МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ИнгГУ"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора ИнгГУ _____ *Албакова Ф.Ю.*

"04" 06 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 05 от 04.06.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 8 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УМР _____ */ Кодзоева Ф.Дж./*

Начальник у.у. _____ */ Рустамова Л.Р./*

Декан _____ */ Хамхоев Б.М./*

зав. кафедрой _____ */ Танкиев И.А./*

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18 5/6	19 1/6	38	18 5/6	18 4/6	37 3/6	18 5/6	18 4/6	37 3/6	15 2/6	12 1/6	27 3/6	140 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2	1	1 3/6	2 3/6	1	1 3/6	2 3/6	1 3/6	1 3/6	3	10
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6		2	2							4 4/6
П	Производственная практика								2 4/6	2 4/6		4	4	6 4/6
Пд	Преддипломная практика											2 4/6	2 4/6	2 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	5 2/6	7 2/6	2	6	8	2	5 2/6	7 2/6	2	8	10	32 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1/6 (1 дн)	4/6 (4 дн)	5/6 (5 дн)	6 5/6 (41 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	19	33	52	208
Студентов														
Групп														

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

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							213	213	7996	7996	4152	4152	3304	540		28	28	28.25	28.75	27.5	28.5	25	19		
Обязательная часть							140	140	5040	5040	2518	2518	2171	351		20.5	23.5	26.25	22.75	15.5	11.5	14	6		
+	Б1.О.01	Философия	4				5	5	180	180	68	68	85	27					5					33	Философия.
+	Б1.В.01	Компьютерные науки	4	2			14	14	504	504	204	204	273	27		4.5	4.5	2	3					13	Математика и ИВТ
+	ФТД.01	Избранные вопросы математического анализа		8			2	2	72	72	26	26	46			0.25	0.75			0.5			0.5	17	Математического анализа
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа		6			4	4	144	144			144								4			17	Математического анализа
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					6	6	216	216			216										6	17	Математического анализа
+	Б2.В.01(У)	Предметно-содержательная практика		2			4	4	144	144			144				4							17	Математического анализа
+	Б1.О.02	Иностранный язык	3	2			8	8	288	288	180	180	81	27		2	3	3						15	Иностранный язык
+	Б1.В.02	Физика	6	5			9	9	324	324	154	154	143	27						5	4			23	Общая физика
+	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.
+	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа		4			3	3	108	108			108						3					17	Математического анализа
+	Б1.О.03	История		2			2	2	72	72	34	34	38				2							8	Истоория
+	Б1.В.03	Дифференциальная геометрия и топология	6				5	5	180	180	122	122	31	27						2	3			17	Математического анализа
+	Б2.В.03(П)	Педагогическая практика			8		6	6	216	216			216										6	17	Математического анализа
+	Б1.О.04	Экономическая теория			3		4	4	144	144	52	52	92					4						37	Экономика.
+	Б1.В.04	Действительный анализ (Математический анализ)		4			3	3	108	108	98	98	10						3					17	Математического анализа
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		8			4	4	144	144			144										4	17	Математического анализа
+	Б1.О.05	Теоретическая механика	7				5	5	180	180	56	56	97	27								5		31	Теоретическая физика.
+	Б1.В.05	Уравнения с частными производными			6		5	5	180	180	72	72	108								5			17	Математического анализа
+	Б1.О.06	Математический анализ	124		3		23	23	828	828	394	394	353	81		5	5	4.75	8.25					17	Математического анализа
+	Б1.В.06	Методика преподавания математики	7			7	5	5	180	180	56	56	97	27								5		17	Математического анализа
+	Б1.О.07	Алгебра	2	1	3		12	12	432	432	208	208	197	27		3	5	4						17	Математического анализа
+	Б1.В.07	Программирование	5				5	5	180	180	68	68	85	27						5				13	Математика и ИВТ
+	Б1.О.08	Дискретная математика		3			2	2	72	72	52	52	20					2						17	Математического анализа
+	Б1.В.08	Исследовательские задачи в школьной математике		6			2	2	72	72	54	54	18								2			17	Математического анализа
+	Б1.О.09	Математическая логика		2			3	3	108	108	90	90	18				3							17	Математического анализа
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							73	73	2956	2956	1634	1634	1133	189		7.5	4.5	2	6	12	17	11	13		
+	Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту		26					328	328	328	328												21	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.10	Дифференциальные уравнения	3			3	5	5	180	180	100	100	53	27				5						17	Математического анализа
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**7**		4	**4**	**144**	**144**	**56**	**56**	**88**									4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Специальные функции			7		4	4	36	144	144	56	88		32										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интегральные уравнения			7		4	4	36	144	144	56	88		32										
+	Б1.О.11	Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного)	6				10	10	360	360	174	174	159	27						4	6			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	36	108	108	72	36		28										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Историзм в обучении математике		8			3	3	36	108	108	72	36		28										
+	Б1.О.12	Функциональный анализ	7	6			13	13	468	468	196	196	245	27						3.5	5.5	4		17	Математического анализа
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**8**				7	**7**	**252**	**252**	**152**	**152**	**73**	**27**								2	5		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основания геометрии	8				7	7	36	252	252	152	73	27	32										

																																		4	144	30	
																																		4	144	30	

																																		2	72	30	

26		88										17	Математического анализа	УК-1; ПК-1
26		88										17	Математического анализа	УК-1; ПК-1

				3	108	24		48		36		17	Математического анализа	УК-5; ПК-2
				3	108	24		48		36		17	Математического анализа	УК-5; ПК-2

26		16		5	180	48		48		57	27	17	Математического анализа	УК-1; ПК-2

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

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория операторов	8				7	7	36	252	252	152	73	27	32										
+	Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	5	4			8	8	288	288	168	168	93	27					3	5				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	36	180	180	96	57	27	32										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Линейные и нелинейные уравнения физики	8			8	5	5	36	180	180	96	57	27	32										
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	108	108	68	68	40					3						5	Безопасность жизнедеятельности
+	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	36	108	108	50	58		12	3	108	18		32		58			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Теория дискретных функций		1			3	3	36	108	108	50	58		12	3	108	18		32		58			
+	Б1.О.15	Физическая культура и спорт		4			2	2	72	72	64	64	8			0.5	0.5	0.5	0.5					21	Физическая культура и спорт
+	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	36	108	108	52	56		30										
-	Б1.В.ДВ.06.02	Решение олимпиадных задач по математике		6			3	3	36	108	108	52	56		30										
+	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
Блок 2.Практика							21	21	756	756			756				4		3		4		10		
Обязательная часть							4	4	144	144			144								4				
+	Б1.О.18	Педагогика и психология		7			2	2	72	72	44	44	28									2		24	Педагогика и психология
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							17	17	612	612			612				4		3				10		
+	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	Истоория
+	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								3	6	17	Математического анализа
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216			216										6		
+	Б1.О.23	Теория чисел		2			3	3	108	108	72	72	36				3							17	Математического анализа
ФТД.Факультативные дисциплины							3	3	108	108	52	52	56			0.25	0.75			0.5			1.5		
+	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

																																	2	72	30	
																										3	108	18		34		56					
																										3	108	18		34		56					

26		16		5	180	48		48		57	27	17	Математического анализа	УК-1; ПК-2

				5	180	48		48		57	27	17	Математического анализа	УК-1; ПК-1
				5	180	48		48		57	27	17	Математического анализа	УК-1; ПК-1

												17	Математического анализа	УК-1; ПК-2
												17	Математического анализа	УК-1; ПК-2

												17	Математического анализа	УК-1; ПК-2
												17	Математического анализа	УК-1; ПК-2

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

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
																Семестр 1								Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР
Блок 1.Дисциплины (модули)							213	213		7996	7996	4152	3304	540	1152	28	1062	196	32	342		438	54	28	1062	196	90	316	
Обязательная часть							140	140		5040	5040	2518	2171	351	734	20.5	738	160		256		268	54	23.5	846	178	54	262	
+	Б1.О.01	Философия	4				5	5	36	180	180	68	85	27	18														
+	Б1.В.01	Компьютерные науки	4	2			14	14	36	504	504	204	273	27	84	4.5	162	18	32			112		4.5	162	18	36		
+	ФТД.01	Избранные вопросы математического анализа		8			2	2	36	72	72	26	46			0.25	9			6		3		0.75	27	10			
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа		6			4	4	36	144	144		144																
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					6	6	36	216	216		216																
+	Б2.В.01(У)	Предметно-содержательная практика		2			4	4	36	144	144		144											4	144				
+	Б1.О.02	Иностранный язык	3	2			8	8	36	288	288	180	81	27	36	2	72			48		24		3	108			68	
+	Б1.В.02	Физика	6	5			9	9	36	324	324	154	143	27	48														
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		8			1	1	36	36	36	26	10																
+	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа		4			3	3	36	108	108		108																
+	Б1.О.03	История		2			2	2	36	72	72	34	38		24									2	72	18		16	
+	Б1.В.03	Дифференциальная геометрия и топология	6				5	5	36	180	180	122	31	27															
+	Б2.В.03(П)	Педагогическая практика			8		6	6	36	216	216		216																
+	Б1.О.04	Экономическая теория			3		4	4	36	144	144	52	92		24														
+	Б1.В.04	Действительный анализ (Математический анализ)		4			3	3	36	108	108	98	10		24														
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		8			4	4	36	144	144		144																
+	Б1.О.05	Теоретическая механика	7				5	5	36	180	180	56	97	27	32														
+	Б1.В.05	Уравнения с частными производными			6		5	5	36	180	180	72	108		30														
+	Б1.О.06	Математический анализ	124		3		23	23	36	828	828	394	353	81	168	5	180	36		64		53	27	5	180	36		72	
+	Б1.В.06	Методика преподавания математики	7			7	5	5	36	180	180	56	97	27	32														
+	Б1.О.07	Алгебра	2	1	3		12	12	36	432	432	208	197	27	78	3	108	36		48		24		5	180	36		36	
+	Б1.В.07	Программирование	5				5	5	36	180	180	68	85	27	34														
+	Б1.О.08	Дискретная математика		3			2	2	36	72	72	52	20		24														
+	Б1.В.08	Исследовательские задачи в школьной математике		6			2	2	36	72	72	54	18																
+	Б1.О.09	Математическая логика		2			3	3	36	108	108	90	18											3	108	36	54		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							73	73		2956	2956	1634	1133	189	418	7.5	324	36	32	86		170		4.5	216	18	36	54	
+	Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту		26						328	328	328					54			54					54			54	
+	Б1.О.10	Дифференциальные уравнения	3			3	5	5	36	180	180	100	53	27	24														
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**7**		4	**4**		**144**	**144**	**56**	**88**		**32**														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Специальные функции			7		4	4	36	144	144	56	88		32														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интегральные уравнения			7		4	4	36	144	144	56	88		32														
+	Б1.О.11	Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного)	6				10	10	36	360	360	174	159	27	54														
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**8**			3	**3**		**108**	**108**	**72**	**36**		**28**														
+	Б1.В.ДВ.02.01	История и методология математики		8			3	3	36	108	108	72	36		28														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Историзм в обучении математике		8			3	3	36	108	108	72	36		28														

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

		Курс 2																Курс 3																		
		Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6										
СР	Контроль	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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Л
406	54	28.25	1071	250	32	310		425	54	28.75	1089	220	34	322		432	81	27.5	1046	232	48	264		448	54	28.5	1082	216	36	288		461	81	25	900	210	2
298	54	26.25	945	232		256		403	54	22.75	819	170		204		391	54	15.5	558	144		144		243	27	11.5	414	72		90		225	27	14	504	120	2
										5	180	34		34		85	27																				
108		2	72	18	32			22		3	108	16	34			31	27																				
17																		0.5	18					18													
																										4	144					144					
144																																					
40		3	108			64		17	27																												
																		5	180	34	48			98		4	144	36	36			45	27				
										3	108					108																					
38																																					
																		2	72	18		32		22		3	108	36		36		9	27				
		4	144	36		16		92																													
										3	108	34		64		10																					
																																		5	180	30	2
																										5	180	36		36		108					
45	27	4.75	171	36		48		87		8.25	297	34		68		168	27																				
																																		5	180	30	
81	27	4	144	36		16		92																													
																		5	180	36		32		85	27												
		2	72	36		16		20																													
																										2	72	18		36		18					
18																																					
108		2	126	18	32	54		22		6	270	50	34	118		41	27	12	488	88	48	120		205	27	17	668	144	36	198		236	54	11	396	90	
			54			54					54			54					56			56					56			56							
		5	180	36		64		53	27																												
																																		4	**144**	**30**	
																																		4	144	30	
																																		4	144	30	
																		4	144	36		48		60		6	216	36		54		99	27				

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

Курс 4													Закрепленная кафедра		-
Семестр 7					Семестр 8										
аб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
26	160		423	81	19	684	144		188		271	81			
26	82		222	54	6	216	24		44		121	27			
													33	Философия.	УК-5; ОПК-4
													13	Математика и ИВТ	УК-1; ПК-3
					0.5	18	10				8		17	Математического анализа	УК-1; ПК-2
													17	Математического анализа	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	216					216		17	Математического анализа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
													17	Математического анализа	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
													15	Иностранный язык	УК-4; ОПК-4
													23	Общая физика	УК-1; ПК-1
					1	36	18		8		10		26	Теория и история государства и права.	УК-8; ОПК-4
													17	Математического анализа	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
													8	Истоория	УК-5; ОПК-2
													17	Математического анализа	УК-6; ПК-1
					6	216					216		17	Математического анализа	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
													37	Экономика.	УК-1; ОПК-2
													17	Математического анализа	УК-6; ПК-3
					4	144					144		17	Математического анализа	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
26			97	27									31	Теоретическая физика.	УК-6; ОПК-2
													17	Математического анализа	УК-1; ПК-1
													17	Математического анализа	УК-6; ОПК-1; ПК-1
	26		97	27									17	Математического анализа	УК-3; ПК-2
													17	Математического анализа	УК-1; ОПК-3; ПК-2
													13	Математика и ИВТ	УК-1; ПК-3
													17	Математического анализа	УК-6; ОПК-2; ПК-1
													17	Математического анализа	УК-6; ПК-2
													17	Математического анализа	УК-6; ОПК-2
	78		201	27	13	468	120		144		150	54			
													21	Физическая культура и спорт	УК-7; ОПК-4
													17	Математического анализа	УК-1; ОПК-1; ПК-3
	26		**88**												**УК-1; ПК-1**
26		88											17	Математического анализа	УК-1; ПК-1
26		88											17	Математического анализа	УК-1; ПК-1
													17	Математического анализа	УК-6; ОПК-2
					3	**108**	**24**		**48**		**36**				**УК-5; ПК-2**
				3	108	24		48		36		17	Математического анализа	УК-5; ПК-2
				3	108	24		48		36		17	Математического анализа	УК-5; ПК-2

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

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1														
																Семестр 1								Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР
+	Б1.О.12	Функциональный анализ	7	6			13	13	36	468	468	196	245	27	90														
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**8**				7	**7**		**252**	**252**	**152**	**73**	**27**	**32**														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основания геометрии	8				7	7	36	252	252	152	73	27	32														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория операторов	8				7	7	36	252	252	152	73	27	32														
+	Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	5	4			8	8	36	288	288	168	93	27	54														
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**8**			**8**	5	**5**		**180**	**180**	**96**	**57**	**27**	**32**														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Дифференциальные уравнения в прикладных задачах естествознания	8			8	5	5	36	180	180	96	57	27	32														
-	Б1.В.ДВ.04.02	Линейные и нелинейные уравнения физики	8			8	5	5	36	180	180	96	57	27	32														
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	36	108	108	68	40		18														
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**1**			3	**3**		**108**	**108**	**50**	**58**		**12**	3	**108**	**18**		**32**		**58**							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Элементарная математика		1			3	3	36	108	108	50	58		12	3	108	18		32		58							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Теория дискретных функций		1			3	3	36	108	108	50	58		12	3	108	18		32		58							
+	Б1.О.15	Физическая культура и спорт		4			2	2	36	72	72	64	8			0.5	18	16				2		0.5	18	16			
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**6**			3	**3**		**108**	**108**	**52**	**56**		**30**														
+	Б1.В.ДВ.06.01	Решение задач профильного ЕГЭ по математике		6			3	3	36	108	108	52	56		30														
-	Б1.В.ДВ.06.02	Решение олимпиадных задач по математике		6			3	3	36	108	108	52	56		30														
+	Б1.О.16	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	34	38		12	2	72	18		16		38							
+	Б1.О.17	Ингушский язык		1			2	2	36	72	72	34	38		16	2	72	18		16		38							
Блок 2.Практика							21	21		756	756		756											4	144				
Обязательная часть							4	4		144	144		144																
+	Б1.О.18	Педагогика и психология		7			2	2	36	72	72	44	28		24														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							17	17		612	612		612											4	144				
+	Б1.О.19	Экономика региона и России		4			3	3	36	108	108	36	72		18														
+	Б1.О.20	История РИ		2			2	2	36	72	72	34	38		8									2	72	18		16	
+	Б1.О.21	Концепции современного естествознания		4			3	3	36	108	108	68	40		12														
+	Б1.О.22	Дополнительные главы линейной алгебры	8				9	9	36	324	324	140	157	27															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216		216																
+	Б1.О.23	Теория чисел		2			3	3	36	108	108	72	36											3	108	18		54	
ФТД.Факультативные дисциплины							3	3		108	108	52	56			0.25	9			6		3		0.75	27	10			
+	Б1.О.24	Аналитическая геометрия	1				6	6	36	216	216	100	89	27		6	216	36		64		89	27						
+	Б1.О.25	Научные основы школьного курса математики		5			3	3	36	108	108	52	56																

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

		Курс 2																Курс 3																			
		Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6											
СР	Контроль	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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Л
																		3.5	126	36		32		58		5.5	198	36		36		126		4	144	30	
																																		2	**72**	**30**	
																																		2	72	30	
																																		2	72	30	
										3	108	34		50		24		5	180	36		48		69	27												
		3	108	36		32		40																													
2		0.5	18	16				2		0.5	18	16				2																					
																										3	**108**	**18**		**34**		**56**					
																										3	108	18		34		56					
																										3	108	18		34		56					
144										3	108					108										4	144					144					
																										4	144					144					
																																		2	72	30	
144										3	108					108																					
										3	108	18		18		72																					
38																																					
										3	108	34		34		40																					
																																		3	108	30	
36																																					
17																		0.5	18					18													
																		3	108	36		16		56													

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

Курс 4													Закрепленная кафедра		-
Семестр 7					Семестр 8										
аб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
	26		61	27									17	Математического анализа	УК-1; ОПК-1; ПК-1
	26		**16**		5	**180**	**48**		**48**		**57**	**27**			**УК-1; ПК-2**
26		16		5	180	48		48		57	27	17	Математического анализа	УК-1; ПК-2
26		16		5	180	48		48		57	27	17	Математического анализа	УК-1; ПК-2
													17	Математического анализа	УК-1; ОПК-2
					5	**180**	**48**		**48**		**57**	**27**			**УК-1; ПК-1**
				5	180	48		48		57	27	17	Математического анализа	УК-1; ПК-1
				5	180	48		48		57	27	17	Математического анализа	УК-1; ПК-1
													5	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-4
															УК-1; ПК-2
													17	Математического анализа	УК-1; ПК-2
													17	Математического анализа	УК-1; ПК-2
													21	Физическая культура и спорт	УК-7; ОПК-1
															УК-1; ПК-2
													17	Математического анализа	УК-1; ПК-2
													17	Математического анализа	УК-1; ПК-2
													28	Русский язык.	УК-4; ОПК-4
													14	Ингушский язык	УК-4; ОПК-1
					10	360					360				
	14		28										24	Педагогика и психология	УК-6; ОПК-3
					10	360					360				
													37	Экономика.	УК-2; ОПК-2
													8	Истоория	УК-5; ОПК-1
													31	Теоретическая физика.	ОПК-1; ПК-1
	42		36		6	216	24		44		121	27	17	Математического анализа	ОПК-3; ПК-3
					6	216					216				
													17	Математического анализа	ОПК-1; ПК-2
					1.5	54	28		8		18				
															ОПК-3; ПК-1
													17	Математического анализа	ОПК-1; ПК-2

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '01.03.01 - 3 ++.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2019

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	Решение олимпиадных задач по 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	
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	Решение олимпиадных задач по 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	
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	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '01.03.01 - 3 ++.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2019

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '01.03.01 - 3 ++.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2019

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.01.0	Специальные функции	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.0	Интегральные уравнения	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.0	История и методология математики	УК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.0	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.03.0	Основания геометрии	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.0	Теория операторов	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.0	Дифференциальные уравнения в прикладных задачах естествознания	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.0	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.05.0	Элементарная математика	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.0	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.06.0	Решение задач профильного ЕГЭ по математике	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.0	Решение олимпиадных задач по математике	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.О	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.О.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

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата '01.03.01 - 3 ++.plx', код направления 01.03.01, год начала подгот

ндек	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата '01.03.01 - 3 ++.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2019

ндек	Содержание

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '01.03.01 - 3 ++.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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			
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.О.02	Иностранный язык		**72**	48			48		24		2		За	**108**	68			68		40		3		За	**180**	116			116		64		5		15	123
2	Б1.О.03	История												За	**72**	34	18		16		38		2		За	**72**	34	18		16		38		2		8	2
3	Б1.О.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.О.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.О.09	Математическая логика												За	**108**	90	36	54			18		3		За	**108**	90	36	54			18		3		17	2
6	Б1.О.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.О.16	Русский язык и культура речи	За	**72**	34	18		16		38		2													За	**72**	34	18		16		38		2		28	1
8	Б1.О.17	Ингушский язык	За	**72**	34	18		16		38		2													За	**72**	34	18		16		38		2		14	1
9	Б1.О.20	История РИ												За	**72**	34	18		16		38		2		За	**72**	34	18		16		38		2		8	2
10	Б1.О.23	Теория чисел												За	**108**	72	18		54		36		3		За	**108**	72	18		54		36		3		17	2
11	Б1.О.24	Аналитическая геометрия	Эк	**216**	100	36		64		89	27	6													Эк	**216**	100	36		64		89	27	6			1
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 АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											5 2/6											7 2/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '01.03.01 - 3 ++.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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			
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 - электк. курсы по физ.к.)		**28.6**											**28**											**28.3**											
		Конт. раб. (ОП - электк. 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.О.01	Философия												Эк	**180**	68	34		34		85	27	5		Эк	**180**	68	34		34		85	27	5		33	4
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Эк	**108**	64			64		17	27	3													Эк	**108**	64			64		17	27	3		15	123
3	Б1.О.04	Экономическая теория	ЗаО	**144**	52	36		16		92		4													ЗаО	**144**	52	36		16		92		4		37	3
4	Б1.О.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.О.07	Алгебра	ЗаО	**144**	52	36		16		92		4													ЗаО	**144**	52	36		16		92		4		17	123
6	Б1.О.08	Дискретная математика	За	**72**	52	36		16		20		2													За	**72**	52	36		16		20		2		17	3
7	Б1.О.10	Дифференциальные уравнения	Эк КР	**180**	100	36		64		53	27	5													Эк КР	**180**	100	36		64		53	27	5		17	3
8	Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика												За	**108**	84	34		50		24		3		За	**108**	84	34		50		24		3		17	45
9	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	За	**108**	68	36		32		40		3													За	**108**	68	36		32		40		3		5	3
10	Б1.О.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.О.19	Экономика региона и России												За	**108**	36	18		18		72		3		За	**108**	36	18		18		72		3		37	4
12	Б1.О.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		3	2		108						108		3	2		
	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа												За	108						108		3	2	За	108						108		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																		
КАНИКУЛЫ													2											6											8		

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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			
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 - электр. курсы по физ.к.)		**26**											**26**											**26**											
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**26**											**26**											**26**											
		Ауд. нагр. (электр. 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		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*	*Решение олимпиадных задач по математике*												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)													144						144		4	2 2/3		144						144		4	2 2/3		
	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа												За	144						144		4	2 2/3	За	144						144		4	2 2/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																		
КАНИКУЛЫ													2											5 2/6											7 2/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '01.03.01 - 3 ++.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**900**								**25**	16 5/6		**1314**								**36.5**	24 2/6		**2214**								**61.5**	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**900**								**25**			**1260**								**35**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.5**											**54**											**53.8**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.9**											**27.3**											**26.6**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.9**											**27.3**											**26.6**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**396**	**210**	**26**	**160**		**423**	**81**	**25**	ТО: 15 1/3 Э: 1 1/2		**738**	**368**	**172**		**196**		**289**	**81**	**20.5**	ТО: 12 1/6 Э: 1 1/2		**1638**	**764**	**382**	**26**	**356**		**712**	**162**	**45.5**	ТО: 27 1/2 Э: 3		
1	Б1.О.05	Теоретическая механика	Эк	**180**	56	30	26			97	27	5													Эк	**180**	56	30	26			97	27	5		31	7
2	Б1.О.12	Функциональный анализ	Эк	**144**	56	30		26		61	27	4													Эк	**144**	56	30		26		61	27	4		17	567
3	Б1.О.18	Педагогика и психология	За	**72**	44	30		14		28		2													За	**72**	44	30		14		28		2		24	7
4	Б1.О.22	Дополнительные главы линейной алгебры		**108**	72	30		42		36		3		Эк	**216**	68	24		44		121	27	6		Эк	**324**	140	54		86		157	27	9		17	78
5	Б1.В.06	Методика преподавания математики	Эк КР	**180**	56	30		26		97	27	5													Эк КР	**180**	56	30		26		97	27	5		17	7
6	Б1.В.ДВ.01.01	Специальные функции	ЗаО	**144**	56	30		26		88		4													ЗаО	**144**	56	30		26		88		4		17	7
7	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Интегральные уравнения*	ЗаО	**144**	56	30		26		88		4													ЗаО	**144**	56	30		26		88		4		17	7
8	Б1.В.ДВ.02.01	История и методология математики												За	**108**	72	24		48		36		3		За	**108**	72	24		48		36		3		17	8
9	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Историзм в обучении математике*												За	**108**	72	24		48		36		3		За	**108**	72	24		48		36		3		17	8
10	Б1.В.ДВ.03.01	Основания геометрии		**72**	56	30		26		16		2		Эк	**180**	96	48		48		57	27	5		Эк	**252**	152	78		74		73	27	7		17	78
11	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Теория операторов*		**72**	56	30		26		16		2		Эк	**180**	96	48		48		57	27	5		Эк	**252**	152	78		74		73	27	7		17	78
12	Б1.В.ДВ.04.01	Дифференциальные уравнения в прикладных задачах естествознания												Эк КР	**180**	96	48		48		57	27	5		Эк КР	**180**	96	48		48		57	27	5		17	8
13	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Линейные и нелинейные уравнения физики*												Эк КР	**180**	96	48		48		57	27	5		Эк КР	**180**	96	48		48		57	27	5		17	8
14	ФТД.01	Избранные вопросы математического анализа												За	**18**	10	10				8		0.5		За	**18**	10	10				8		0.5		17	1258
15	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации												За	**36**	26	18		8		10		1		За	**36**	26	18		8		10		1		26	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За ЗаО КР											Эк(3) За(3) КР											Эк(6) За(4) ЗаО КР(2)											
ПРАКТИКИ		(План)													360						360		10	6 2/3		360						360		10	6 2/3		
	Б2.В.03(П)	Педагогическая практика												ЗаО	216						216		6	4	ЗаО	216						216		6	4		
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика												За	144						144		4	2 2/3	За	144						144		4	2 2/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)													216						216		6	4		216						216		6	4		
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация													216						216		6	4		216						216		6	4		
КАНИКУЛЫ													2											8											10		

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

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						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '01.03.01 - 3 ++.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2019

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		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '01.03.01 - 3 ++.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2019

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				183	269	243	61	28.25	32.75	60	28.25	31.75	60.5	28	32.5	61.5	25	36.5
	Итого по ОП (без факультативов)				183	259	240	60	28	32	60	28.25	31.75	60	27.5	32.5	60	25	35
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	34.2%	165	225	213	56	28	28	57	28.25	28.75	56	27.5	28.5	44	25	19
Б1.О	Обязательная часть				99	171	140	44	20.5	23.5	49	26.25	22.75	27	15.5	11.5	20	14	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				66	138	73	12	7.5	4.5	8	2	6	29	12	17	24	11	13
Б2	Практика	19%	81%	0%	15	25	21	4		4	3		3	4		4	10		10
Б2.О	Обязательная часть				3	9	4							4		4			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	20	17	4		4	3		3				10		10
Б3	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)					53.9	-	54	54	-	54	54	-	53.7	53.7	-	53.5	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	3	1	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									3	3		1		1	2	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%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						51.93%												

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	

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '01.03.01 - 3 ++.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2019

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		Истоория
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

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '01.03.01 - 3 ++.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2019

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				61.5			
Всего	28.25		32.75		28.25		31.75		28		32.5		25		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	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.06 Математический анализ [Эк] УК-6; ОПК-1; ПК-1	8.25	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.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			Б1.О.06 Математический анализ [Эк] УК-6; ОПК-1; ПК-1	5												
7																
8	Б1.О.07 Алгебра [За] УК-1; ОПК-3; ПК-2	3			Б1.О.06 Математический анализ [ЗаО] УК-6; ОПК-1; ПК-1	4.75			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
9																
10																
11	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												
12	Б1.О.16 Русский язык и культура речи [За] УК-4; ОПК-4	2											Б1.О.22 Дополнительные главы линейной алгебры ОПК-3; ПК-3	3		
13																
14	Б1.О.17 Ингушский язык [За] УК-4; ОПК-1	2			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				
15																
16															Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4:	

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '01.03.01 - 3 ++.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2019

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения

з.е.	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	6	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.19 Экономика региона и России [За] УК-2; ОПК-2	3								
19			Б1.О.15 Физическая культура и спорт УК-7; ОПК-1	0.5	Б1.О.10 Дифференциальные уравнения [Эк, КР] УК-1; ОПК-1; ПК-3	5										
20			Б1.О.20 История РИ [За] УК-5; ОПК-1	2							Б1.В.05 Уравнения с частными производными [ЗаО] УК-1; ПК-1	5	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Специальные функции [ЗаО] (/ Интегральные уравнения) УК-1; ПК-1	4	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
21							Б1.О.21 Концепции современного естествознания [За] ОПК-1; ПК-1	3								
22			Б1.О.23 Теория чисел [За] ОПК-1; ПК-2	3					Б1.В.03 Дифференциальная геометрия и топология УК-6; ПК-1	2						
23	Б1.В.01 Компьютерные науки УК-1; ПК-3	4.5														
24					Б1.О.14 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-8; ОПК-4	3	Б1.В.01 Компьютерные науки [Эк] УК-1; ПК-3	3					Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Основания геометрии (/ Теория операторов) УК-1; ПК-2	2		
25									Б1.В.07 Программирование [Эк] УК-1; ПК-3	5	Б1.В.08 Исследовательские задачи в школьной математике [За] УК-6; ПК-2	2				
26	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Элементарная математика [За] (/ Теория дискретных функций) УК-1; ПК-2	3	Б1.В.01 Компьютерные науки [За] УК-1; ПК-3	4.5												
27					Б1.О.15 Физическая культура и спорт УК-7; ОПК-1	0.5										
28					Б1.В.01 Компьютерные науки УК-1; ПК-3	2	Б1.В.04 Действительный анализ (Математический анализ) [За] УК-6; ПК-3	3	ФТД.01 Избранные вопросы математического анализа УК-1; ПК-2	0.5	Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Решение задач профильного ЕГЭ по математике [За] (/ Решение олимпиадных задач по математике) 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
29	ФТД.01 Избранные вопросы математического	0.25	Б2.В.01(У)													

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '01.03.01 - 3 ++.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2019

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] 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			Б2.В.02(У) Научно-исследовательская работа [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	3			Б2.О.01(П) Научно-исследовательская работа [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			Б3.01 Государственная итоговая аттестация ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3	6
30																
31																
32																
33			ФТД.01 Избранные вопросы математического анализа УК-1; ПК-2	0.75												
34																
35																
36															ФТД.01 Избранные вопросы математического анализа [За] УК-1; ПК-2	0.5
															ФТД.02 Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации [За] УК-8; ОПК-4	1
37																

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