

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Институт математики и компьютерных технологий (Школа)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

индивидуальный план ""

01.04.01

Математика и моделирование сложных систем

Программа магистратуры: Математика и моделирование сложных систем

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 12 от 10.01.2018

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
01.008	РУКОВОДИТЕЛЬ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
01.009	НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
01.010	РУКОВОДИТЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический
-	проектно-технологический
-	организационно-управленческий

Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Продолжительность каникул	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	64 дн	70 дн	140 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	28 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов										Курс 1																				
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Оцен ка	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2																	
																		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль			
Блок 1. Дисциплины (модули)								78	78								24	864	90			126	57				567	81	27	972	116	18	6	132	39		679	27		
Обязательная часть								59	59								24	864	90			126	57				567	81	27	972	116	18	6	132	39		679	27		
+	Б1.О.01	Фундаментальная математика	11		122				24	24	864	864	234	576	54	58		15	540	54							342	54	9	324	36		54	21		234				
+	Б1.О.01.01	Дифференциальная геометрия			2			5	5	36	180	180	36	144		2																		18	9		144			
+	Б1.О.01.02	Дополнительные (избранные) главы алгебры	1					5	5	36	180	180	36	117	27	2																								
+	Б1.О.01.03	Дополнительные (избранные) главы математического анализа			1			5	5	36	180	180	54	126		18																								
+	Б1.О.01.04	Углубленный курс дифференциальных уравнений	1					5	5	36	180	180	54	99	27	10																								
+	Б1.О.01.05	Дополнительные (избранные) главы математической логики			2			4	4	36	144	144	54	90		12																			36	12		90		
+	Б1.О.02	Моделирование систем	122	1	2		2	23	23		828	828	204	570	54	44		9	324	36	6						225	27	14	504	62	18	6	52	12		345	27		
+	Б1.О.02.01	Модели природных и технических процессов			1			4	4	36	144	144	36	108		10																								
+	Б1.О.02.02	Метод конечных элементов	2					5	5	36	180	180	44	118	18	6																				26	6		118	18
+	Б1.О.02.03	Метод конечных разностей и конечных объемов	2				2	5	5	36	180	180	44	127	9	6																				26	6		127	9
+	Б1.О.02.04	Математические модели в биологии и экологии			2			4	4	36	144	144	44	100		6																							100	
+	Б1.О.02.05	Метод математического моделирования	1					5	5	36	180	180	36	117	27	16																								
+	Б1.О.03	Прикладная математика	33		2		3	12	12		432	432	116	262	54	18																							100	
+	Б1.О.03.01	Основы вариационного исчисления			2			4	4	36	144	144	44	100		6																							100	
+	Б1.О.03.02	Обобщенные решения краевых задач	3					4	4	36	144	144	36	81	27	6																								
+	Б1.О.03.03	Science intensive data processing	3				3	4	4	36	144	144	36	81	27	6																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								19	19		684	684	196	452	36	50																								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3			4	4		144	144	44	100		6																								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Алгебраические коды			3			4	4	36	144	144	44	100		6																								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Решение прикладных задач в пакете FreeFM			3			4	4	36	144	144	44	100		6																								
-	Б1.В.ДВ.01.03	Специальные функции гипергеометрического типа			3			4	4	36	144	144	44	100		6																								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			3			4	4		144	144	44	100		14																								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Криптографические методы защиты информации			3			4	4	36	144	144	44	100		14																								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Решение прикладных задач в пакете OrientFOAM			3			4	4	36	144	144	44	100		14																								
-	Б1.В.ДВ.02.03	Теория моделей			3			4	4	36	144	144	44	100		14																								
-	Б1.В.ДВ.02.04	Категорная топология			3			4	4	36	144	144	44	100		14																								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			3			4	4		144	144	36	72	36	6																								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Вычислимые функции			3			4	4	36	144	144	36	72	36	6																								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Математические модели томографии			3			4	4	36	144	144	36	72	36	6																								
-	Б1.В.ДВ.03.03	Методы симметризации в геометрической теории форм			3			4	4	36	144	144	36	72	36	6																								
-	Б1.В.ДВ.03.04	Прикладная статистика и многомерные статистические методы анализа биологических и медицинских данных			3			4	4	36	144	144	36	72	36	6																								
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			3			3	3		108	108	36	72		6																								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современная геометрия: теоремы и билинейные формы			3			3	3	36	108	108	36	72		6																								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление системами с распределенными параметрами			3			3	3	36	108	108	36	72		6																								
-	Б1.В.ДВ.04.03	Нелинейная динамика в живых системах			3			3	3	36	108	108	36	72		6																								
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6						4	4		144	144	36	108		18																								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам алгебры, геометрии и логики			3			4	4	36	144	144	36	108		18																								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам анализа			3			4	4	36	144	144	36	108		18																								
-	Б1.В.ДВ.05.03	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам математического моделирования (Главы 1)			3			4	4	36	144	144	36	108		18																								
-	Б1.В.ДВ.05.04	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам математического моделирования (Главы 1)			3			4	4	36	144	144	36	108		18																								
Блок 2. Практика								36	36		1296	1296	90	1206																										
Обязательная часть								24	24		864	864	72	792																										
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1			6	6	36	216	216	18	198		216																								
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Научно-педагогическая практика			3			3	3	36	108	108	18	90		108																								
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			24			15	15	36	540	540	36	504		540																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12		432	432	18	414																										
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			4			12	12	36	432	432	18	414		432																								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216	18	162	36																									
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					6	6	36	216	216	18	162	36																									
ФТД. Факультативы								4	4		144	144	88	56																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								4	4		144	144	88	56																										
+	ФТД.В.01	Теория полей			23			2	2	36	72	72	52	20																										

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 2														Закрепленная кафедра			
			Семестр 3							Семестр 4							Код	Наименование	Компетенции	
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР
Блок 1. Дисциплины (модули)			27	972	108	6	36	18	124	38		614	90							
Обязательная часть			8	288	36				36	12		162	54							
+	Б1.О.01	Фундаментальная математика																	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3	
+	Б1.О.01.01	Дифференциальная геометрия																	306 Департамент математики	
+	Б1.О.01.02	Дополнительные (избранные) главы алгебры																	306 Департамент математики	
+	Б1.О.01.03	Дополнительные (избранные) главы математического анализа																	306 Департамент математики	
+	Б1.О.01.04	Углубленный курс дифференциальных уравнений																	306 Департамент математики	
+	Б1.О.01.05	Дополнительные (избранные) главы математической логики																	306 Департамент математики	
+	Б1.О.02	Моделирование систем																	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2	
+	Б1.О.02.01	Модели природных и технических процессов																	306 Департамент математики	
+	Б1.О.02.02	Метод конечных элементов																	306 Департамент математики	
+	Б1.О.02.03	Метод конечных разностей и конечных объемов																	306 Департамент математики	
+	Б1.О.02.04	Математические модели в биологии и экологии																	306 Департамент математики	
+	Б1.О.02.05	Метод математического моделирования																	306 Департамент математики	
+	Б1.О.03	Прикладная математика	8	288	36				36	12		162	54						УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3	
+	Б1.О.03.01	Основы вариационного исчисления																	306 Департамент математики	
+	Б1.О.03.02	Обобщенные решения краевых задач	4	144	18				18	6		81	27						306 Департамент математики	
+	Б1.О.03.03	Science intensive data processing	4	144	18				18	6		81	27						306 Департамент математики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			19	684	72	6	36	18	88	26		452	36							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4	144	18				26	6		100							ПК-1; ПК-2	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Алгебраические коды	4	144	18				26	6		100							306 Департамент математики	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Решение прикладных задач в пакете FreeFM	4	144	18				26	6		100							306 Департамент математики	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Специальные функции гипергеометрического типа	4	144	18				26	6		100							306 Департамент математики	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4	144	18	6			26	6		100							ПК-2; ПК-4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Криптографические методы защиты информации	4	144	18	6			26	6		100							306 Департамент математики	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Решение прикладных задач в пакете OrientFOAM	4	144	18	6			26	6		100							306 Департамент математики	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Теория моделей	4	144	18	6			26	6		100							306 Департамент математики	
-	Б1.В.ДВ.02.04	Категорная топология	4	144	18	6			26	6		100							306 Департамент математики	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4	144	18				18	6		72	36						ПК-5; ПК-6; ПК-7	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Выпуклые функции	4	144	18				18	6		72	36						306 Департамент математики	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Математические модели томографии	4	144	18				18	6		72	36						306 Департамент математики	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Методы симметризации в геометрической теории функций	4	144	18				18	6		72	36						306 Департамент математики	
-	Б1.В.ДВ.03.04	Прикладная статистика и многомерные статистические методы анализа биологических и медицинских данных	4	144	18				18	6		72	36						306 Департамент математики	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3	108	18				18	6		72							ПК-1; ПК-3	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современная геометрия: теоремы и билинейные формы	3	108	18				18	6		72							306 Департамент математики	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление системами с распределенными параметрами	3	108	18				18	6		72							306 Департамент математики	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Нелинейная динамика в живых системах	3	108	18				18	6		72							306 Департамент математики	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4	144		36	18					108							УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам алгебры, геометрии и логики	4	144		36	18					108							306 Департамент математики	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам анализа	4	144		36	18					108							306 Департамент математики	
-	Б1.В.ДВ.05.03	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам математического моделирования (Главы 1)	4	144		36	18					108							306 Департамент математики	
-	Б1.В.ДВ.05.04	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам математического моделирования (Главы 1)	4	144		36	18					108							306 Департамент математики	
Блок 2. Практика			3	108							18	90		24	864		36	828		
Обязательная часть			3	108							18	90		12	432		18	414		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																	306 Департамент математики	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Научно-педагогическая практика	3	108							18	90							306 Департамент математики	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа									12	432				18	414		306 Департамент математики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											12	432				18	414			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Преддипломная практика									12	432				18	414		306 Департамент математики	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											6	216				18	162	36		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									6	216				18	162	36	306 Департамент математики	
ФТД. Факультативы			1	36	18				8			10								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			1	36	18				8			10								
+	ФТД.В.01	Теория полей	1	36	18				8			10							306 Департамент математики	
+	ФТД.В.02	Распределенные модели биосистем																	306 Департамент математики	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	19 4/6		1188										33	20 1/6		2268									63	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080										30			2160								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55											53,5												54,3													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54													
	Аудиторная нагрузка			11,9											15,1												13,5													
	Контактная работа			12,9											15,1												14													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	234	90		126	18	765	81	30	ТО: 18 1/6 Э: 1 1/2		972	266	116	18	132		679	27	27	ТО: 17 2/3 Э: 1/2		2052	500	206	18	258	18	1444	108	57	ТО: 35 5/6 Э: 2					
1	Б1.О.01	Фундаментальная математика	Эк(2) ЗаО	540	144	54		90		342	54	15		ЗаО(2)	324	90	36		54		234		9		Эк(2) ЗаО(3)	864	234	90		144		576	54	24		12				
2	Б1.О.01.01	Дифференциальная геометрия												ЗаО	180	36	18		18		144		5		ЗаО	180	36	18		18		144		5		306	2			
3	Б1.О.01.02	Дополнительные (избранные) главы алгебры	Эк	180	36	18		18		117	27	5													Эк	180	36	18		18		117	27	5		306	1			
4	Б1.О.01.03	Дополнительные (избранные) главы математического анализа	ЗаО	180	54	18		36		126		5													ЗаО	180	54	18		36		126		5		306	1			
5	Б1.О.01.04	Углубленный курс дифференциальных уравнений	Эк	180	54	18		36		99	27	5													Эк	180	54	18		36		99	27	5		306	1			
6	Б1.О.01.05	Дополнительные (избранные) главы математической логики												ЗаО	144	54	18		36		90		4			ЗаО	144	54	18		36		90		4		306	2		
7	Б1.О.02	Моделирование систем	Эк За	324	72	36		36		225	27	9		Эк(2) ЗаО Оц	504	132	62		18	52	345	27	14		Эк(3) За ЗаО Оц	828	204	98		18	88		570	54	23		12			
8	Б1.О.02.01	Модели природных и технических процессов	За	144	36	18		18		108		4													За	144	36	18		18		108		4		306	1			
9	Б1.О.02.02	Метод конечных элементов												Эк	180	44	18		26		118	18	5		Эк	180	44	18		26		118	18	5		306	2			
10	Б1.О.02.03	Метод конечных разностей и конечных объёмов												Эк Оц	180	44	18		26		127	9	5		Эк Оц	180	44	18		26		127	9	5		306	2			
11	Б1.О.02.04	Математические модели в биологии и экологии												ЗаО	144	44	26		18		100		4			ЗаО	144	44	26		18		100		4		306	2		
12	Б1.О.02.05	Метод математического моделирования	Эк	180	36	18		18		117	27	5													Эк	180	36	18		18		117	27	5		306	1			
13	Б1.О.03	Прикладная математика												ЗаО	144	44	18		26		100		4			ЗаО	144	44	18		26		100		4		23			
14	Б1.О.03.01	Основы вариационного исчисления												ЗаО	144	44	18		26		100		4			ЗаО	144	44	18		26		100		4		306	2		
15	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	216	18					18	198	6													ЗаО	216	18				18	198		6		306	1			
16	ФТД.В.01	Теория полей												За	36	26	18		8		10		1		За	36	26	18		8		10		1		306	23			
17	ФТД.В.02	Распределённые модели биосистем												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		306	2			
ПРАКТИКИ														108	18				18	90		3	2		108	18				18	90		3	2						
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа												ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2		306	24	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За ЗаО										Эк(2) За(2) ЗаО(4) Оц										Эк(5) За(3) ЗаО(5) Оц																
КАНИКУЛЫ												5/6												9 1/6											10					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Конт роль	Всего	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	19 4/6		1080											30	20 1/6		2196										61	39 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080											30			2160									60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55																																										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																																										
	Аудиторная нагрузка			14,9																																										
	Контактная работа			15,9																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	286	108	36	124	18	704	90	30	ТО: 18 Э: 1 2/3															ТО: Э:	1080	286	108	36	124	18	704	90	30	ТО: 18 Э: 1 2/3								
1	Б1.О.03	Прикладная математика	Эк(2) Оц	288	72	36		36		162	54	8																	Эк(2) Оц	288	72	36		36		162	54	8					23			
2	Б1.О.03.02	Обобщённые решения краевых задач	Эк	144	36	18		18		81	27	4																	Эк	144	36	18		18		81	27	4					306	3		
3	Б1.О.03.03	Science intensive data processing	Эк Оц	144	36	18		18		81	27	4																	Эк Оц	144	36	18		18		81	27	4					306	3		
4	Б1.В.ДВ.01.01	Алгебраические коды	За	144	44	18		26		100		4																	За	144	44	18		26		100		4					306	3		
5	Б1.В.ДВ.01.02	Решение прикладных задач в пакете FreeFM	За	144	44	18		26		100		4																	За	144	44	18		26		100		4					306	3		
6	Б1.В.ДВ.01.03	Специальные функции гипергеометрического типа	За	144	44	18		26		100		4																	За	144	44	18		26		100		4					306	3		
7	Б1.В.ДВ.02.01	Криптографические методы защиты информации	За	144	44	18		26		100		4																	За	144	44	18		26		100		4					306	3		
8	Б1.В.ДВ.02.02	Решение прикладных задач в пакете OpenFOAM	За	144	44	18		26		100		4																	За	144	44	18		26		100		4					306	3		
9	Б1.В.ДВ.02.03	Теория моделей	За	144	44	18		26		100		4																	За	144	44	18		26		100		4					306	3		
10	Б1.В.ДВ.02.04	Категорная топология	За	144	44	18		26		100		4																	За	144	44	18		26		100		4					306	3		
11	Б1.В.ДВ.03.01	Вычислимые функции	Эк	144	36	18		18		72	36	4																	Эк	144	36	18		18		72	36	4						306	3	
12	Б1.В.ДВ.03.02	Математические модели томографии	Эк	144	36	18		18		72	36	4																	Эк	144	36	18		18		72	36	4						306	3	
13	Б1.В.ДВ.03.03	Методы симметризации в геометрической теории функций	Эк	144	36	18		18		72	36	4																	Эк	144	36	18		18		72	36	4						306	3	
14	Б1.В.ДВ.03.04	Прикладная статистика и многомерные статистические методы анализа биологических и медицинских данных	Эк	144	36	18		18		72	36	4																	Эк	144	36	18		18		72	36	4						306	3	
15	Б1.В.ДВ.04.01	Современная геометрия: тензоры и билинейные формы	За	108	36	18		18		72		3																	За	108	36	18		18		72		3						306	3	
16	Б1.В.ДВ.04.02	Управление системами с распределёнными параметрами	За	108	36	18		18		72		3																	За	108	36	18		18		72		3						306	3	
17	Б1.В.ДВ.04.03	Нелинейная динамика в живых системах	За	108	36	18		18		72		3																	За	108	36	18		18		72		3						306	3	
18	Б1.В.ДВ.05.01	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам алгебры, геометрии и логики	ЗаО	144	36		36			108		4																	ЗаО	144	36		36			108		4							306	3
19	Б1.В.ДВ.05.02	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам анализа	ЗаО	144	36		36			108		4																	ЗаО	144	36		36			108		4						306	3	
20	Б1.В.ДВ.05.03	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам математического моделирования (группа I)	ЗаО	144	36		36			108		4																	ЗаО	144	36		36			108		4						306	3	
21	Б1.В.ДВ.05.04	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам математического моделирования (группа II)	ЗаО	144	36		36			108		4																	ЗаО	144	36		36			108		4						306	3	
22	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Научно-педагогическая практика	ЗаО	108	18			18		90		3																	ЗаО	108	18			18		90		3						306	3	
23	ФТД.В.01	Теория полей	За	36	26	18		8		10		1																За	36	26	18		8		10		1						306	23		
ПРАКТИКИ			(План)												864	36				36	828		24	16 1/6				864	36				36	828		24	16 1/6									
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	432	18					18	414		12	8		432	18				18	414		12	8			ЗаО	432	18				18	414		12	8					306	24		
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ЗаО	432	18					18	414		12	8 1/6		432	18				18	414		12	8 1/6			ЗаО	432	18				18	414		12	8 1/6					306	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	18				18	162	36	6	4				216	18				18	162	36	6	4									
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Эк	216	18					18	162	36	6	4		216	18				18	162	36	6	4			Эк	216	18				18	162	36	6	4					306	4		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) ЗаО Оц												Эк(3) За(4) ЗаО Оц																														
КАНИКУЛЫ															5/6												9 1/6												10							