

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Ингушский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08 от 27.05.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора
ИнзГУ

_____ Албакова Ф.Ю.
" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

01.03.01

01.03.01 Математика

Кафедра: Математического анализа

Факультет: Физико-математический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2019

Учебный год _____ 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 8 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР _____ / Кодзоева Ф.Дж./

Начальник УУ _____ / Рустамова Л.Р./

И.о. декана _____ / Хамхоев Б.М./

Зав. кафедрой _____ / Танкиев И.А./

ПланСвод Учебный план бакалавриата '01.03.01 - 3 математика.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2019

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)						212	212	7960	7960	4152	4152	3268	540		56	57	56	43			
Обязательная часть						140	140	5040	5040	2518	2518	2171	351		44	49	27	20			
+	Б1.О.01	Философия	4				5	5	180	180	68	68	85	27		5			33	Философия.	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	3	2			8	8	288	288	180	180	81	27		5	3		15	Иностранный язык	
+	Б1.О.03	История		2			2	2	72	72	34	34	38		2				8	История	
+	Б1.О.04	Экономическая теория			3		4	4	144	144	52	52	92			4			37	Экономика.	
+	Б1.О.05	Теоретическая механика	7				5	5	180	180	56	56	97	27				5	31	Теоретическая физика.	
+	Б1.О.06	Математический анализ	124		3		23	23	828	828	394	394	353	81	10	13			17	Математического анализа	
+	Б1.О.07	Алгебра	2	1	3		12	12	432	432	208	208	197	27	8	4			17	Математического анализа	
+	Б1.О.08	Дискретная математика		3			2	2	72	72	52	52	20			2			17	Математического анализа	
+	Б1.О.09	Математическая логика		2			3	3	108	108	90	90	18		3				17	Математического анализа	
+	Б1.О.10	Дифференциальные уравнения	3			3	5	5	180	180	100	100	53	27		5			17	Математического анализа	
+	Б1.О.11	Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного)	6				10	10	360	360	174	174	159	27			10		17	Математического анализа	
+	Б1.О.12	Функциональный анализ	7	6			13	13	468	468	196	196	245	27			9	4	17	Математического анализа	
+	Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	5	4			8	8	288	288	168	168	93	27		3	5		17	Математического анализа	
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	108	108	68	68	40			3			5	Безопасность жизнедеятельности	
+	Б1.О.15	Физическая культура и спорт		4			2	2	72	72	64	64	8		1	1			21	Физическая культура и спорт	
+	Б1.О.16	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	34	34	38		2				28	Русский язык.	
+	Б1.О.17	Ингушский язык		1			2	2	72	72	34	34	38		2				14	Ингушский язык	
+	Б1.О.18	Педагогика и психология		7			2	2	72	72	44	44	28					2	24	Педагогика и психология	
+	Б1.О.19	Экономика региона и России		4			3	3	108	108	36	36	72			3			37	Экономика.	
+	Б1.О.20	История РИ		2			2	2	72	72	34	34	38		2				8	История	
+	Б1.О.21	Концепции современного естествознания		4			3	3	108	108	68	68	40			3			31	Теоретическая физика.	
+	Б1.О.22	Дополнительные главы линейной алгебры	8				9	9	324	324	140	140	157	27				9	17	Математического анализа	
+	Б1.О.23	Теория чисел		2			3	3	108	108	72	72	36		3				17	Математического анализа	
+	Б1.О.24	Аналитическая геометрия	1				6	6	216	216	100	100	89	27	6						
+	Б1.О.25	Научные основы школьного курса математики		5			3	3	108	108	52	52	56				3		17	Математического анализа	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						72	72	2920	2920	1634	1634	1097	189		12	8	29	23			
+	Б1.В.01	Компьютерные науки	4	2			14	14	504	504	204	204	273	27	9	5			13	Математика и ИВТ	
+	Б1.В.02	Физика	6	5			9	9	324	324	154	154	143	27			9		23	Общая физика	
+	Б1.В.03	Дифференциальная геометрия и топология	6				5	5	180	180	122	122	31	27			5		17	Математического анализа	
+	Б1.В.04	Действительный анализ (Математический анализ)		4			3	3	108	108	98	98	10			3			17	Математического анализа	
+	Б1.В.05	Уравнения с частными производными			6		5	5	180	180	72	72	108				5		17	Математического анализа	
+	Б1.В.06	Методика преподавания математики	7			7	5	5	180	180	56	56	97	27				5	17	Математического анализа	
+	Б1.В.07	Программирование	5				5	5	180	180	68	68	85	27			5		13	Математика и ИВТ	
+	Б1.В.08	Исследовательские задачи в школьной математике		6			2	2	72	72	54	54	18				2		17	Математического анализа	
+	Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту		26					328	328	328	328							21	Физическая культура и спорт	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7				3	3	108	108	56	56	52					3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Специальные функции		7			3	3	108	108	56	56	52						3	17	Математического анализа
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интегральные уравнения		7			3	3	108	108	56	56	52						3	17	Математического анализа
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8				3	3	108	108	72	72	36					3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	История и методология математики		8			3	3	108	108	72	72	36						3	17	Математического анализа

ПланСвод Учебный план бакалавриата '01.03.01 - 3 математика.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2019

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.02.02	Историзм в обучении математике		8			3	3	108	108	72	72	36					3	17	Математического анализа	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8				7	7	252	252	152	152	73	27				7			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основания геометрии	8				7	7	252	252	152	152	73	27				7	17	Математического анализа	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория операторов	8				7	7	252	252	152	152	73	27				7	17	Математического анализа	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8			8	5	5	180	180	96	96	57	27				5			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Дифференциальные уравнения в прикладных задачах естествознания	8			8	5	5	180	180	96	96	57	27				5	17	Математического анализа	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Линейные и нелинейные уравнения физики	8			8	5	5	180	180	96	96	57	27				5	17	Математического анализа	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		1			3	3	108	108	50	50	58			3					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Элементарная математика		1			3	3	108	108	50	50	58		3				17	Математического анализа	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Теория дискретных функций		1			3	3	108	108	50	50	58		3				17	Математического анализа	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6			3	3	108	108	52	52	56				3				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Решение задач профильного ЕГЭ по математике		6			3	3	108	108	52	52	56				3		17	Математического анализа	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Гармонический анализ		6			3	3	108	108	52	52	56				3		17	Математического анализа	
Блок 2.Практика							21	21	756	756			756		4	3	4	10			
Обязательная часть							4	4	144	144			144					4			
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа		6			4	4	144	144			144				4		17	Математического анализа	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							17	17	612	612			612		4	3		10			
+	Б2.В.01(У)	Предметно-содержательная практика		2			4	4	144	144			144		4				17	Математического анализа	
+	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа		4			3	3	108	108			108			3			17	Математического анализа	
+	Б2.В.03(П)	Педагогическая практика			8		6	6	216	216			216					6	17	Математического анализа	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		8			4	4	144	144			144					4	17	Математического анализа	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216			216					6			
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					6	6	216	216			216					6	17	Математического анализа	
ФТД.Факультативные дисциплины							3	3	108	108	52	52	56		1		0.5	1.5			
+	ФТД.01	Избранные вопросы математического анализа		8			2	2	72	72	26	26	46		1		0.5	0.5	17	Математического анализа	
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		8			1	1	36	36	26	26	10					1	26	Теория и история государства и права.	

План Учебный план бакалавриата '01.03.01 - 3 математика.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2019

Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закрепленная кафедра	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование
57	2160	470	66	632		857	135	56	2128	448	84	552		909	135	43	1548	354	26	348		658	162		
49	1764	402		460		794	108	27	972	216		234		468	54	20	720	144	26	126		343	81		
5	180	34		34		85	27																	33	Философия.
3	108			64		17	27																	15	Иностранный язык
																								8	История
4	144	36		16		92																		37	Экономика.
																5	180	30	26			97	27	31	Теоретическая физика.
13	468	70		116		255	27																	17	Математического анализа
4	144	36		16		92																		17	Математического анализа
2	72	36		16		20																		17	Математического анализа
																								17	Математического анализа
5	180	36		64		53	27																	17	Математического анализа
								10	360	72		102		159	27									17	Математического анализа
								9	324	72		68		184		4	144	30		26		61	27	17	Математического анализа
3	108	34		50		24		5	180	36		48		69	27									17	Математического анализа
3	108	36		32		40																		5	Безопасность жизнедеятельности
1	36	32				4																		21	Физическая культура и спорт
																								28	Русский язык.
																								14	Ингушский язык
																2	72	30		14		28		24	Педагогика и психология
3	108	18		18		72																		37	Экономика.
																								8	История
3	108	34		34		40																		31	Теоретическая физика.
																9	324	54		86		157	27	17	Математического анализа
																								17	Математического анализа
								3	108	36		16		56										17	Математического анализа
8	396	68	66	172		63	27	29	1156	232	84	318		441	81	23	828	210		222		315	81		
5	180	34	66			53	27																	13	Математика и ИВТ
								9	324	70	84		143	27									23	Общая физика	
								5	180	54		68		31	27									17	Математического анализа
3	108	34		64		10																		17	Математического анализа
								5	180	36		36		108										17	Математического анализа
																5	180	30		26		97	27	17	Математического анализа
								5	180	36		32		85	27									13	Математика и ИВТ
								2	72	18		36		18										17	Математического анализа
	108			108					112			112												21	Физическая культура и спорт
																3	108	30		26		52			
																3	108	30		26		52		17	Математического анализа
																3	108	30		26		52		17	Математического анализа
																3	108	24		48		36			
																3	108	24		48		36		17	Математического анализа

Компетенции
УК-5; ОПК-4
УК-4; ОПК-4
УК-5; ОПК-2
УК-1; ОПК-2
УК-6; ОПК-2
УК-6; ОПК-1; ПК-1
УК-1; ОПК-3; ПК-2
УК-6; ОПК-2; ПК-1
УК-6; ОПК-2
УК-1; ОПК-1; ПК-3
УК-6; ОПК-2
УК-1; ОПК-1; ПК-1
УК-1; ОПК-2
УК-8; ОПК-4
УК-7; ОПК-1
УК-4; ОПК-4
УК-4; ОПК-1
УК-6; ОПК-3
УК-2; ОПК-2
УК-5; ОПК-1
ОПК-1; ПК-1
ОПК-3; ПК-3
ОПК-1; ПК-2
ОПК-3; ПК-1
ОПК-1; ПК-2
УК-1; ПК-3
УК-1; ПК-1
УК-6; ПК-1
УК-6; ПК-3
УК-1; ПК-1
УК-3; ПК-2
УК-1; ПК-3
УК-6; ПК-2
УК-7; ОПК-4
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-5; ПК-2
УК-5; ПК-2

План Учебный план бакалавриата '01.03.01 - 3 математика.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2019

Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закрепленная кафедра		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование	
																3	108	24		48		36		17	Математического анализа	
																7	252	78		74		73	27			
																7	252	78		74		73	27	17	Математического анализа	
																7	252	78		74		73	27	17	Математического анализа	
																5	180	48		48		57	27			
																5	180	48		48		57	27	17	Математического анализа	
																5	180	48		48		57	27	17	Математического анализа	
																								17	Математического анализа	
																								17	Математического анализа	
								3	108	18			34		56											
								3	108	18		34		56											17	Математического анализа
								3	108	18		34		56											17	Математического анализа
3	108					108		4	144					144		10	360					360				
								4	144					144												
								4	144					144											17	Математического анализа
3	108					108										10	360					360				
																									17	Математического анализа
3	108					108																			17	Математического анализа
																6	216						216		17	Математического анализа
																4	144						144		17	Математического анализа
																6	216						216			
																6	216						216		17	Математического анализа
								0.5	18					18		1.5	54	28		8		18				
								0.5	18					18		0.5	18	10					8		17	Математического анализа
																1	36	18		8		10		26	Теория и история государства и права.	

-
Компетенции
УК-5; ПК-2
УК-1; ПК-2
УК-1; ПК-2
УК-1; ПК-2
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-2
УК-1; ПК-2
УК-1; ПК-2
УК-1; ПК-2
УК-1; ПК-2
УК-1; ПК-2
УК-1; ПК-2
УК-1; ПК-2
УК-1; ПК-2
УК-1; ПК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; ПК-2
УК-8; ОПК-4

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.07	Алгебра	
Б1.О.10	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.12	Функциональный анализ	
Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.01	Компьютерные науки	
Б1.В.02	Физика	
Б1.В.05	Уравнения с частными производными	
Б1.В.07	Программирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Специальные функции	
Б1.В.ДВ.01.02	Интегральные уравнения	
Б1.В.ДВ.03.01	Основания геометрии	
Б1.В.ДВ.03.02	Теория операторов	
Б1.В.ДВ.04.01	Дифференциальные уравнения в прикладных задачах естествознания	
Б1.В.ДВ.04.02	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.В.ДВ.05.01	Элементарная математика	
Б1.В.ДВ.05.02	Теория дискретных функций	
Б1.В.ДВ.06.01	Решение задач профильного ЕГЭ по математике	
Б1.В.ДВ.06.02	Гармонический анализ	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Предметно-содержательная практика	
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
ФТД.01	Избранные вопросы математического анализа	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.19	Экономика региона и России	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Предметно-содержательная практика	
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.В.06	Методика преподавания математики	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Предметно-содержательная практика	
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.16	Русский язык и культура речи	
Б1.О.17	Ингушский язык	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Предметно-содержательная практика	
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.03	История	
Б1.О.20	История РИ	
Б1.В.ДВ.02.01	История и методология математики	
Б1.В.ДВ.02.02	Историзм в обучении математике	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Предметно-содержательная практика	
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.05	Теоретическая механика	
Б1.О.06	Математический анализ	
Б1.О.08	Дискретная математика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Математическая логика	
Б1.О.11	Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного)	
Б1.О.18	Педагогика и психология	
Б1.В.03	Дифференциальная геометрия и топология	
Б1.В.04	Действительный анализ (Математический анализ)	
Б1.В.08	Исследовательские задачи в школьной математике	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Предметно-содержательная практика	
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.15	Физическая культура и спорт	
Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Предметно-содержательная практика	
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Предметно-содержательная практика	
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	
ОПК-1	Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.06	Математический анализ	
Б1.О.10	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.12	Функциональный анализ	
Б1.О.15	Физическая культура и спорт	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Ингушский язык	
Б1.О.20	История РИ	
Б1.О.21	Концепции современного естествознания	
Б1.О.23	Теория чисел	
Б1.О.25	Научные основы школьного курса математики	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Предметно-содержательная практика	
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2	Способен разрабатывать, анализировать и внедрять новые математические модели в современных естествознании, технике, экономике и управлении	ОПК
Б1.О.03	История	
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.05	Теоретическая механика	
Б1.О.08	Дискретная математика	
Б1.О.09	Математическая логика	
Б1.О.11	Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного)	
Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.19	Экономика региона и России	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Предметно-содержательная практика	
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3	Способен использовать в педагогической деятельности научные знания в сфере математики и информатики	ОПК
Б1.О.07	Алгебра	
Б1.О.18	Педагогика и психология	
Б1.О.22	Дополнительные главы линейной алгебры	
Б1.О.24	Аналитическая геометрия	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Предметно-содержательная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4	Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием существующих информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16	Русский язык и культура речи	
Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Предметно-содержательная практика	
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	
ПК-1	Способен строго доказать утверждение, сформулировать результат, увидеть следствия полученного результата	-
Б1.О.06	Математический анализ	
Б1.О.08	Дискретная математика	
Б1.О.12	Функциональный анализ	
Б1.О.21	Концепции современного естествознания	
Б1.О.24	Аналитическая геометрия	
Б1.В.02	Физика	
Б1.В.03	Дифференциальная геометрия и топология	
Б1.В.05	Уравнения с частными производными	
Б1.В.ДВ.01.01	Специальные функции	
Б1.В.ДВ.01.02	Интегральные уравнения	
Б1.В.ДВ.04.01	Дифференциальные уравнения в прикладных задачах естествознания	
Б1.В.ДВ.04.02	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Предметно-содержательная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2	Способен преподавать математику в средней школе и специальных учебных заведениях	-
Б1.О.07	Алгебра	
Б1.О.23	Теория чисел	
Б1.О.25	Научные основы школьного курса математики	
Б1.В.06	Методика преподавания математики	
Б1.В.08	Исследовательские задачи в школьной математике	
Б1.В.ДВ.02.01	История и методология математики	
Б1.В.ДВ.02.02	Историзм в обучении математике	
Б1.В.ДВ.03.01	Основания геометрии	
Б1.В.ДВ.03.02	Теория операторов	
Б1.В.ДВ.05.01	Элементарная математика	
Б1.В.ДВ.05.02	Теория дискретных функций	
Б1.В.ДВ.06.01	Решение задач профильного ЕГЭ по математике	
Б1.В.ДВ.06.02	Гармонический анализ	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Предметно-содержательная практика	
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.01	Избранные вопросы математического анализа	
ПК-3	Способен представлять полученные результаты научных исследований профессиональному сообществу	-
Б1.О.10	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.22	Дополнительные главы линейной алгебры	
Б1.В.01	Компьютерные науки	
Б1.В.04	Действительный анализ (Математический анализ)	
Б1.В.07	Программирование	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Предметно-содержательная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.01	Философия	УК-5; ОПК-4
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4; ОПК-4
Б1.О.03	История	УК-5; ОПК-2
Б1.О.04	Экономическая теория	УК-1; ОПК-2
Б1.О.05	Теоретическая механика	УК-6; ОПК-2
Б1.О.06	Математический анализ	УК-6; ОПК-1; ПК-1
Б1.О.07	Алгебра	УК-1; ОПК-3; ПК-2
Б1.О.08	Дискретная математика	УК-6; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.09	Математическая логика	УК-6; ОПК-2
Б1.О.10	Дифференциальные уравнения	УК-1; ОПК-1; ПК-3
Б1.О.11	Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного)	УК-6; ОПК-2
Б1.О.12	Функциональный анализ	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-4
Б1.О.15	Физическая культура и спорт	УК-7; ОПК-1
Б1.О.16	Русский язык и культура речи	УК-4; ОПК-4
Б1.О.17	Ингушский язык	УК-4; ОПК-1
Б1.О.18	Педагогика и психология	УК-6; ОПК-3
Б1.О.19	Экономика региона и России	УК-2; ОПК-2
Б1.О.20	История РИ	УК-5; ОПК-1
Б1.О.21	Концепции современного естествознания	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.22	Дополнительные главы линейной алгебры	ОПК-3; ПК-3
Б1.О.23	Теория чисел	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.24	Аналитическая геометрия	ОПК-3; ПК-1
Б1.О.25	Научные основы школьного курса математики	ОПК-1; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Компьютерные науки	УК-1; ПК-3
Б1.В.02	Физика	УК-1; ПК-1
Б1.В.03	Дифференциальная геометрия и топология	УК-6; ПК-1
Б1.В.04	Действительный анализ (Математический анализ)	УК-6; ПК-3
Б1.В.05	Уравнения с частными производными	УК-1; ПК-1
Б1.В.06	Методика преподавания математики	УК-3; ПК-2
Б1.В.07	Программирование	УК-1; ПК-3
Б1.В.08	Исследовательские задачи в школьной математике	УК-6; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7; ОПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Специальные функции	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Интегральные уравнения	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	История и методология математики	УК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Историзм в обучении математике	УК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Основания геометрии	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Теория операторов	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Дифференциальные уравнения в прикладных задачах естествознания	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Линейные и нелинейные уравнения физики	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Элементарная математика	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Теория дискретных функций	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Решение задач профильного ЕГЭ по математике	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Гармонический анализ	УК-1; ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.0.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(У)	Предметно-содержательная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-8; ОПК-4; ПК-2
ФТД.01	Избранные вопросы математического анализа	УК-1; ПК-2
ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	УК-8; ОПК-4

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1071								28.3	19	5/6		1233								32.75	22	5/6		2304							61	42	4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062								28				1206								32				2268						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												54											54													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.4												28.6												28												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.4												28.6												28												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.9												2.9												2.9												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1071	576	196	32	348			441	54	28.3	ТО: 18 5/6 Э: 1		1089	612	206	90	316			423	54	28.75	ТО: 19 1/6 Э: 1		2160	1188	402	122	664			864	108	57	ТО: 38 Э: 2		
1	Б1.0.02	Иностранный язык		72	48				48		24		2		За	108	68			68		40			3		За	180	116			116	64		5		15	123		
2	Б1.0.03	История													За	72	34	18		16		38			2		За	72	34	18		16	38		2		8	2		
3	Б1.0.06	Математический анализ	Эк	180	100	36		64		53	27	5		Эк	180	108	36		72		45	27	5			Эк(2)	360	208	72		136	98	54	10		17	1234			
4	Б1.0.07	Алгебра	За	108	84	36		48		24		3		Эк	180	72	36		36		81	27	5			Эк За	288	156	72		84	105	27	8		17	123			
5	Б1.0.09	Математическая логика												За	108	90	36	54				18		3			За	108	90	36	54		18		3		17	2		
6	Б1.0.15	Физическая культура и спорт		18	16	16					2	0.5			18	16	16				2		0.5				36	32	32			4		1		21	1234			
7	Б1.0.16	Русский язык и культура речи	За	72	34	18		16		38		2															За	72	34	18		16	38		2		28	1		
8	Б1.0.17	Ингушский язык	За	72	34	18		16		38		2															За	72	34	18		16	38		2		14	1		
9	Б1.0.20	История РИ																																						
10	Б1.0.23	Теория чисел													За	72	34	18		16		38		2			За	72	34	18		16	38		2		8	2		
11	Б1.0.24	Аналитическая геометрия	Эк	216	100	36		64		89	27	6			За	108	72	18		54		36		3			Эк	216	100	36		64	89	27	6		17	2		
12	Б1.В.01	Компьютерные науки		162	50	18	32			112		4.5			За	162	54	18	36			108		4.5			За	324	104	36	68		220		9		13	1234		
13	Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54	54			54							За	54	54			54							За	108	108			108					21	123456		
14	Б1.В.ДВ.05.01	Элементарная математика	За	108	50	18		32		58		3															За	108	50	18		32	58		3		17	1		
15	Б1.В.ДВ.05.02	Теория дискретных функций	За	108	50	18		32		58		3															За	108	50	18		32	58		3		17	1		
16	ФТД.01	Избранные вопросы математического анализа		9	6			6		3		0.25				27	10	10				17		0.75				36	16	10		6	20		1		17	1258		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4)										Эк(2) За(7)										Эк(4) За(11)																	
ПРАКТИКИ			(План)													144						144		4	2 2/3			144						144		4	2 2/3			
Б2.В.01(У)		Предметно-содержательная практика												За	144							144		4	2 2/3	За	144						144		4	2 2/3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													2													5 2/6												7 2/6		

№	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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Неделя																															
ИТОГО (с факультативами)				1071								28.3	19	5/6		1197												31.75	22	1/6		2268										60	42																													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1071								28.3				1197												31.75				2268								60																																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54												54															54																																									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54															54																																									
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.6												28															28.3																																									
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.6												28															28.3																																									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.9												2.9															2.9																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1071	592	250	32	310			425	54	28.3	ТО: 18 5/6 Э: 1		1089	576	220	34	322			432	81	28.75	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/2		2160	1168	470	66	632			857	135	57	ТО: 37 1/2 Э: 2 1/2																																		
1	Б1.0.01	Философия													Эк	180	68	34		34			85	27	5		Эк	180	68	34		34			85	27	5			33	4																															
2	Б1.0.02	Иностранный язык	Эк	108	64			64			17	27	3														Эк	108	64			64			17	27	3			15	123																															
3	Б1.0.04	Экономическая теория	ЗаО	144	52	36		16		92		4															ЗаО	144	52	36		16		92		4				37	3																															
4	Б1.0.06	Математический анализ	ЗаО	171	84	36		48		87		4.75			Эк	297	102	34		68			168	27	8.25		Эк ЗаО	468	186	70		116		255	27	13				17	1234																															
5	Б1.0.07	Алгебра	ЗаО	144	52	36		16		92		4															ЗаО	144	52	36		16		92		4				17	123																															
6	Б1.0.08	Дискретная математика	За	72	52	36		16		20		2														За	72	52	36		16		20		2				17	3																																
7	Б1.0.10	Дифференциальные уравнения	Эк КР	180	100	36		64		53		5														Эк КР	180	100	36		64		53		27	5			17	3																																
8	Б1.0.13	Теория вероятностей и математическая статистика													За	108	84	34		50			24		3		За	108	84	34		50		24		3			17	45																																
9	Б1.0.14	Безопасность жизнедеятельности	За	108	68	36		32		40		3														За	108	68	36		32		40		3			5	3																																	
10	Б1.0.15	Физическая культура и спорт		18	16	16				2		0.5			За	18	16	16				2		0.5			За	36	32	32				4		1			21	1234																																
11	Б1.0.19	Экономика региона и России													За	108	36	18		18			72		3		За	108	36	18		18		72		3			37	4																																
12	Б1.0.21	Концепции современного естествознания													За	108	68	34		34			40		3		За	108	68	34		34		40		3			31	4																																
13	Б1.В.01	Компьютерные науки		72	50	18	32			22		2			Эк	108	50	16	34			31	27	3		Эк	180	100	34	66			53	27	5			13	1234																																	
14	Б1.В.04	Действительный анализ (Математический анализ)													За	108	98	34		64			10		3		За	108	98	34		64		10		3			17	4																																
15	Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54	54			54								54	54			54								108	108			108							21	123456																																
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2) ЗаО(3) КР										Эк(3) За(5)										Эк(5) За(7) ЗаО(3) КР																																																	
ПРАКТИКИ			(План)										108										108										108										3										2																			
Б2.В.02(У)			Научно-исследовательская работа										За										108										108										108										3										2									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																					
КАНИКУЛЫ													2																				6																				8																			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1064								28	19 5/6		1226									32.5	22 5/6		2290									60.5	42 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1046								27.5			1226									32.5			2272								60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.7											53.7												53.7															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54												54															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26											26												26															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26											26												26															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3											3												3															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1064	544	232	48	264			466	54	28	ТО: 18 5/6 Э: 1		1082	540	216	36	288			461	81	28.5	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/2		2146	1084	448	84	552		927	135	56.5	ТО: 37 1/2 Э: 2 1/2					
1	Б1.О.11	Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного)		144	84	36		48		60			4		Эк	216	90	36		54			99	27	6		Эк	360	174	72		102		159	27	10		17	56			
2	Б1.О.12	Функциональный анализ		126	68	36		32		58		3.5		За	198	72	36		36			126		5.5		За	324	140	72		68		184		9		17	567				
3	Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	180	84	36		48		69		27	5													Эк	180	84	36		48		69	27	5		17	45				
4	Б1.О.25	Научные основы школьного курса математики	За	108	52	36		16		56		3														За	108	52	36		16		56		3		17	5				
5	Б1.В.02	Физика	За	180	82	34	48			98		5		Эк	144	72	36	36				45	27	4		Эк За	324	154	70	84		143	27	9		23	56					
6	Б1.В.03	Дифференциальная геометрия и топология		72	50	18		32		22		2		Эк	108	72	36		36			9	27	3		Эк	180	122	54		68		31	27	5		17	56				
7	Б1.В.05	Уравнения с частными производными												ЗаО	180	72	36		36			108		5		ЗаО	180	72	36		36		108		5		17	6				
8	Б1.В.07	Программирование	Эк	180	68	36		32		85		27	5		Эк	180	68	36		32			85	27	5		Эк	180	68	36		32		85	27	5		13	5			
9	Б1.В.08	Исследовательские задачи в школьной математике												За	72	54	18		36			18		2		За	72	54	18		36		18		2		17	6				
10	Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту		56	56			56						За	56	56			56							За	112	112			112						21	123456				
11	Б1.В.ДВ.06.01	Решение задач профильного ЕГЭ по математике												За	108	52	18		34			56		3		За	108	52	18		34		56		3		17	6				
12	Б1.В.ДВ.06.02	Гармонический анализ												За	108	52	18		34			56		3		За	108	52	18		34		56		3		17	6				
13	ФТД.01	Избранные вопросы математического анализа		18						18		0.5																18						18		0.5		17	1258			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2)										Эк(3) За(4) ЗаО										Эк(5) За(6) ЗаО																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа												За	144							144		4	2 2/3		За	144					144		4	2 2/3						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2										5 2/6										7 2/6									

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Предметно-содержательная практика	1	2			2	2/3						
			17	+	2	2/3						
Научно-исследовательская работа	2	2			2							
			17	+	2							
Вид практики: Производственная практика												
Научно-исследовательская работа	3	2			2	2/3						
			17	+	2	2/3						
Педагогическая практика	4	2			4							
			17	+	4							
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика	4	2			2	2/3						
			17	+	2	2/3						
	Итого по факту					14						
	Итого по плану					14						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Дифференциальные уравнения					
КР	2	1	17		
Методика преподавания математики					
КР	4	1	17		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4					
Дифференциальные уравнения в прикладных задачах естествознания					
КР	4	2	17		
Линейные и нелинейные уравнения физики					
КР	4	2	17		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				183	269	242	61	28.25	32.75	60	28.25	31.75	60.5	28	32.5	60.5	24	36.5	
	Итого по ОП (без факультативов)				183	259	239	60	28	32	60	28.25	31.75	60	27.5	32.5	59	24	35	
B1	Дисциплины (модули)	66%	34%	33.3%	165	225	212	56	28	28	57	28.25	28.75	56	27.5	28.5	43	24	19	
B1.O	Обязательная часть				99	171	140	44	20.5	23.5	49	26.25	22.75	27	15.5	11.5	20	14	6	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				66	138	72	12	7.5	4.5	8	2	6	29	12	17	23	10	13	
B2	Практика	19%	81%	0%	15	25	21	4		4	3		3	4		4	10		10	
B2.O	Обязательная часть				3	9	4							4		4				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	20	17	4		4	3		3				10		10	
B3	Государственная итоговая аттестация				3	9	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины					10	3	1	0.25	0.75				0.5	0.5		1.5		1.5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.6	-	54	54	-	54	54	-	53.7	53.7	-	51.1	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.3	-	27.4	28.6	-	28.6	28	-	26	26	-	25.9	27.3	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.9	2.9	-	2.9	2.9	-	3	3	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4152	-	570	602	-	592	576	-	544	540	-	396	332	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-	56	56	-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					52	-	6	10	-			-			-		36	
		Итого по всем блокам					4204	-	576	612	-	592	576	-	544	540	-	396	368	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.3	-	27.4	28.6	-	28.6	28	-	26	26	-	25.9	27.3	
		элективные дисциплины по физ.к.						-	2.9	2.9	-	2.9	2.9	-	3	3	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2		5	2	3	5	2	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						11	4	7		8	2	6	6	2	4	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										3	3		1		1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1	1					2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.52%													
		в интерактивной форме					30.1%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60.3%														
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					52.16%															

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
Комиссия №1				
Каф.				
Студ.				
Часов на студ./гр.				
Трудоемкость				
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Агрономия
2		Акушерство и гинекология
3		Анатомия, гистология и судебная медицина
4		Английский язык
5		Безопасность жизнедеятельности
6		Биология
7		Бухгалтерский учет, анализ и аудит
8		История
9		Госпитальная терапия
10		Госпитальная хирургия
11		Гражданское право и процесс
12		Зоотехния
13		Математика и ИВТ
14		Ингушский язык
15		Иностранный язык
17		Математического анализа
18		Машиноведение
19		Менеджмент. Государственное и муниципальное управление
20		Механизация сельского хозяйства
21		Физическая культура и спорт
22		Немецкий язык
23		Общая физика
24		Педагогика и психология
25		Педагогика и методика начального образования.
26		Теория и история государства и права.
27		Русская и зарубежная литература.
28		Русский язык.
29		Социология и политология.
30		Спортивные дисциплины.
31		Теоретическая физика.
32		Уголовное право и процесс.
33		Философия.
34		Финансы и кредит.
35		Французский и латинский язык.
36		Химия.
37		Экономика.
38		Налоги и налогообложение.
39		Психология.
40		Нормальная физиология.
41		Факультетская терапия
43		Ингушская литература
44		Экспертиза и управление недвижимостью

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																						
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4										
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8								
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.							
Итого	61				60				60.5				60.5										
Всего	28.25		32.75		28.25		31.75		28		32.5		24		36.5								
1	Б1.О.02 Иностранный язык УК-4; ОПК-4	2	Б1.О.02 Иностранный язык [За] УК-4; ОПК-4	3	Б1.О.02 Иностранный язык [Эк] УК-4; ОПК-4	3	Б1.О.01 Философия [Эк] УК-5; ОПК-4	5	Б1.О.11 Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного) УК-6; ОПК-2	4	Б1.О.11 Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного) [Эк] УК-6; ОПК-2	6	Б1.О.05 Теоретическая механика [Эк] УК-6; ОПК-2	5	Б1.О.22 Дополнительные главы линейной алгебры [Эк] ОПК-3; ПК-3	6							
2																	3	4	5	6	7		
3	Б1.О.06 Математический анализ [Эк] УК-6; ОПК-1; ПК-1	5	Б1.О.03 История [За] УК-5; ОПК-2	2	Б1.О.04 Экономическая теория [ЗаО] УК-1; ОПК-2	4	Б1.О.12 Функциональный анализ УК-1; ОПК-1; ПК-1	3.5	Б1.О.12 Функциональный анализ [За] УК-1; ОПК-1; ПК-1	5.5	Б1.О.12 Функциональный анализ [Эк] УК-1; ОПК-1; ПК-1	4	Б1.О.12 Функциональный анализ [Эк] УК-1; ОПК-1; ПК-1	4	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: История и методология математики [За] (/ Историзм в обучении математике) УК-5; ПК-2	3							
4																	5	6	7	8	9		
5																	6	7	8	9	10	11	12
6																	7	8	9	10	11	12	13
4	Б1.О.07 Алгебра [За] УК-1; ОПК-3; ПК-2	3	Б1.О.06 Математический анализ [Эк] УК-6; ОПК-1; ПК-1	5	Б1.О.06 Математический анализ [ЗаО] УК-6; ОПК-1; ПК-1	4.75	Б1.О.06 Математический анализ [Эк] УК-6; ОПК-1; ПК-1	8.25	Б1.О.13 Теория вероятностей и математическая статистика [Эк] УК-1; ОПК-2	5	Б1.О.18 Педагогика и психология [За] УК-6; ОПК-3	2	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Основания геометрии [Эк] (/ Теория операторов) УК-1; ПК-2	5									
7															8	9	10	11	12				
8	Б1.О.15 Физическая культура и спорт УК-7; ОПК-1	0.5	Б1.О.07 Алгебра [Эк] УК-1; ОПК-3; ПК-2	5	Б1.О.07 Алгебра [ЗаО] УК-1; ОПК-3; ПК-2	4	Б1.О.13 Теория вероятностей и математическая статистика [За] УК-1; ОПК-2	3	Б1.О.25 Научные основы школьного курса математики [За] ОПК-1; ПК-2	3	Б1.В.02 Физика [Эк] УК-1; ПК-1	4	Б1.В.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4:										
9															10	11	12	13	14				
9	Б1.О.16 Русский язык и культура речи [За] УК-4; ОПК-4	2	Б1.О.07 Алгебра [Эк] УК-1; ОПК-3; ПК-2	5	Б1.О.07 Алгебра [ЗаО] УК-1; ОПК-3; ПК-2	4	Б1.О.13 Теория вероятностей и математическая статистика [За] УК-1; ОПК-2	3	Б1.О.25 Научные основы школьного курса математики [За] ОПК-1; ПК-2	3	Б1.В.02 Физика [Эк] УК-1; ПК-1	4	Б1.В.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4:										
10															11	12	13	14	15				
10	Б1.О.17 Ингушский язык [За] УК-4; ОПК-1	2	Б1.О.07 Алгебра [Эк] УК-1; ОПК-3; ПК-2	5	Б1.О.07 Алгебра [ЗаО] УК-1; ОПК-3; ПК-2	4	Б1.О.13 Теория вероятностей и математическая статистика [За] УК-1; ОПК-2	3	Б1.О.25 Научные основы школьного курса математики [За] ОПК-1; ПК-2	3	Б1.В.02 Физика [Эк] УК-1; ПК-1	4	Б1.В.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4:										
11															12	13	14	15	16				
11	Б1.О.17 Ингушский язык [За] УК-4; ОПК-1	2	Б1.О.07 Алгебра [Эк] УК-1; ОПК-3; ПК-2	5	Б1.О.07 Алгебра [ЗаО] УК-1; ОПК-3; ПК-2	4	Б1.О.13 Теория вероятностей и математическая статистика [За] УК-1; ОПК-2	3	Б1.О.25 Научные основы школьного курса математики [За] ОПК-1; ПК-2	3	Б1.В.02 Физика [Эк] УК-1; ПК-1	4	Б1.В.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4:										
12															13	14	15	16					
12	Б1.О.17 Ингушский язык [За] УК-4; ОПК-1	2	Б1.О.07 Алгебра [Эк] УК-1; ОПК-3; ПК-2	5	Б1.О.07 Алгебра [ЗаО] УК-1; ОПК-3; ПК-2	4	Б1.О.13 Теория вероятностей и математическая статистика [За] УК-1; ОПК-2	3	Б1.О.25 Научные основы школьного курса математики [За] ОПК-1; ПК-2	3	Б1.В.02 Физика [Эк] УК-1; ПК-1	4	Б1.В.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4:										
13															14	15	16						
13	Б1.О.17 Ингушский язык [За] УК-4; ОПК-1	2	Б1.О.07 Алгебра [Эк] УК-1; ОПК-3; ПК-2	5	Б1.О.07 Алгебра [ЗаО] УК-1; ОПК-3; ПК-2	4	Б1.О.13 Теория вероятностей и математическая статистика [За] УК-1; ОПК-2	3	Б1.О.25 Научные основы школьного курса математики [За] ОПК-1; ПК-2	3	Б1.В.02 Физика [Эк] УК-1; ПК-1	4	Б1.В.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4:										
14															15	16							
14	Б1.О.17 Ингушский язык [За] УК-4; ОПК-1	2	Б1.О.07 Алгебра [Эк] УК-1; ОПК-3; ПК-2	5	Б1.О.07 Алгебра [ЗаО] УК-1; ОПК-3; ПК-2	4	Б1.О.13 Теория вероятностей и математическая статистика [За] УК-1; ОПК-2	3	Б1.О.25 Научные основы школьного курса математики [За] ОПК-1; ПК-2	3	Б1.В.02 Физика [Эк] УК-1; ПК-1	4	Б1.В.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4:										
15															16								
15	Б1.О.17 Ингушский язык [За] УК-4; ОПК-1	2	Б1.О.07 Алгебра [Эк] УК-1; ОПК-3; ПК-2	5	Б1.О.07 Алгебра [ЗаО] УК-1; ОПК-3; ПК-2	4	Б1.О.13 Теория вероятностей и математическая статистика [За] УК-1; ОПК-2	3	Б1.О.25 Научные основы школьного курса математики [За] ОПК-1; ПК-2	3	Б1.В.02 Физика [Эк] УК-1; ПК-1	4	Б1.В.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4:										
16																							

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																																																												
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																																																
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8																																														
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.																																														
17	Б1.О.24 Аналитическая геометрия [Эк] ОПК-3; ПК-1	Б1.О.09 Математическая логика [За] УК-6; ОПК-2	3	Б1.О.08 Дискретная математика [За] УК-6; ОПК-2; ПК-1	2	Б1.О.15 Физическая культура и спорт [За] УК-7; ОПК-1	0.5	Б1.В.02 Физика [За] УК-1; ПК-1	5	Б1.В.03 Дифференциальная геометрия и топология [Эк] УК-6; ПК-1	3	Б1.В.06 Методика преподавания математики [Эк, КР] УК-3; ПК-2	5	Дифференциальные уравнения в прикладных задачах естествознания [Эк, КР] (/ Линейные и нелинейные уравнения физики) УК-1; ПК-1	5																																														
18																Б1.О.15 Физическая культура и спорт УК-7; ОПК-1	0.5	Б1.О.19 Экономика региона и России [За] УК-2; ОПК-2	3	Б1.В.03 Физика [За] УК-1; ПК-1	5	Б1.В.05 Уравнения с частными производными [ЗаО] УК-1; ПК-1	5	Б1.В.07 Программирование [Эк] УК-1; ПК-3	5	Б1.В.08 Исследовательские задачи в школьной математике [За] УК-6; ПК-2	2	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Специальные функции [За] (/ Интегральные уравнения) УК-1; ПК-1	3	Б2.В.03(П) Педагогическая практика [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3	6																														
19																																Б1.О.20 История РИ [За] УК-5; ОПК-1	2	Б1.О.10 Дифференциальные уравнения [Эк, КР] УК-1; ОПК-1; ПК-3	5	Б1.О.21 Концепции современного естествознания [За] ОПК-1; ПК-1	3	Б1.В.03 Дифференциальная геометрия и топология УК-6; ПК-1	2	Б1.В.07 Программирование [Эк] УК-1; ПК-3	5	Б1.В.08 Исследовательские задачи в школьной математике [За] УК-6; ПК-2	2	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Основания геометрии (/ Теория операторов) УК-1; ПК-2	2	Б2.В.04(Пд) Преддипломная практика [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3	4														
20																																																Б1.В.01 Компьютерные науки УК-1; ПК-3	4.5	Б1.О.14 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-8; ОПК-4	3	Б1.В.01 Компьютерные науки [Эк] УК-1; ПК-3	3	Б1.В.07 Программирование [Эк] УК-1; ПК-3	5	Б1.В.08 Исследовательские задачи в школьной математике [За] УК-6; ПК-2	2	Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Решение задач профильного ЕГЭ по математике [За] (/ Гармонический анализ) УК-1; ПК-2	3	Б2.В.04(Пд) Преддипломная практика [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3	4
21																																																													
22	Б1.В.01 Компьютерные науки [За] ОПК-1; ПК-2	3	Б1.О.23 Теория чисел [За] ОПК-1; ПК-2	3	Б1.В.01 Компьютерные науки [За] УК-1; ПК-3	2	ФТД.01 Избранные вопросы математического	0.25	Б2.В.01(У)																																																				
23										Б1.В.01 Компьютерные науки УК-1; ПК-3	4.5	Б1.О.23 Теория чисел [За] ОПК-1; ПК-2	3	Б1.В.01 Компьютерные науки [За] УК-1; ПК-3	2	ФТД.01 Избранные вопросы математического	0.25	Б2.В.01(У)																																											
24	Б1.В.01 Компьютерные науки УК-1; ПК-3	4.5	Б1.О.23 Теория чисел [За] ОПК-1; ПК-2	3	Б1.В.01 Компьютерные науки [За] УК-1; ПК-3	2	ФТД.01 Избранные вопросы математического	0.25	Б2.В.01(У)																																																				
25										Б1.В.01 Компьютерные науки УК-1; ПК-3	4.5	Б1.О.23 Теория чисел [За] ОПК-1; ПК-2	3	Б1.В.01 Компьютерные науки [За] УК-1; ПК-3	2	ФТД.01 Избранные вопросы математического	0.25	Б2.В.01(У)																																											
26	Б1.В.01 Компьютерные науки УК-1; ПК-3	4.5	Б1.О.23 Теория чисел [За] ОПК-1; ПК-2	3	Б1.В.01 Компьютерные науки [За] УК-1; ПК-3	2	ФТД.01 Избранные вопросы математического	0.25	Б2.В.01(У)																																																				
27										Б1.В.01 Компьютерные науки УК-1; ПК-3	4.5	Б1.О.23 Теория чисел [За] ОПК-1; ПК-2	3	Б1.В.01 Компьютерные науки [За] УК-1; ПК-3	2	ФТД.01 Избранные вопросы математического	0.25	Б2.В.01(У)																																											
28	Б1.В.01 Компьютерные науки УК-1; ПК-3	4.5	Б1.О.23 Теория чисел [За] ОПК-1; ПК-2	3	Б1.В.01 Компьютерные науки [За] УК-1; ПК-3	2	ФТД.01 Избранные вопросы математического	0.25	Б2.В.01(У)																																																				
29										Б1.В.01 Компьютерные науки УК-1; ПК-3	4.5	Б1.О.23 Теория чисел [За] ОПК-1; ПК-2	3	Б1.В.01 Компьютерные науки [За] УК-1; ПК-3	2	ФТД.01 Избранные вопросы математического	0.25	Б2.В.01(У)																																											
30	Б1.В.01 Компьютерные науки УК-1; ПК-3	4.5	Б1.О.23 Теория чисел [За] ОПК-1; ПК-2	3	Б1.В.01 Компьютерные науки [За] УК-1; ПК-3	2	ФТД.01 Избранные вопросы математического	0.25	Б2.В.01(У)																																																				

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
29	анализа УК-1; ПК-2		Предметно-содержательная практика [За]														
30			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3		4		62.02(У) Научно-исследовательская работа [За]										
31							УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3		3		62.01(П) Научно-исследовательская работа [За]						
32											УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3		4				
33			ФТД.01 Избранные вопросы математического анализа УК-1; ПК-2		0.75										63.01 Государственная итоговая аттестация ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3		6
34																	
35																	
36															ФТД.01 Избранные вопросы математического анализа [За] УК-1; ПК-2		0.5
37															ФТД.02 Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации [За] УК-8; ОПК-4		1

Примечание Учебный план бакалавриата '01.03.01 - 3 математика.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2019