			6		4	4	36	144	144	62.3	10	46	35.7																			
☐	+	Б1.В.13	Применение аналитических функций в задачах механики		8				2	2	36	72	72	34.2		37.8																				
☐	+	Б1.В.14	Научные основы школьного курса математики		8				2	2	36	72	72	34.2		37.8																				
☐	+	Б1.В.15	Системы искусственного интеллекта		5				2	2	36	72	72	38.2		33.8																				
☐	+	Б1.В.16	Анализ данных в профессиональной сфере		6				2	2	36	72	72	36.2		35.8																				

План Учебный план бакалавриата '01.03.01_Математика, ММ (ОФО,2026).plx', код направления 01.03.01, направленность (профиль) : Математическое моделирование, год начала подгото

Курс 2																		Курс 3																	
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль
29	254	240	68	34		2.3	402.6	125.1	28	194	234	90	28		2.5	390	151.5	28	202	258	50	35.8	10	2.5	342.6	107.1	26	160	288		32	10	2.3	345.6	98.1
23	186	172	34	26		1.9	283	125.1	25	158	198	54	24		2.3	312.2	151.5	17	136	154	50	17.8	10	1.6	171.2	71.4	10	80	128		8		1	80.6	62.4
									2	18		18	6		0.2	29.8		1			16		10	0.2	9.8										
2	16		18	4		0.2	33.8																												
2		18				0.2	53.8		3		36				0.3	45	26.7																		
									2	16		18	4		0.2	33.8																			
2	18		16	4		0.2	33.8																												
																											2	16	32		2		0.2	21.8	
5	50	52		4		0.5	28.8	44.7	5	36	54		4		0.5	40.8	44.7																		
5	34	34		6		0.3	61	44.7																											
																		2	18	34		2		0.2	17.8		3	16	32		2		0.3	22	35.7
4	34	34		4		0.3	36	35.7	4	18	36		2		0.3	61	26.7																		
3	34	34		4		0.2	35.8		3	18	36		2		0.3	25	26.7																		
																		2	18	34		2		0.2	17.8		2	16	32		2		0.2	21.8	
																		2	18	34		2		0.2	17.8										
																										2	16	32		2		0.2	21.8		
																		4	34	34		4		0.3	36	35.7	3	32	32		2		0.3	15	26.7
									3	36	36		2		0.2	33.8		3	16	34		2		0.3	20	35.7									
									3	16		18	4		0.3	43	26.7																		
																		2	16	18		4		0.2	33.8										
																		3	34		34	3.8		0.2	36										
6	68	68	34	8		0.4	119.6		3	36	36	36	4		0.2	77.8		11	66	104		18		0.9	171.4	35.7	16	80	160		24	10	1.3	265	35.7
																											3	16	32		6		0.2	53.8	
3	34	34		4		0.2	35.8																												
																											2	16	32		2		0.2	21.8	
																		3	18	34		6		0.2	49.8										
3	34	34		4		0.2	35.8		3	36	36		4		0.2	31.8																			
																											2		32				0.2	39.8	
																											4	16	32		4	10	0.3	46	35.7
																		2	16	18		4		0.2	33.8										
																											2	16	16		4		0.2	35.8	

Курс 4																		Закрепленная кафедра		-
Семестр 7									Семестр 8									Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль			
23	130	184	24	38		2.4	324.8	124.8	19	90	160	10	28		2.1	295.8	98.1			
7	40	52	12	12		0.7	99.6	35.7	7	20	40	10	8		0.7	137.6	35.7			
																		89	Философии, теологии и	УК-1; УК-5
									2	10		10	4		0.2	47.8		95	Гражданского процесса и	УК-2; УК-10
																		80	Теории функции	УК-2
																		73	Социальной психологии и социологии	УК-3; УК-6
																		51	Новогреческой филологии	УК-4
																		53	Общего и славяно-русского языкознания	УК-4
																		97	Истории России	УК-5
																		21	Физического воспитания	УК-7
																		88	Физической химии	УК-8
																		77	Теоретической экономики	УК-9
																		97	Истории России	УК-5
																		80	Теории функции	УК-1
3	12	26		4		0.3	30	35.7										13	Вычислительной математики и	ОПК-5; ПК-1; ПК-4
2	14	26		4		0.2	27.8		3	10	20		4		0.3	38	35.7	80	Теории функции	ПК-1; ПК-2
																		29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-1; ПК-1
																		29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-1; ПК-1
																		29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-1; ПК-1
																		13	Вычислительной математики и информатики	ОПК-1; ПК-1
																		29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-1; ПК-1
																		29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-1; ПК-1
																			ОПК-1; ОПК-2; ПК-1	
																		80	Теории функции	ОПК-1; ПК-1
																		12	Математических и компьютерных	ОПК-2; ПК-1
																		29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-1; ПК-1
																		80	Теории функции	ОПК-1; ПК-1
																		74	Социальной работы, психологии и	УК-6; ОПК-3
2	14		12	4		0.2	41.8											38	Информационных образовательных	УК-1
																		85	Физики и информационных систем	ОПК-1; ОПК-2
									2		20				0.2	51.8		29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-4; ПК-4
																		138	Образовательный центр подготовки	УК-8
16	90	132	12	26		1.7	225.2	89.1	12	70	120		20		1.4	158.2	62.4			
3	12	26		4		0.3	39	26.7										12	Математических и компьютерных	ПК-1; ПК-2
																		29	Функционального анализа и алгебры	ПК-1
																		80	Теории функции	ПК-1
3	14	26		4		0.3	28	35.7										13	Вычислительной математики и информатики	ПК-1
																		38	Информационных образовательных	ПК-5
2	12	14		2		0.3	17	26.7										38	Информационных образовательных	ПК-5
2	14		12	4		0.2	41.8											38	Информационных образовательных	ПК-3
																		13	Вычислительной математики и информатики	ПК-1; ПК-4
																		13	Вычислительной математики и информатики	ПК-4
									2	10	20		4		0.2	37.8		38	Информационных образовательных технологий	ПК-3; ПК-5
									2	10	20		2		0.3	13	26.7	38	Информационных образовательных технологий	ПК-1; ПК-5
																		80	Теории функции	ПК-2
									2	10	20		4		0.2	37.8		80	Теории функции	ПК-1; ПК-2
									2	10	20		4		0.2	37.8		38	Информационных образовательных технологий	ПК-5
																		13	Вычислительной математики и	ПК-4
																		13	Вычислительной математики и	ПК-4

[illegible]

Курс 4																		Закрепленная кафедра		-
Семестр 7									Семестр 8									Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль			
																				ПК-1
																		29	Функционального анализа и алгебры	ПК-1
																		29	Функционального анализа и алгебры	ПК-1
																				ПК-1; ПК-4
																		29	Функционального анализа и алгебры	ПК-1; ПК-4
																		29	Функционального анализа и алгебры	ПК-1; ПК-4
																				ПК-1; ПК-2
																		80	Теории функции	ПК-1; ПК-2
																		80	Теории функции	ПК-1; ПК-2
2	12	14		4		0.2	41.8													ПК-1; ПК-3
2	12	14		4		0.2	41.8											29	Функционального анализа и алгебры	ПК-1; ПК-3
2	12	14		4		0.2	41.8											29	Функционального анализа и алгебры	ПК-1; ПК-3
2	12	26		4		0.2	29.8													ПК-1; ПК-3
2	12	26		4		0.2	29.8											80	Теории функции	ПК-1; ПК-3
2	12	26		4		0.2	29.8											80	Теории функции	ПК-1; ПК-3
2	14	26		4		0.2	27.8													ПК-1; ПК-2
2	14	26		4		0.2	27.8											29	Функционального анализа и алгебры	ПК-1; ПК-2
2	14	26		4		0.2	27.8											29	Функционального анализа и алгебры	ПК-1; ПК-2
									2	10	20		2		0.3	4	35.7			ПК-1
									2	10	20		2		0.3	4	35.7	80	Теории функции	ПК-1
									2	10	20		2		0.3	4	35.7	80	Теории функции	ПК-1
									2	20	20		4		0.2	27.8				ПК-1; ПК-2
									2	20	20		4		0.2	27.8		80	Теории функции	ПК-1; ПК-2
									2	20	20		4		0.2	27.8		80	Теории функции	ПК-1; ПК-2
																				УК-7
																		21	Физического воспитания	УК-7
																		21	Физического воспитания	УК-7
																		21	Физического воспитания	УК-7
																		21	Физического воспитания	УК-7
																		21	Физического воспитания	УК-7
																		21	Физического воспитания	УК-7
																		21	Физического воспитания	УК-7
																		21	Физического воспитания	УК-7
																		21	Физического воспитания	УК-7
6						48	168		3						2	106				
6						48	168													
																				ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
																		80	Теории функции	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
6						48	168													УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
																		80	Теории функции	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
6						48	168											80	Теории функции	УК-3; ОПК-3; ПК-4; ПК-5
									2						2	106				
									3						2	106				ПК-1; ПК-2; ПК-3
									3						2	106		80	Теории функции	ПК-1; ПК-2; ПК-3
									9						20.5	303.5				

План Учебный план бакалавриата '01.03.01_Математика, ММ (ОФО,2026).plx', код направления 01.03.01, направленность (профиль) : Математическое моделирование, год начала подгото

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов								Курс 1																	
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	КРП	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	
☐	+	БЗ.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	20		196																					
☐	+	БЗ.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы						3	3	36	108	108	0.5		107.5																					
ФТД.Факультативы									14	14		504	504	251.8		252.2			2		52				0.2	19.8		2		34				0.2	37.8		
☐	+	ФТД.01	Основные разделы элементарной математики		1				2	2	36	72	72	52.2		19.8			2		52				0.2	19.8											
☐	+	ФТД.02	Компьютерная алгебра и геометрия		7				2	2	36	72	72	26.2		45.8																					
☐	+	ФТД.03	Цифровая безопасность		5				2	2	36	72	72	38.2		33.8																					
☐	+	ФТД.04	Использование свободных и отечественных операционных систем		4				2	2	36	72	72	36.2		35.8																					
☐	+	ФТД.05	Спортивно-оздоровительная физическая культура		5678				4	4	36	144	144	64.8		79.2																					
☐	+	ФТД.06	Русский язык как иностранный		2				2	2	36	72	72	34.2		37.8											2		34				0.2	37.8			

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '01.03.01_Математика, ММ (ОФО,2026).plx', код направления 01.03.01, направленность (профиль) : Математическое моделирование, год начала подгото

Курс 4																	Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7								Семестр 8												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
									6						20	196		80	Теории функции	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
									3						0.5	107.5		80	Теории функции	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
3	12	14	16			0.4	65.6		1			16			0.2	19.8				
																		29	Функционального анализа и алгебры	ПК-1
2	12	14				0.2	45.8											29	Функционального анализа и алгебры	ПК-4
																		29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-4
																		38	Информационных образовательных технологий	ПК-4
1			16			0.2	19.8		1			16			0.2	19.8		21	Физического воспитания	УК-4
																		70	Русского языка как иностранного	УК-4

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7											з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8											з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс											з.е.	Неделя	Каф.	Семестр							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Контроль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Контроль
ИТОГО (с факультативами)				1152										32	19 4/6		1152										32	20		2304										64	39 4/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044										29			1116										31			2160									60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		62.4													62.2												62.3																								
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46.8													49.1												48																								
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26													26												26																								
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.2													29.1												29.2																								
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	421	142	198	40	38		2.8	390	124.8	26	ТО: 13 Э: 2 2/3		720	306	90	160	26	28		2.3	316	98.1	20	ТО: 10 Э: 2		1656	727	232	358	66	66		5.1	706	222.9	46	ТО: 23 Э: 4 2/3												
1	Б1.О.02	Правоведение														За	72	24.2	10		10	4		0.2	47.8		2		За	72	24.2	10		10	4		0.2	47.8		2		95	8										
2	Б1.О.13	Численные методы	Эк	108	42.3	12	26		4		0.3	30	35.7	3															Эк	108	42.3	12	26		4		0.3	30	35.7	3		13	67										
3	Б1.О.14	Теоретическая механика	За	72	44.2	14	26		4		0.2	27.8		2		Эк	108	34.3	10	20		4		0.3	38	35.7	3		Эк За	180	78.5	24	46		8		0.5	65.8	35.7	5		80	78										
4	Б1.О.25	Концепции современного естествознания	За	72	30.2	14		12	4		0.2	41.8		2														За	72	30.2	14		12	4		0.2	41.8		2		38	7											
5	Б1.О.27	Информационная безопасность														За	72	20.2		20				0.2	51.8		2		За	72	20.2		20			0.2	51.8		2		29	8											
6	Б1.В.01	Уравнения с частными производными	Эк	108	42.3	12	26		4		0.3	39	26.7	3														Эк	108	42.3	12	26		4		0.3	39	26.7	3		12	67											
7	Б1.В.04	Вариационное исчисление и методы оптимизации	Эк	108	44.3	14	26		4		0.3	28	35.7	3														Эк	108	44.3	14	26		4		0.3	28	35.7	3		13	7											
8	Б1.В.06	Теория и методика обучения информатике	Эк	72	28.3	12	14		2		0.3	17	26.7	2															Эк	72	28.3	12	14		2		0.3	17	26.7	2		38	7										
9	Б1.В.07	История математики и информатики	За	72	30.2	14		12	4		0.2	41.8		2														За	72	30.2	14		12	4		0.2	41.8		2		38	7											
10	Б1.В.10	Современные технологии представления учебной информации														За	72	34.2	10	20		4		0.2	37.8		2		За	72	34.2	10	20		4		0.2	37.8		2		38	8										
11	Б1.В.11	Современные средства оценивания результатов обучения														Эк	72	32.3	10	20		2		0.3	13	26.7	2		Эк	72	32.3	10	20		2		0.3	13	26.7	2		38	8										
12	Б1.В.13	Применение аналитических функций в задачах механики														За	72	34.2	10	20		4		0.2	37.8		2		За	72	34.2	10	20		4		0.2	37.8		2		80	8										
13	Б1.В.14	Научные основы школьного курса математики														За	72	34.2	10	20		4		0.2	37.8		2		За	72	34.2	10	20		4		0.2	37.8		2		38	8										
14	Б1.В.ДВ.04.01	Математические методы теории массового обслуживания	За	72	30.2	12	14		4		0.2	41.8		2														За	72	30.2	12	14		4		0.2	41.8		2		29	7											
15	Б1.В.ДВ.04.02	Численные методы теории очередей	За	72	30.2	12	14		4		0.2	41.8		2														За	72	30.2	12	14		4		0.2	41.8		2		29	7											
16	Б1.В.ДВ.05.01	Геометрические методы в теории функций	За	72	42.2	12	26		4		0.2	29.8		2														За	72	42.2	12	26		4		0.2	29.8		2		80	7											
17	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в нелинейный функциональный анализ и исследование математических моделей в естествознании	За	72	42.2	12	26		4		0.2	29.8		2														За	72	42.2	12	26		4		0.2	29.8		2		80	7											
18	Б1.В.ДВ.06.01	Математические модели в естествознании	За	72	44.2	14	26		4		0.2	27.8		2														За	72	44.2	14	26		4		0.2	27.8		2		29	7											
19	Б1.В.ДВ.06.02	Задачи с параметром	За	72	44.2	14	26		4		0.2	27.8		2														За	72	44.2	14	26		4		0.2	27.8		2		29	7											
20	Б1.В.ДВ.07.01	Дополнительные главы комплексного анализа и некоторые приложения														Эк	72	32.3	10	20		2		0.3	4	35.7	2		Эк	72	32.3	10	20		2		0.3	4	35.7	2		80	8										
21	Б1.В.ДВ.07.02	Целые функции и их приложения														Эк	72	32.3	10	20		2		0.3	4	35.7	2		Эк	72	32.3	10	20		2		0.3	4	35.7	2		80	8										
22	Б1.В.ДВ.08.01	Стохастические дифференциальные уравнения и их приложения														За	72	44.2	20	20		4		0.2	27.8		2		За	72	44.2	20	20		4		0.2	27.8		2		80	8										
23	Б1.В.ДВ.08.02	Математические проблемы механики														За	72	44.2	20	20		4		0.2	27.8		2		За	72	44.2	20	20		4		0.2	27.8		2		80	8										
24	ФТД.02	Компьютерная алгебра и геометрия	За	72	26.2	12	14				0.2	45.8		2														За	72	26.2	12	14				0.2	45.8		2		29	7											
25	ФТД.05	Спортивно-оздоровительная физическая культура	За	36	16.2			16			0.2	19.8		1		За	36	16.2			16			0.2	19.8		1		За(2)	72	32.4			32		0.4	39.6		2		21	5678											
ПРАКТИКИ			(План)	216	48						48	168		6	4		108	2						2	106		3	2		324	50					50	274		9	6													
	Б2.О.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	216	48						48	168		6	4														ЗаО	216	48					48	168		6	4		80	67										
	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика														За	108	2						2	106		3	2		За	108	2				2	106		3	2		80	8										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														324	20.5						20.5	303.5		9	6		324	20.5						20.5	304		9	6												
	Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы															216	20						20	196		6	4		216	20					20	196		6	4		80	8										
	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы															108	0.5						0.5	107.5		3	2		108	0.5					0.5	108		3	2		80	8										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(8)											Эк(3) За(7)											Эк(7) За(15)																												
КАНИКУЛЫ														1												9										10																	

