

План одобрен Ученым советом ММФ
Протокол № 5 (61) от 30.05.2024

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

_____ Луков Е.В.

" " 20 2.

Программы базового высшего образования

01.03.01

Направление подготовки 01.03.01 Математика

Образовательная программа "Современная математика и математическое моделирование"

Факультет: Механико-математический факультет

Квалификация: Математик. Преподаватель / Математик. Аналитик / Математик.
Исследователь

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2024 _____

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) _____

Срок получения образования: 5 л.

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)
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.022	СТАТИСТИК
08.028	АКТУАРИЙ
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЕТАМИ РАКЕТ-НОСИТЕЛЕЙ И КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
25.051	ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ПО ДИНАМИКЕ, БАЛЛИСТИКЕ, УПРАВЛЕНИЮ ДВИЖЕНИЕМ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
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
-	проектный
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного управления _____ / Игнатьева М.А./

Начальник отдела сопровождения образовательных программ _____ / Цой Г.А./

Декан ММФ _____ / Гензе Л.В./

Руководитель программы _____ / Гензе Л.В./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
Блок 1. Социогуманитарный блок дисциплин							30	1408	927.25	927.25	449.05	31.7			8	5	3	4				6	4			
Обязательная часть							30	1080	599.25	599.25	449.05	31.7			8	5	3	4				6	4			
+	Б1.О.01	История России		1	2		4	144	116	116	28			2	2								24	Факультет исторических и политических наук		
+	Б1.О.02	Основы российской государственности		1			2	72	54.85	54.85	17.15			2									24	Факультет исторических и политических наук		
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	25.45	25.45	46.55			2									42	каф. физической и вычислительной механики		
+	Б1.О.04	Иностранный язык (английский)	4	23			10	360	189.6	189.6	138.7	31.7			3	3	4						134	каф. английского языка естественнонаучных и физико-математических факультетов		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	72	31.75	31.75	40.25			2									153	Факультет физической культуры		
+	Б1.О.06	Философия		8			3	108	50.65	50.65	57.35								3				96	Философский факультет		
+	Б1.О.07	Экономика		8			3	108	52.75	52.75	55.25								3				80	Экономический факультет		
+	Б1.О.08	Предпринимательство		9			2	72	33.85	33.85	38.15											2	80	Экономический факультет		
+	Б1.О.09	Право		9			2	72	44.35	44.35	27.65											2	52	Юридический институт		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								328	328	328																
+	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456				328	328	328													153	Факультет физической культуры		
Блок 2. Блок основных дисциплин мехмата							167	6012	3064.25	3064.25	2204.95	742.8	208	19	22	27	22	17	24	22	5	9				
Обязательная часть							120	4320	2183.45	2183.45	1534.25	602.3			19	20	21	11	17	17	15					
+	Б2.О.01	Математический анализ	1234				29	1044	554.8	554.8	362.4	126.8		7	7	8	7						36	кафедра математического анализа и теории функций		
+	Б2.О.02	Алгебра	12				10	360	176.6	176.6	120	63.4		5	5								38	каф. алгебры		
+	Б2.О.03	Аналитическая геометрия	2	1			8	288	122.15	122.15	134.15	31.7		3	5								39	каф. геометрии		
+	Б2.О.04	Дифференциальная геометрия	3				5	180	71.5	71.5	76.8	31.7				5							39	каф. геометрии		
+	Б2.О.05	Дифференциальные уравнения	4	3			7	252	138.95	138.95	81.35	31.7				3	4						36	кафедра математического анализа и теории функций		
+	Б2.О.06	Программирование	13	2			12	432	210.45	210.45	158.15	63.4		4	3	5							40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования		
+	Б2.О.07	Функциональный анализ	56				10	360	176.6	176.6	120	63.4					6	4					36	кафедра математического анализа и теории функций		
+	Б2.О.08	Комплексный анализ	56				10	360	176.6	176.6	120	63.4					6	4					36	кафедра математического анализа и теории функций		
+	Б2.О.09	Теория вероятностей	5				5	180	71.5	71.5	76.8	31.7					5						36	кафедра математического анализа и теории функций		
+	Б2.О.10	Математическая статистика		6			3	108	67.45	67.45	40.55							3					36	кафедра математического анализа и теории функций		
+	Б2.О.11	Уравнения математической физики	7	6			7	252	138.95	138.95	81.35	31.7						3	4				36	кафедра математического анализа и теории функций		
+	Б2.О.12	Численные методы	7	6			7	252	138.95	138.95	81.35	31.7						3	4				40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования		
+	Б2.О.13	Вариационное исчисление и методы оптимизации	7				4	144	71.5	71.5	40.8	31.7							4				36	кафедра математического анализа и теории функций		
+	Б2.О.14	Теория случайных процессов		7			3	108	67.45	67.45	40.55								3				36	кафедра математического анализа и теории функций		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							47	1692	880.8	880.8	670.7	140.5	208		2	6	11			7	7	5	9			
+	Б2.В.01	Теория множеств		2			2	72	33.85	33.85	38.15				2								36	кафедра математического анализа и теории функций		
+	Б2.В.02	Теоретическая механика	4	3			7	252	138.95	138.95	81.35	31.7				3	4						41	каф. теоретической механики		
+	Б2.В.03	Математическая логика		3			3	108	67.45	67.45	40.55					3							38	каф. алгебры		
+	Б2.В.04	Дискретная математика		4			3	108	67.45	67.45	40.55						3						38	каф. алгебры		
+	Б2.В.05	Топология			4		4	144	67.45	67.45	76.55						4						36	кафедра математического анализа и теории функций		
+	Б2.В.06	Теория чисел		6			3	108	67.45	67.45	40.55							3					38	каф. алгебры		
+	Б2.В.07	Общая алгебра	6				4	144	71.5	71.5	40.8	31.7						4					38	каф. алгебры		
+	Б2.В.08	Физика	7				4	144	71.5	71.5	58.8	13.7							4				43	Физический факультет		
+	Б2.В.09	Математическое моделирование		7			3	108	67.45	67.45	40.55								3				40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования		
+	Б2.В.ДВ.01	Модуль по выбору №1 (8 семестр)	8				3	108	54.7	54.7	21.6	31.7	48							3			35	Механико-математический факультет		
-	Б2.В.ДВ.01.01	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	8				3	108	54.7	54.7	21.6	31.7	48									3	36	кафедра математического анализа и теории функций		
-	Б2.В.ДВ.01.02	Некорректные и обратные задачи	8				3	108	54.7	54.7	21.6	31.7	48									3	40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования		

+	Б2.В.ДВ.01.03	Альтернативная дисциплина №1	8			3	108	54.7	54.7	21.6	31.7	48							3			35	Механико-математический факультет	
+	Б2.В.ДВ.02	Модуль по выбору №2 (8 семестр)	8			2	72	33.85	33.85	38.15		32							2			35	Механико-математический факультет	
-	Б2.В.ДВ.02.01	Основы квантовых вычислений	8			2	72	33.85	33.85	38.15		32							2			40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования	
+	Б2.В.ДВ.02.02	Альтернативная дисциплина №2	8			2	72	33.85	33.85	38.15		32							2			35	Механико-математический факультет	
+	Б2.В.ДВ.03	Модуль по выбору №3 (9 семестр)	9			4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	48									4	35	Механико-математический факультет	
-	Б2.В.ДВ.03.01	Абелевы группы. Часть 2	9			4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	48									4	38	каф. алгебры	
-	Б2.В.ДВ.03.02	Модели и численные методы в задачах естественности	9			4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	48									4	40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования	
-	Б2.В.ДВ.03.03	Методика преподавания математики в профильных классах	9			4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	48									4	37	каф. общей математики	
-	Б2.В.ДВ.03.04	Алгебраическая топология	9			4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	48									4	36	кафедра математического анализа и теории функций	
-	Б2.В.ДВ.03.05	Непараметрическая статистика	9			4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	48									4	36	кафедра математического анализа и теории функций	
-	Б2.В.ДВ.03.06	Спектральные задачи математической физики	9			4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	48									4	36	кафедра математического анализа и теории функций	
+	Б2.В.ДВ.03.07	Альтернативная дисциплина №3	9			4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	48									4	35	Механико-математический факультет	
+	Б2.В.ДВ.04	Модуль по выбору №4 (9 семестр)	9			3	108	50.65	50.65	57.35		48									3	35	Механико-математический факультет	
-	Б2.В.ДВ.04.01	Технологии машинного обучения	9			3	108	50.65	50.65	57.35		48									3	40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования	
+	Б2.В.ДВ.04.02	Альтернативная дисциплина №4	9			3	108	50.65	50.65	57.35		48									3	35	Механико-математический факультет	
+	Б2.В.ДВ.05	Модуль по выбору №5 (9 семестр)	9			2	72	33.85	33.85	38.15		32									2	35	Механико-математический факультет	
-	Б2.В.ДВ.05.01	Искусственные нейронные сети на Python	9			2	72	33.85	33.85	38.15		32									2	40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования	
+	Б2.В.ДВ.05.02	Альтернативная дисциплина №5	9			2	72	33.85	33.85	38.15		32									2	35	Механико-математический факультет	
Блок 3.Блок направления и специализации						39	1404	671.1	671.1	637.8	95.1	568						5	2	8	10	8	6	
Обязательная часть						6	216	84.75	84.75	131.25		24									2	2	2	
+	Б3.О.01	Технические аспекты подготовки публикаций	8			2	72	25.45	25.45	46.55		24									2	36	кафедра математического анализа и теории функций	
+	Б3.О.02	История и методология математики и механики	9			2	72	25.45	25.45	46.55											2	39	каф. геометрии	
+	Б3.О.03	Профессиональный английский язык	A			2	72	33.85	33.85	38.15											2	134	каф. английского языка естественнонаучных и физико-математических факультетов	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	1188	586.35	586.35	506.55	95.1	544						5	2	8	8	6	4	
+	Б3.В.ДВ.01	Модуль специальных курсов №1	5			3	108	67.45	67.45	40.55		64									3	35	Механико-математический факультет	
-	Б3.В.ДВ.01.01	Специальный курс № 1 кафедры алгебры (Компьютерная алгебра)	5			3	108	67.45	67.45	40.55		64									3	38	каф. алгебры	
-	Б3.В.ДВ.01.02	Специальный курс № 1 кафедры ВМИКМ (Компьютерная алгебра)	5			3	108	67.45	67.45	40.55		64									3	40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования	
-	Б3.В.ДВ.01.03	Специальный курс № 1 кафедры геометрии (Метод внешних форм Картана)	5			3	108	67.45	67.45	40.55		64									3	39	каф. геометрии	
-	Б3.В.ДВ.01.04	Специальный курс № 1 кафедры общей математики (Математика в дополнительном образовании)	5			3	108	67.45	67.45	40.55		64									3	37	каф. общей математики	
-	Б3.В.ДВ.01.05	Специальный курс № 1 кафедры МАИТФ (Дополнительные главы топологии)	5			3	108	67.45	67.45	40.55		64									3	36	кафедра математического анализа и теории функций	
-	Б3.В.ДВ.01.06	Специальный курс № 1 кафедры МАИТФ (Дополнительные главы комплексного анализа)	5			3	108	67.45	67.45	40.55		64									3	36	кафедра математического анализа и теории функций	
-	Б3.В.ДВ.01.07	Специальный курс № 1 кафедры МАИТФ (Математическая экономика)	5			3	108	67.45	67.45	40.55		64									3	36	кафедра математического анализа и теории функций	
+	Б3.В.ДВ.01.08	Альтернативный специальный курс №1	5			3	108	67.45	67.45	40.55		64									3	35	Механико-математический факультет	
+	Б3.В.ДВ.02	Модуль специальных курсов №2	5			2	72	33.85	33.85	38.15		32									2	35	Механико-математический факультет	
-	Б3.В.ДВ.02.01	Специальный курс № 2 кафедры алгебры (Основы криптографии. Часть 1)	5			2	72	33.85	33.85	38.15		32									2	38	каф. алгебры	
-	Б3.В.ДВ.02.02	Специальный курс № 2 кафедры ВМИКМ (Математические модели механики сплошных сред)	5			2	72	33.85	33.85	38.15		32									2	40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования	
-	Б3.В.ДВ.02.03	Специальный курс № 2 кафедры геометрии (Проективная геометрия)	5			2	72	33.85	33.85	38.15		32									2	39	каф. геометрии	
-	Б3.В.ДВ.02.04	Специальный курс № 2 кафедры общей математики (Основы проектной деятельности)	5			2	72	33.85	33.85	38.15		32									2	37	каф. общей математики	
-	Б3.В.ДВ.02.05	Специальный курс № 2 кафедры МАИТФ (Теория меры и измеримые структуры)	5			2	72	33.85	33.85	38.15		32									2	36	кафедра математического анализа и теории функций	

-	Б3.В.ДВ.02.06	Специальный курс № 2 кафедры МАИТФ (Аналитическая теория дифференциальных уравнений)	5	2	72	33.85	33.85	38.15	<u>32</u>	2	36	кафедра математического анализа и теории функций
+	Б3.В.ДВ.02.07	Альтернативный специальный курс №2	5	2	72	33.85	33.85	38.15	<u>32</u>	2	35	Механико-математический факультет
+	Б3.В.ДВ.03	Модуль специальных курсов №3	6	2	72	33.85	33.85	38.15	32	2	35	Механико-математический факультет
-	Б3.В.ДВ.03.01	Специальный курс № 3 кафедры алгебры (Основы криптографии. Часть 2.)	6	2	72	33.85	33.85	38.15	<u>32</u>	2	38	каф. алгебры
-	Б3.В.ДВ.03.02	Специальный курс № 3 кафедры ВМИКМ (Компьютерная математика и моделирование)	6	2	72	33.85	33.85	38.15	<u>32</u>	2	40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования
-	Б3.В.ДВ.03.03	Специальный курс № 3 кафедры геометрии (Дифференцируемые многообразия)	6	2	72	33.85	33.85	38.15	<u>32</u>	2	39	каф. геометрии
-	Б3.В.ДВ.03.04	Специальный курс № 3 кафедры общей математики (Решение нестандартных математических задач)	6	2	72	33.85	33.85	38.15	<u>32</u>	2	37	каф. общей математики
-	Б3.В.ДВ.03.05	Специальный курс № 3 кафедры МАИТФ (Дополнительные главы теории множеств)	6	2	72	33.85	33.85	38.15	<u>32</u>	2	36	кафедра математического анализа и теории функций
-	Б3.В.ДВ.03.06	Специальный курс № 3 кафедры МАИТФ (Прикладная статистика и машинное обучение)	6	2	72	33.85	33.85	38.15	<u>32</u>	2	36	кафедра математического анализа и теории функций
-	Б3.В.ДВ.03.07	Специальный курс № 3 кафедры МАИТФ (Методы геометрической теории комплексного анализа)	6	2	72	33.85	33.85	38.15	<u>32</u>	2	36	кафедра математического анализа и теории функций
+	Б3.В.ДВ.03.08	Альтернативный специальный курс №3	6	2	72	33.85	33.85	38.15	<u>32</u>	2	35	Механико-математический факультет
+	Б3.В.ДВ.04	Модуль специальных курсов №4	7	3	108	67.45	67.45	40.55	64	3	35	Механико-математический факультет
-	Б3.В.ДВ.04.01	Специальный курс № 4 кафедры алгебры (Теория колец)	7	3	108	67.45	67.45	40.55	<u>64</u>	3	38	каф. алгебры
-	Б3.В.ДВ.04.02	Специальный курс № 4 кафедры ВМИКМ (Технологии параллельного программирования)	7	3	108	67.45	67.45	40.55	<u>64</u>	3	40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования
-	Б3.В.ДВ.04.03	Специальный курс № 4 кафедры геометрии (Компьютерная геометрия и геометрическое моделирование)	7	3	108	67.45	67.45	40.55	<u>64</u>	3	39	каф. геометрии
-	Б3.В.ДВ.04.04	Специальный курс № 4 кафедры общей математики (Образовательные технологии в обучении математике)	7	3	108	67.45	67.45	40.55	<u>64</u>	3	37	каф. общей математики
-	Б3.В.ДВ.04.05	Специальный курс № 4 кафедры МАИТФ (Пространства непрерывных функций)	7	3	108	67.45	67.45	40.55	<u>64</u>	3	36	кафедра математического анализа и теории функций
-	Б3.В.ДВ.04.06	Специальный курс № 4 кафедры МАИТФ (Математическая теория финансовых рынков)	7	3	108	67.45	67.45	40.55	<u>64</u>	3	36	кафедра математического анализа и теории функций
-	Б3.В.ДВ.04.07	Специальный курс № 4 кафедры МАИТФ (Параметрический метод)	7	3	108	67.45	67.45	40.55	<u>64</u>	3	36	кафедра математического анализа и теории функций
+	Б3.В.ДВ.04.08	Альтернативный специальный курс №4	7	3	108	67.45	67.45	40.55	<u>64</u>	3	35	Механико-математический факультет
+	Б3.В.ДВ.05	Модуль специальных курсов №5	7	3	108	67.45	67.45	40.55	64	3	35	Механико-математический факультет
-	Б3.В.ДВ.05.01	Специальный курс № 5 кафедры алгебры (Абелевы группы. Часть 1.)	7	3	108	67.45	67.45	40.55	<u>64</u>	3	38	каф. алгебры
-	Б3.В.ДВ.05.02	Специальный курс № 5 кафедры ВМИКМ (Разностные схемы)	7	3	108	67.45	67.45	40.55	<u>64</u>	3	40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования
-	Б3.В.ДВ.05.03	Специальный курс № 5 кафедры геометрии (Вычислительные методы в исследовании геометрических образов)	7	3	108	67.45	67.45	40.55	<u>64</u>	3	39	каф. геометрии
-	Б3.В.ДВ.05.04	Специальный курс № 5 кафедры общей математики (Методика обучения алгебре в школе)	7	3	108	67.45	67.45	40.55	<u>64</u>	3	37	каф. общей математики
-	Б3.В.ДВ.05.05	Специальный курс № 5 кафедры МАИТФ (Гладкость и выпуклость норм)	7	3	108	67.45	67.45	40.55	<u>64</u>	3	36	кафедра математического анализа и теории функций
-	Б3.В.ДВ.05.06	Специальный курс № 5 кафедры МАИТФ (Асимптотическая статистика)	7	3	108	67.45	67.45	40.55	<u>64</u>	3	36	кафедра математического анализа и теории функций
-	Б3.В.ДВ.05.07	Специальный курс № 5 кафедры МАИТФ (Экстремальные задачи геометрической теории комплексного анализа)	7	3	108	67.45	67.45	40.55	<u>64</u>	3	36	кафедра математического анализа и теории функций
+	Б3.В.ДВ.05.08	Альтернативный специальный курс №5	7	3	108	67.45	67.45	40.55	<u>64</u>	3	35	Механико-математический факультет
+	Б3.В.ДВ.06	Модуль специальных курсов №6	7	2	72	33.85	33.85	38.15	32	2	35	Механико-математический факультет
-	Б3.В.ДВ.06.01	Специальный курс № 6 кафедры алгебры (Избранные вопросы теории чисел)	7	2	72	33.85	33.85	38.15	<u>32</u>	2	38	каф. алгебры
-	Б3.В.ДВ.06.02	Специальный курс № 6 кафедры ВМИКМ (Слайды и вейвлеты)	7	2	72	33.85	33.85	38.15	<u>32</u>	2	40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования
-	Б3.В.ДВ.06.03	Специальный курс № 6 кафедры геометрии (Геометрия фракталов)	7	2	72	33.85	33.85	38.15	<u>32</u>	2	39	каф. геометрии
-	Б3.В.ДВ.06.04	Специальный курс № 6 кафедры общей математики (Педагогическая психология)	7	2	72	33.85	33.85	38.15	<u>32</u>	2	37	каф. общей математики
-	Б3.В.ДВ.06.05	Специальный курс № 6 кафедры МАИТФ (Топологические векторные пространства)	7	2	72	33.85	33.85	38.15	<u>32</u>	2	36	кафедра математического анализа и теории функций

-	БЗ.В.ДВ.06.06	Специальный курс № 6 кафедры МАИТФ (Многомерный статистический анализ)	7		2	72	33.85	33.85	38.15		<u>32</u>							2		36	кафедра математического анализа и теории функций	
-	БЗ.В.ДВ.06.07	Специальный курс № 6 кафедры МАИТФ (Вариационный метод)	7		2	72	33.85	33.85	38.15		<u>32</u>							2		36	кафедра математического анализа и теории функций	
+	БЗ.В.ДВ.06.08	Альтернативный специальный курс №6	7		2	72	33.85	33.85	38.15		<u>32</u>							2		35	Механико-математический факультет	
+	БЗ.В.ДВ.07	Модуль специальных курсов №7	8		4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	48								4		35	Механико-математический факультет
-	БЗ.В.ДВ.07.01	Специальный курс № 7 кафедры алгебры (Теория групп)	8		4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	<u>48</u>								4		38	каф. алгебры
-	БЗ.В.ДВ.07.02	Специальный курс № 7 кафедры ВМиКМ (Методы параллельных вычислений)	8		4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	<u>48</u>								4		40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования
-	БЗ.В.ДВ.07.03	Специальный курс № 7 кафедры геометрии (Геометрия римановых многообразий)	8		4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	<u>48</u>								4		39	каф. геометрии
-	БЗ.В.ДВ.07.04	Специальный курс № 7 кафедры общей математики (Методика обучения геометрии в школе)	8		4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	<u>48</u>								4		37	каф. общей математики
-	БЗ.В.ДВ.07.05	Специальный курс № 7 кафедры МАИТФ (Топологические группы)	8		4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	<u>48</u>								4		36	кафедра математического анализа и теории функций
-	БЗ.В.ДВ.07.06	Специальный курс № 7 кафедры МАИТФ (Статистический анализ и прогнозирование временных рядов)	8		4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	<u>48</u>								4		36	кафедра математического анализа и теории функций
-	БЗ.В.ДВ.07.07	Специальный курс № 7 кафедры МАИТФ (Геометрический анализ и его приложения)	8		4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	<u>48</u>								4		36	кафедра математического анализа и теории функций
+	БЗ.В.ДВ.07.08	Альтернативный специальный курс №7	8		4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	<u>48</u>								4		35	Механико-математический факультет
+	БЗ.В.ДВ.08	Модуль специальных курсов №8	8		2	72	33.85	33.85	38.15		32								2		35	Механико-математический факультет
-	БЗ.В.ДВ.08.01	Специальный курс № 8 кафедры алгебры (Теория полей. Часть 1.)	8		2	72	33.85	33.85	38.15		<u>32</u>								2		38	каф. алгебры
-	БЗ.В.ДВ.08.02	Специальный курс № 8 кафедры ВМиКМ (Введение в методы машинного обучения)	8		2	72	33.85	33.85	38.15		<u>32</u>								2		40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования
-	БЗ.В.ДВ.08.03	Специальный курс № 8 кафедры геометрии (Методы современной дифференциальной геометрии)	8		2	72	33.85	33.85	38.15		<u>32</u>								2		39	каф. геометрии
-	БЗ.В.ДВ.08.04	Специальный курс № 8 кафедры общей математики (Методика обучения теории вероятностей в школе)	8		2	72	33.85	33.85	38.15		<u>32</u>								2		37	каф. общей математики
-	БЗ.В.ДВ.08.05	Специальный курс № 8 кафедры МАИТФ (Банаховы алгебры)	8		2	72	33.85	33.85	38.15		<u>32</u>								2		36	кафедра математического анализа и теории функций
-	БЗ.В.ДВ.08.06	Специальный курс № 8 кафедры МАИТФ (Статистический последовательный анализ)	8		2	72	33.85	33.85	38.15		<u>32</u>								2		36	кафедра математического анализа и теории функций
-	БЗ.В.ДВ.08.07	Специальный курс № 8 кафедры МАИТФ (Специальные функции)	8		2	72	33.85	33.85	38.15		<u>32</u>								2		36	кафедра математического анализа и теории функций
+	БЗ.В.ДВ.08.08	Альтернативный специальный курс №8	8		2	72	33.85	33.85	38.15		<u>32</u>								2		35	Механико-математический факультет
+	БЗ.В.ДВ.09	Модуль специальных курсов №9	8		2	72	33.85	33.85	38.15		32								2		35	Механико-математический факультет
-	БЗ.В.ДВ.09.01	Специальный курс № 9 кафедры алгебры (Кольца и модули. Часть 1.)	8		2	72	33.85	33.85	38.15		<u>32</u>								2		38	каф. алгебры
-	БЗ.В.ДВ.09.02	Специальный курс № 9 кафедры ВМиКМ (Вычислительная гидрогазодинамика)	8		2	72	33.85	33.85	38.15		<u>32</u>								2		40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования
-	БЗ.В.ДВ.09.03	Специальный курс № 9 кафедры геометрии	8		2	72	33.85	33.85	38.15		<u>32</u>								2		39	каф. геометрии
-	БЗ.В.ДВ.09.04	Специальный курс № 9 кафедры общей математики (Применение информационных технологий в преподавании математики)	8		2	72	33.85	33.85	38.15		<u>32</u>								2		37	каф. общей математики
-	БЗ.В.ДВ.09.05	Специальный курс № 9 кафедры МАИТФ (Ср-теория)	8		2	72	33.85	33.85	38.15		<u>32</u>								2		36	кафедра математического анализа и теории функций
-	БЗ.В.ДВ.09.06	Специальный курс № 9 кафедры МАИТФ (Стохастическое исчисление для семимартингалов)	8		2	72	33.85	33.85	38.15		<u>32</u>								2		36	кафедра математического анализа и теории функций
-	БЗ.В.ДВ.09.07	Специальный курс № 9 кафедры МАИТФ (Теория однолистных отображений)	8		2	72	33.85	33.85	38.15		<u>32</u>								2		36	кафедра математического анализа и теории функций
+	БЗ.В.ДВ.09.08	Альтернативный специальный курс №9	8		2	72	33.85	33.85	38.15		<u>32</u>								2		35	Механико-математический факультет
+	БЗ.В.ДВ.10	Модуль специальных курсов №10	9		4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	48								4		35	Механико-математический факультет
-	БЗ.В.ДВ.10.01	Специальный курс № 10 кафедры алгебры (Кольца и модули. Часть 2.)	9		4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	<u>48</u>								4		38	каф. алгебры
-	БЗ.В.ДВ.10.02	Специальный курс № 10 кафедры ВМиКМ (Решение задач индустриальной математики)	9		4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	<u>48</u>								4		40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования
-	БЗ.В.ДВ.10.03	Специальный курс № 10 кафедры геометрии (Геометрические аспекты проектирования орбитальных рефлекторных антенн)	9		4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	<u>48</u>								4		39	каф. геометрии
-	БЗ.В.ДВ.10.04	Специальный курс № 10 кафедры общей математики (Анатомия и физиология школьного возраста)	9		4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	<u>48</u>								4		37	каф. общей математики
-	БЗ.В.ДВ.10.05	Специальный курс № 10 кафедры МАИТФ (Пространства последовательностей и базисы)	9		4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	<u>48</u>								4		36	кафедра математического анализа и теории функций
-	БЗ.В.ДВ.10.06	Специальный курс № 10 кафедры МАИТФ (Вероятностные методы принятия решений)	9		4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	<u>48</u>								4		36	кафедра математического анализа и теории функций

-	Б3.В.ДВ.10.07	Специальный курс № 10 кафедры МАиТФ (Квазиконформные отображения)	9			4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	48							4	36	кафедра математического анализа и теории функций
+	Б3.В.ДВ.10.08	Альтернативный специальный курс №10	9			4	144	54.7	54.7	57.6	31.7	48							4	35	Механико-математический факультет
+	Б3.В.ДВ.11	Модуль специальных курсов №11	9			2	72	33.85	33.85	38.15		32							2	35	Механико-математический факультет
-	Б3.В.ДВ.11.01	Специальный курс № 11 кафедры алгебры (Теория полей. Часть 2.)	9			2	72	33.85	33.85	38.15		32							2	38	каф. алгебры
-	Б3.В.ДВ.11.02	Специальный курс № 11 кафедры ВМиКМ (Компьютерный практикум)	9			2	72	33.85	33.85	38.15		32							2	40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования
-	Б3.В.ДВ.11.03	Специальный курс № 11 кафедры геометрии (Дополнительные главы геометрии римановых многообразий)	9			2	72	33.85	33.85	38.15		32							2	39	каф. геометрии
-	Б3.В.ДВ.11.04	Специальный курс № 11 кафедры общей математики (Практикум по решению прикладных математических задач)	9			2	72	33.85	33.85	38.15		32							2	37	каф. общей математики
-	Б3.В.ДВ.11.05	Специальный курс № 11 кафедры МАиТФ (Пространства Соболева)	9			2	72	33.85	33.85	38.15		32							2	36	кафедра математического анализа и теории функций
-	Б3.В.ДВ.11.06	Специальный курс № 11 кафедры МАиТФ (Динамическое программирование)	9			2	72	33.85	33.85	38.15		32							2	36	кафедра математического анализа и теории функций
-	Б3.В.ДВ.11.07	Специальный курс № 11 кафедры МАиТФ (Теория римановых поверхностей)	9			2	72	33.85	33.85	38.15		32							2	36	кафедра математического анализа и теории функций
+	Б3.В.ДВ.11.08	Альтернативный специальный курс №11	9			2	72	33.85	33.85	38.15		32							2	35	Механико-математический факультет
+	Б3.В.ДВ.12	Модуль специальных семинаров	А			4	144	71.5	71.5	40.8	31.7	64							4	35	Механико-математический факультет
-	Б3.В.ДВ.12.01	Специальный семинар кафедры алгебры (Избранные вопросы теории множеств)	А			4	144	71.5	71.5	40.8	31.7	64							4	38	каф. алгебры
-	Б3.В.ДВ.12.02	Специальный семинар кафедры ВМиКМ	А			4	144	71.5	71.5	40.8	31.7	64							4	40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования
-	Б3.В.ДВ.12.03	Специальный семинар кафедры геометрии (Обзор задач моделирования отражающей поверхности рефлектора и методов решения)	А			4	144	71.5	71.5	40.8	31.7	64							4	39	каф. геометрии
-	Б3.В.ДВ.12.04	Специальный семинар кафедры общей математики (Планирование работы учителя)	А			4	144	71.5	71.5	40.8	31.7	64							4	37	каф. общей математики
-	Б3.В.ДВ.12.05	Специальный семинар кафедры МАиТФ (Бесконечномерная топология)	А			4	144	71.5	71.5	40.8	31.7	64							4	36	кафедра математического анализа и теории функций
-	Б3.В.ДВ.12.06	Специальный семинар кафедры МАиТФ (Статистическая идентификация стохастических динамических систем)	А			4	144	71.5	71.5	40.8	31.7	64							4	36	кафедра математического анализа и теории функций
-	Б3.В.ДВ.12.07	Специальный семинар кафедры МАиТФ (Некоторые приложения комплексного анализа)	А			4	144	71.5	71.5	40.8	31.7	64							4	36	кафедра математического анализа и теории функций
+	Б3.В.ДВ.12.08	Альтернативный специальный семинар	А			4	144	71.5	71.5	40.8	31.7	64							4	35	Механико-математический факультет
Блок 4. Практика						58	2088	314	314	1774		1732	3	3	4	8	4	9	9	18	
Обязательная часть						49	1764	186	186	1578		1606	3		3	3	4	9	9	18	
+	Б4.О.01(У)	Ознакомительная практика		1		3	108	34	34	74		34	3							35	Механико-математический факультет
+	Б4.О.02(У)	Учебно-вычислительная практика		45		6	216	132	132	84		132			3	3				40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования
+	Б4.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа студента			6	4	144	4	4	140		144				4				35	Механико-математический факультет
+	Б4.О.04(П)	Производственная практика №1		8		9	324	4	4	320		324					9			35	Механико-математический факультет
+	Б4.О.05(П)	Производственная практика №2		9		9	324	4	4	320		324					9			35	Механико-математический факультет
+	Б4.О.06(П)	Производственная практика №3		А		9	324	4	4	320		324					9			35	Механико-математический факультет
+	Б4.О.07(Пд)	Преддипломная практика		А		9	324	4	4	320		324					9			35	Механико-математический факультет
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	324	128	128	196		126		3	1	5					
+	Б4.В.ДВ.01	Практика по выбору №1		2		3	108	50	50	58		50	3								
+	Б4.В.ДВ.01.01(У)	Математический практикум		2		3	108	50	50	58		50	3							35	Механико-математический факультет
-	Б4.В.ДВ.01.02(У)	Практикум на Python для научных вычислений, построения графиков и компьютерной анимации		2		3	108	50	50	58		50	3							40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования
+	Б4.В.ДВ.02	Практика по выбору №2			4	1	36	22	22	14		22			1						
+	Б4.В.ДВ.02.01(У)	Математический практикум, исследовательская часть			4	1	36	22	22	14		22			1					35	Механико-математический факультет
-	Б4.В.ДВ.02.02(У)	Практикум по базам данных			4	1	36	22	22	14		22			1					40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования
+	Б4.В.ДВ.03	Практика по выбору №3		5		5	180	56	56	124		54				5					
+	Б4.В.ДВ.03.01(Н)	Исследовательская практика		5		5	180	56	56	124		54				5				35	Механико-математический факультет
-	Б4.В.ДВ.03.02(Н)	Практика Python		5		5	180	56	56	124		54				5				40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования
Блок 5. Государственная итоговая аттестация						6	216	2	2	214									6		

+	Б5.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	А			6	216	2	2	214										6	35	Механико-математический факультет	
ФТД. Факультативные дисциплины						4	144	95	95	49			1				3						
+	ФТД.01	Погружение в университетскую среду		1		1	36	19.15	19.15	16.85			1										
+	ФТД.02	Основы военной подготовки			5	3	108	75.85	75.85	32.15							3						