министерство науки и высшего образования российской федерации

министерство науки и высшего образования россиискои федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный, университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

01.03.01

Направление подготовки 01.03.01 Математика

по программе бакалавриата

H	ап	pa	BS	ie.	HH	C

Преподавание математики и информатики

(профиль):

Кафедра:

Функционального анализа и алгебры

Факультет:

математики и компьютерных наук

Кеалификация: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
пеалификация. Бакалоор	Учебный год	2023-2024
Форма оругиния. Олиза	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 8 от 10.01.2018

Форма обучения: Очная Срок получения образования: 4г

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

Типы задач профессиональной деятельности	
педагогический	
научно-исследовательский	
научно-исотедовательский	
проектный	
npocktion.	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Председатель УМК

/Хагуров Т.А./

/ Карапетян Ж.О./

/ Грушевский С.П./

Барсукова В.Ю./

/ Шмалько С.П./

Календарный учебный график

Mec	0	ент	ябры		v,	0	ктябр	06	7	Γ	Hos	брь		Į	lex2	брь	T.		нвар	рь	_	Фe	ералі	b			Мар	т			Anper	ъ			Mai	ă	Т	V	юнь		v,	ı	Июль				Aan	уст	\neg
- Fector	1.7	8- 34	15 - 21	22 - 28	29-	6- 12	13 - 19	20 - 26	27	3.9	30 - 36	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8- 34	15 - 21	ģ		I '.	1	-97	2-8	9- 15	16-22	<u>:</u>	2-8	9- 15	16 - 22	23 - 29	5	13 - 19	20 - 26	27 - :	4 - 10	11 - 17	18 - 24			15 - 21		-62	6- 12	13 - 19		27 - 3	9-6	10 - 16	17 - 23	24 - 33
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 3	0 3	1 32	2 33	34	35	36	37	38	39 4	0 4	1 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1										*							3 × ×	× 3	1	э	ĸ				*	*							*	*				,		э	э	ĸ	У	У	ĸ	ĸ	ĸ	к	ĸ
11										*							3 × ×	× × 3	┨	э	K				*	*							×	*				•		э	э	к	У	У	K	ĸ	ĸ	к	к
111										*							3 *	× ×	1	э	к				*	*							×	*			3			н	н	п	п	к	к	ĸ	ĸ	к	к
IV	п	п	п	п						*							3 × ×	× ×	1	э	к				*	*					3 3 3 3	Э	9 Fa Fa ×	Πα Πα Πα	Π <u>α</u> Π <u>α</u>	K K K K	д	1 0 0 0		д	д	к	к	к	к	K	ĸ	к	к

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Boero	Сем. 3	Сем. 4	Boero	Cen. S	Сем. 6	Boero	Сен. 7	Сем. 8	Boero	итого
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	16	33	13	10	23	126
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3	5 4/6	2 4/6	3	5 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	20 4/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
Н	Научно-исслед, работа								2	2				2
П	Производственная практика								2	2	4		4	6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	7	8	1	9	10	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
(не в	должительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	50	лее 39 н	ед	60.	лее 39 н	ед.	60.	пее 39 н	ед.	60	лее 39 н	ед	
Ито	го	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Сту	дентов													
Груг	nn													

План Учебный план бакалавриата '01.03.01_Математика, ПМИ (ОФО, 2023г.(+1курс)).plx', код направления 01.03.01, направленность (профиль): Преподавание математики и информатики

	-	-		контроля		s.e.	-			кад.часов			- / / - [-	,	Семестр			Курс			Семес				(Семес				Курс 2			Семе			
Счита		Наименование	Экза зачет	Зачет с кр	Экспер	Факт Ч	Іасов в Экспер	р По	Конт.	СР	Конт Инт	ер з.е.	Лек	Лаб	Пр КО		СР	Конт	з.е. Ле	к Ла			ИКР	СР	Конт з.е.	Лек				ИКР	СР Кон		. Ле	-к Л	аб Пр	кср икр	СР	Конт
план			мен зачет	оц.	710e	210	3.e. THOE		раб. 3065.7		роль час	.ы						роль							152.1 29						por	ю						роль
Обязатель		нодули)			139	139	5004				759 46														152.1 26													
	Б1.O.01	Философия	2		2	_	36 72				11	3							2 16	5	18	4	0.2	33.8										I				
- +	61.0.02	Правоведение	8		2		36 72		24.2	47.8																-								_		_		
- +	Б1.O.03	Основы проектной деятельности (математика)	3		2	2	36 72	72	38.2	33.8															2	16		18	4	0.2 3	3.8							
	Б1.О.04	Психология	3		2	_	36 72	72	38.2	33.8	11	_													2			18		0.2 3								
	Б1.О.05	Иностранный язык	4 123		9		36 324			172.4				34		0.2	37.8		2	36			0.2		2		18			0.2 5	3.8	3		3	36	0.3	45	26.7
	Б1.О.06	Русский язык и основы деловой коммуникации	2		2		36 72		38.2	33.8	11								2 16	5	18	4	0.2	33.8														
	51.O.07	История России		1	4		36 144		116.2		11		52		50 1											-								_		_		
	Б1.О.08 Б1.О.09	Физическая культура и спорт Безопасность жизнедеятельности	1 4		2	_	36 72 36 72		18.2 38.2	53.8 33.8	10	2	16		2	0.2	53.8															2	16	6	18	4 0.2	33.8	
	51.O.10	Экономика	3		2		36 72		38.2	33.8	10	_													2	18		16	4	0.2 3	3.8	Ť	10	-	10	- 0.2	35.0	
- +	51.0.11	Основы российской государственности	1		2	2	36 72	72	56.2			2	18		36 2	0.2	15.8																					
	51.0.12	Введение в направление подготовки	2		2	_	36 72		_										2 18	3 18	8	4	0.2	31.8										_				
	Б1.О.13 Б1.О.14	Численные методы Теоретическая механика	7 6 8 7		5	_	36 216 36 180		98.5 78.5		35.7 <u>8</u> 1	3																						-		_		
	51.0.15	Математический анализ	1234 1234		23		36 828	_			187.8 6	5	50	68	2	. 0.5	14.8	44.7	7 72	2 72	2	4	0.5	49.8	53.7 6	50	52		6	0.5 6	2.8 44.	7 5	36	6 5	i4	4 0.5	40.8	44.7
	Б1.О.16	Алгебра	123		16		36 576		290.9		143.1 3			52		0.3		_	6 54			2				34	34			0.3				Ť				
- +	Б1.О.17	Аналитическая геометрия	12		8	8	36 288	288	146.6	61	80.4 24	1 4	34	34	4	0.3	36	35.7	4 36	5 36	6	2	0.3	25	44.7									1				
- +	Б1.О.18	Дискретная математика и математическая погика	6 5		6	6	36 216	216	108.5	71.8	35.7																											
- +	Б1.О.19	Дифференциальные уравнения	34		7	7	36 252	252	130.6	59	62.4														4	34	34				34 35.					2 0.3	_	
- +	Б1.O.20	Дифференциальная геометрия и топология	4 3		6	6	36 216	216	96.5	92.8	26.7														3	16	18		6	0.2 6	7.8	3	18	8 3	86	2 0.3	25	26.7
- +	51.0.21	Теория вероятностей, случайные процессы	56		6	6	216	216	112.4	103.6																												
- +	Б1.О.21.01	Теория вероятностей	5		3	3	36 108	108	58.2	49.8																												
	Б1.O.21.02	Теория случайных процессов	6		3	_	36 108		54.2																													
	E1.0.22	Функциональный анализ	56		7		36 252		138.6	51 65.8	62.4																					2	10		· ·	- 03	47.0	
	Б1.О.23 Б1.О.24	Комплексный анализ Педагогика	5 4		6		36 216 36 108		38.3	43	35.7 26.7 <u>1</u>																					_	18	_	18	6 0.2 4 0.3	_	
	Б1.O.25	Концепции современного естествознания	7		2		36 72				1																					Ť	10	-	10	. 0.5	1.5	20.7
- +	Б1.О.26	Физика	5		3	3	36 108	108	40.2	67.8	10	į																										
	51.0.27	Информационная безопасность	8		2	_	36 72			51.8																										\rightarrow		
	мируемая уч 61.8.01	частниками образовательных отношений Уравнения с частными производными	7 6		71 6	71	2556 36 216			90.8	222.9 52 26.7	2 3	34	34	34 4	0.2	83.8		5 36	5 72	2 36	8	0.2 1	109.8	3	18	34	34	6	0.2 9	7.8	6	36	, 7	2 36	12 0.4	141.6	
	51.B.02	Теория чисел	4		3		36 108			47.8	11	3																				3	18	8 3	86	6 0.2	47.8	
- +	51.B.03	Математическая статистика	6		2	2	36 72	72	50.2	21.8	19																											
- +	Б1.В.04	Вариационное исчисление и методы оптимизации	7		3	3	36 108	108	44.3	28	35.7																											
- +	Б1.В.05	Теория и методика обучения математике	5		3	3	36 108	108	58.2	49.8	51	2																						_				
	51.B.06	Теория и методика обучения информатике	7		2		36 72		28.3	17	26.7																											
- +	Б1.В.07	История математики и информатики	7		2	2	36 72	72	30.2	41.8	1	2																			_							
- +	51.B.08	Технологии программирования и работы на ЭВМ	12345	i	16	16	36 576	576	361	215	27	0 3	34	34	4	0.2	35.8		5 36	5 72	2	8	0.2	63.8	3	18	34		6	0.2 4	9.8	3	18	3 3	86	6 0.2	47.8	
- +	Б1.В.09	Математические пакеты и их применение в естественных науках	6		2	2	36 72	72	32.2	39.8																												
_ +	Б1.В.10	Современные технологии представления	8		2	2	36 72	72	34.2	37.8																												
_ +	Б1.В.11	Современные средства оценивания результатов	9		2	2	36 72	72	32.3	13	26.7																							_				
	51.B.12	обучения	6	6	4		36 144		66.3	42	35.7																							-				
		Избранные разделы геометрии и алгебры Решение нестандартных задач и задач		0		t					35./																	-						+		-		
- +	Б1.В.13	углубленного изучения математики	8		2	2	36 72	72	34.2	37.8																								_				
□ +	Б1.В.14																																					
	D1.D.14	Научные основы школьного курса математики	8		2	2	36 72	72	34.2	37.8																												
_ +	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5		3	3	108	108	42.2	65.8	1	_																						\pm				
_ +	Б1.В.ДВ.01 Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Цополнительные главы анализа	5		3	3	108 36 108	108	42.2 42.2	65.8 65.8	18	3																						\pm				
- + - +	61.В.ДВ.01 61.В.ДВ.01.01 61.В.ДВ.01.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 1 Дополнительные главы анализа 2 Методы решения геометрических задач	5		3 3 3	3 3	108 36 108 36 108	108 108 108	42.2 42.2 42.2	65.8 65.8	1	3																						#				
+ + + + + + + + + +	Б1.В.ДВ.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Цополнительные главы анализа	5		3	3 3 3 4	108 36 108 36 108 144	108 108 108 144	42.2 42.2 42.2 58.3	65.8 65.8	13 13 35.7 13	1 1 3																						#				
+	Б1.В.ДВ.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.02 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.1 Дополнительные глявы анализа Меторы решения геометрических задач Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.2 Дополнительные глявы алгебры Зоментарная алгебра	5 5 5		3 3 3 4 4	3 3 3 4 4	36 108 36 108 36 144 36 144 36 144	108 108 108 144 144 144	42.2 42.2 42.2 58.3 58.3	65.8 65.8 65.8 50 50	35.7 1	3 3 3																										
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	Б1.В.ДВ.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.02 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Дополнительные главы анализа 2 методы решения геометрических задач Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Дополнительные главы алгебры 2 элементарная алгебра Висциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	5 5 5 5 5		3 3 3 4 4	3 3 3 4 4	36 108 36 108 36 144 36 144 36 144	108 108 108 144 144	42.2 42.2 42.2 58.3 58.3	65.8 65.8 65.8 50 50	35.7 1: 35.7 1:	3 3 3 3																										
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	Б1.В.ДВ.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.02 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.1 Дополнительные глявы анализа Меторы решения геометрических задач Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.2 Дополнительные глявы алгебры Зоментарная алгебра	5 5 5 5 5 5		3 3 3 4 4	3 3 4 4 4 4 3	36 108 36 108 36 144 36 144 36 144	108 108 108 144 144 144 108	42.2 42.2 42.2 58.3 58.3	65.8 65.8 65.8 50 50	35.7 13 35.7 14 35.7 14 35.7 14	3 3 3 3 5																										
+ + - + + + + + + + + + + + + + + + + +	Б1.В.ДВ.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03 Б1.В.ДВ.03.01	Дисциплины по выбору Б.1.В.ДВ.1 Дополнительные главы акализа Меторы решения геометрических задач Дисциплины по выбору Б.1.В.ДВ.2 Дополнительные главы аптебры З элементарная аптебра Дисциплины по выбору Б.1.В.ДВ.03 Элементарная математика с точки зрения высшей Технологии профессионально-натематической ориентарии школьников с порименением	5 5 5 5 5 5		3 3 3 4 4 4 4 3	3 3 3 4 4 4 3 3	36 108 36 108 36 144 36 144 36 144 108	108 108 108 144 144 144 108	42.2 42.2 42.2 58.3 58.3 58.3 40.2	65.8 65.8 65.8 50 50 50 67.8	35.7 1: 35.7 1: 35.7 1: 35.7 1: 10	3 3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5																										
- +	Б1.В.ДВ.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.01	Дисциплины по выбору Б.1.В.ДВ.1 Дополнительные главы акализа Меторы решения геометрических задач Дисциплины по выбору Б.1.В.ДВ.2 Дополнительные главы аптебры З элементарная аптебра Дисциплины по выбору Б.1.В.ДВ.03 Элементарная математика с точки зрения высшей Технологии профессионально-математической роментарных пильников с применением дистанционного обучения	5 5 5 5 5 6 6		3 3 3 4 4 4 3 3	3 3 3 4 4 4 4 3 3 3 3 3	36 108 36 108 36 144 36 144 36 144 108 36 108	108 108 108 144 144 144 108 108	42.2 42.2 42.2 58.3 58.3 40.2 40.2	65.8 65.8 65.8 50 50 50 67.8	35.7 11 35.7 12 35.7 12 35.7 12 14	3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5																										
- +	61.B.ДB.01 61.B.ДB.01.01 61.B.ДB.01.02 61.B.ДB.02 61.B.ДB.02.01 61.B.ДB.02.02 61.B.ДB.03 61.B.ДB.03.01 61.B.ДB.03.01 61.B.ДB.03.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Дополнительные главы акализа Меторы решения геометрических задач Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Дополнительные главы аптебры Злементарная аптебра Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 Злементарная математика с точки зрения высшей Технологии профессионально-математической рирентарны мольников с применением дистанционного обучения Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.04	5 5 5 5 5 6 6		3 3 3 4 4 4 4 3 3 3	3 3 3 4 4 4 4 3 3 3	36 108 36 108 36 144 36 144 36 144 108 36 108 36 108	108 108 108 144 144 144 108 108	42.2 42.2 42.2 58.3 58.3 58.3 40.2 40.2	65.8 65.8 65.8 50 50 67.8 67.8	35.7 11 35.7 12 35.7 12 35.7 12 14 14	3 3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5																										
- +	Б1.В.ДВ.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.02 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.03 Б1.В.ДВ.03 Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.03.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Дополнительные главы анализа Методы решения геометрических задач Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Дополнительные главы аптебры 2 элементариза аптебра Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 элементариза натематика с точки зрения высшей Технологии профессионально-математической ориентации школьников с применением дистанционного обучения Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 Практикум по решению математическох задач	5 5 5 5 5 5 6 6 6		3 3 3 4 4 4 3 3 3	3 3 3 4 4 4 4 3 3 3	108 36 108 36 144 36 144 108 36 108 36 108 36 108 36 72	108 108 108 144 144 144 108 108	42.2 42.2 42.2 58.3 58.3 40.2 40.2 30.2	65.8 65.8 65.8 50 50 67.8 67.8 41.8	135.7 14 35.7 14 35.7 14 35.7 14 14 14 14	2																										
	61.8.4B.01 61.8.4B.01.01 61.8.4B.01.02 61.8.4B.02 61.8.4B.02 61.8.4B.03 61.8.4B.03 61.8.4B.03 61.8.4B.03 61.8.4B.03 61.8.4B.04 61.8.4B.04 61.8.4B.04 61.8.4B.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Дополнительные главы акализа Меторы решения геометрических задач Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Дополнительные главы аптебры Злементарная аптебра Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 Злементарная математика с точки зрения высшей Технологии профессионально-математической рирентарны мольников с применением дистанционного обучения Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.04	5 5 5 5 5 6 6		3 3 3 4 4 4 4 3 3 3	3 3 3 4 4 4 4 3 3 3	36 108 36 108 36 144 36 144 36 144 108 36 108 36 108	108 108 108 144 144 144 108 108 72 72	42.2 42.2 42.2 58.3 58.3 58.3 40.2 40.2	65.8 65.8 65.8 50 50 67.8 67.8 41.8	35.7 11 35.7 12 35.7 12 35.7 12 14 14	1																										

IIII	ан у	че	λны	и п.	пан	oai		asp pc 3	иат	a u	1.03).U I		are	wa i	ика	, 111	VIVI	(O4	Ю,	202	231.		xypc x 4	,)).p	ix,	код	на	пра	BIIE	ния (
			Семе	естр 5			Ny	pc 3			Семе	стр 6							Семе	стр 7			Ку	JC 4			Семе	стр 8			
з.е.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	СР	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	CP	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	CP	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	CP	Конт роль
28	176	274		44	2.1	404.8		26	144	272		50	2.1	369.8	98.1	23	136	184	24	38	2.4	318.8	124.8	19	90	160	10	28	2.1	295.8	
16	104	154		24	1.2			12	80	128		16	1	144.6		7	42	52	12	12	0.7	97.6	35.7	7	20	40	10	8	0.7	137.6	
																								2	10		10	4	0.2	47.8	
								3	16	32		6	0.2	53.8		3	14	26		4	0.3	28	35.7								
																2	14	26		4	0.2	27.8		3	10	20		4	0.3	38	35.7
3	18	34		6	0.2	49.8		3	16	32		2	0.3	22	35.7																
3	18	34		6	0.2	49.8		3	16	32		6	0.2	53.8																	
3	18	34		6	0.2	49.8																									
4	24	24			0.2	26	25.7	3	16	32		6	0.2	53.8	26.7																
3	34 18	34 34		2	0.3	36 18	35.7 35.7	3	32	32		2	0.3	15	26.7																
																2	14		12	4	0.2	41.8									
3	16	18		6	0.2	67.8																		2		20			0.3	51.8	
12	72	120		20	0.9	183.4	35.7	14	64	144		34	1.1	225.2	35.7	16	94	132	12	26	1.7	221.2	89.1	12	70	120		20	1.4		62.4
								3	16	32		6	0.2	53.8		3	14	26		4	0.3	37	26.7								
								2	16	32		2	0.2	21.8																	
																3	14	26		4	0.3	28	35.7								
3	18	34		6	0.2	49.8										2	12	14		2	0.3	17	26.7								
																2	14		12	4	0.2	41.8	20.7								
2	18	34		2	0.2	17.8																									
								2		32			0.3	20.0																	
								2		32			0.2	39.8																	
																								2	10	20		4	0.2	37.8	
																								2	10	20		2	0.3	13	26.7
								4	16	32		18	0.3	42	35.7																
																								2	10	20		4	0.2	37.8	
																								2	10	20		4	0.2	37.8	
3	18	18		6	0.2	65.8																		-							\vdash
3	18	18		6	0.2	65.8				L			L		L		L	L			L	L	L			L					
3	18	18		6	0.2	65.8																									
4	18	34		6	0.3	50	35.7														-		-								
4	18	34 34		6	0.3	50 50	35.7 35.7																								\vdash
						L		3	16	16		8	0.2	67.8																	
								3	16	16		8	0.2	67.8																	
								3	16	16		8	0.2	67.8																	
																2	12	14		4	0.2	41.8									\vdash
																2	12	14		4	0.2	41.8									
																2	12	14		4	0.2	41.8									
			<u> </u>			<u> </u>						l				2	14	26		4	0.2	27.8			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			

План Учебный план бакалавриата '01.03.01_Математика, ПМИ (ОФО, 2023г.(+1курс)).plx', код направления 01.03.01, направленность (профиль): Преподавание математики и информатики

The content of the	1		STEW THAT CARASTABPHAN	1					Ι	Ι				۳,۰۰۰	٠//٠٢	,,,			Кур		.,				- (٠ ٣٠	,		.0,0,0,0		ypc 2						
Part		-	-		Форма к	онтроля	3	s.e.	-			Итого ак	ад.часов			,	Семестр 1					Семестр 2						Семестр 3					$\overline{}$	Семестр 4	,	$\overline{}$	
- Control	ть	в Инден	кс Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц. КР	Экспер тное	Факт	Часов з.е.	в Экспер тное	По плану		СР Конт Инг роль ча	тер сы з.е.	Лек	Лаб	Пр КСР И	ИКР	СР Конт роль	з.е.	Лек Лаб	Пр КСР	ИКР	CP Koi	т њ з.е.	Лек	Лаб	Пр КСР	икр с			Лек	Лаб	Пр КС	Р ИКР	P CF	Р Конт роль
Name	+	Б1.В.ДВ.0	05.01 преподавания математики (анализ школьных		7		2	2	36	72	72	44.2	27.8 4	0																							
	-	Б1.В.ДВ.0	05.02 Современные технологии обучения математике		7		2	2	36	72	72	44.2	27.8 4	0																							
	-	Б1.В.ДВ.0	06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		7		2	2		72	72	44.2	27.8 2	6																							
Part Annual Programmer of Section 1997 Part Annual Programmer of Section 1	+	Б1.В.ДВ.0			7		2	2	36	72	72	44.2	27.8 2	6																							
1		Б1.В.ДВ.0			7		2	2	36	72	72	44.2	27.8 2	6																							
	-	Б1.В.ДВ.0	77 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	8			2	2		72	72	32.3	4 35.7																								
] -	Б1.В.ДВ.0	07.01 Математические основы информатики	8			2	2	36	72	72	32.3	4 35.7																								
	+	Б1.В.ДВ.0	77.02 Программирование web-ресурсов образовательного назначения	8			2	2	36	72	72	32.3	4 35.7																								
	+	Б1.В.ДВ.0	08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		8		2	2		72	72	44.2	27.8 <u>2</u>	4																							
	+	Б1.В.ДВ.0	08.01 Математические модели в естествознании		8		2	2	36	72	72	44.2	27.8 2	4																							
	-	Б1.В.ДВ.0			8		2	2	36	72	72	44.2	27.8 2	4																							
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	-	Б1.В.ДВ.0			1234						328	140	188				34		48			36		46				34	4	.8				36		46	ŝ
State Stat	+	Б1.В.ДВ.0	09.01 Баскетбол		1234						328	140	188				34		48			36		46				34	4	18				36		46	ذ
- 1.5 2.5] -	Б1.В.ДВ.0	09.02 Волейбол		1234						328	140	188				34		48			36		46				34	4	18				36		46	ذ
- - - - - - - - - -	-	Б1.В.ДВ.0	09.03 Бадминтон		1234						328	140	188				34		48			36		46				34	4	ı8				36		46	ذ
□ - \$18,89,000 Processor amental arrangement of the control of th	-	Б1.В.ДВ.0	09.04 Общая физическая и профессионально- прикладная подготовка		1234						328	140	188				34		48			36		46				34	4	18				36		46	j
□ S BABDO 97 Server-coan removerment 124 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-																																			46	
S. B.		Б1.В.ДВ.0	09.06 Легкая атлетика		1234						328	140	188				34		48			36						34	4	.8						46	_
S S S S S S S S S S] -				_							_																		_			┷			46	_
□ 1 SLA_DB_09.10 Samewere 1.234	-				_						_							_												_			┷			46	_
S -																																	┷			46	_
State Stat		_									_							_												_			₩			46	_
18 18 18 18 18 18 18 18			09.11 Физическая рекреация		1234												34		48			36						34	4	8				36		46	
□ + \$2.0.01 Умебная практика 24 6 6 7 216 216 216 120 0 0 0 1 48 60 0 0 3 0 48 48 60 0 0 3 0 48 48 60 0 0 3 0 48 48 60 0 0 3 0 48 48 60 0 0 3 0 48 48 60 0 0 3 0 48 48 60 0 0 3 0 48 48 60 0 0 3 0 48 48 60 0 0 0 48 48 48 60 0			-					_	-		_	_						-												4			+				
+ 52.0.01.1(p) Приническоеровательское работа (получения работы) 24 6 6 36 216 216 96 120				Г	24																								+	_			+				
+ 52.0.02 Производственная практика 66 7 12 12 432 432 432 73 359			Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской						36																												
+ 52.0.02.0(1)(1) Научи-исспедовательская работа 6 3 3 3 6 108 108 108 1 107	-	52 O 02			66	7	12	12	1	432	432	73	359			1										-			++	+		+	+-	+-+	+-	+	+-
+	_				_				36							1		-+					+			-			+-+	+		1	+-	+	+	+	+
Racts, формируемая участниками образовательных отношений 3 3 108 108 2 106			Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной			7																														T	
+ 52.8.01 Производственная практика 8 3 3 108 108 2 106	A	naunuo	1.7				2	2		100	100	2	106																	+			\vdash		+	+	+
- + 52.8.0.1.01(Па) Предригионная практика 8 3 3 36 108 108 2 106 106 108					8					_																			+	_			+		_	+	
лок 3.Государственная итоговая аттестация 9 9 324 324 20.5 303.5 1 + 53.01(Д) Выполнение выпусной квалификационной работы 3 3 3 6 108 108 0.5 107.5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					_				36	_	_					1													+	+			+-		+	+	+
+ 53.01(Д) Выполнение выпусной квалификационной работы 6 6 6 36 216 216 20 196 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				_	<u> </u>				1	_																											
РТД.Факультативы 4 4 144 144 82.4 61.6 2 52 0.2 19.8		1	Выполнение выпускной квалификационной						36																											Т	
	+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы				3	3	36	108	108	0.5	107.5																								
	Д.Фак	/льтативы	1				4	4		144	144	82.4	61.6	2		52	(0.2 1	19.8																		
	+				1		2	2	36	72				2																							
- + ФТД.02 Компьютерная алгебра и геометрия 7 2 2 36 72 72 30.2 41.8 1	+	ФТД.02	Компьютерная алгебра и геометрия		7		2	2	36	72	72	30.2	41.8																								

План Учебный план бакалавриата '01.03.01_Математика, ПМИ (ОФО, 2023г.(+1курс)).plx', код направления 01.03.01, направленность (профиль): Преподавание математики и информатики

1 1116	aH)	че (νны	ИΠ	пан	uai			иат	a U	1.03	D.U I	_11/1	are	Maı	ика	, I II	VIVI	(U4	νO,	202	:SF.(.)).P	ıx,	код	наі	ipa	3116	ния (
			Семе	стр 5			Кур	oc 3			Семе	cm 6							Семе	стр 7			Кур	oc 4			Семе	естр 8			
з.е.	Лек	Ла6	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт	з.е.	Лек	Ла6	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт
																2	14	26		4	0.2	27.8									
																2	14	26		4	0.2	27.8									
																2	14	26		4	0.2	27.8									
																2	14	26		4	0.2	27.8									
																2	14	26		4	0.2	27.8									
																								2	10	20		2	0.3	4	35.7
																								2	10	20		2	0.3	4	35.7
																								2	10	20		2	0.3	4	35.7
																								2	20	20		4	0.2	27.8	-
																								2	20	20		4	0.2	27.8	
																								2	20	20		4	0.2	27.8	-
																															-
								6					25	191		6					48	168		3					2	106	
								6					25	191		6					48	168		3					2	106	
								6					25	191		6					48	168									
								3					1	107																	\vdash
								3					24	84		6					48	168									
																								3					2	106	
																								3					2	106	-
																								9					20.5		
																								6					20	196	
																								3					0.5	107.5	
																2	12	14		4	0.2	41.8									
																2	12	14		4	0.2	41.8									

СВОДНЫЕ	ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '01.03.01_Ма	тематика,	ПМИ (О			c)).plx', к	од направлени	я 01.03.0		вленно	сть (прос		1030102,	год нач		отовки 2	023		
			1		Итого				Kypc 1			Kypc 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	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)				185		244	62	29	33	60	29	31	60	28	32	62	31	31
	Итого по ОП (без факультативов)				183		240	60	27	33	60	29	31	60	28	32	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	28.1%	165		210	57	27	30	57	29	28	54	28	26	42	23	19
Б1.О	Обязательная часть						139	49	24	25	48	26	22	28	16	12	14	7	7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						71	8	3	5	9	3	6	26	12	14	28	16	12
Б2	Практика	86%	14%	0%	15		21	3		3	3		3	6		6	9	6	3
Б2.О	Обязательная часть						18	3		3	3		3	6		6	6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3										3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				3		9										9		9
ФТД	Факультативы				2	10	4	2	2								2	2	
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	10д TO)	•	56	-	58.9	56.2	i -	58.9	52.2	-	53	52.4	-	59.7	58.6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	иод экз.	сессий)	47.6	-	47	50.7	-	47	50.5	-	40.2	49.1	-	46.8	49.1
		в период	д гос. экз	аменов				-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)			сциплин	-		30.4	-	35.1	33.5	-	28.8	27.9	-	29.2	29.3	-	29.6	29.1
				иплины г	ю физ.к.	•	1.2	-	2	2	-	2	2	-	406.1	460.1	-	204.4	290.1
		Блок Б1					3965.7 140	- -	630.1	638.1 36	<u> </u>	522.3 34	536.5 36	-	496.1	468.1	-	384.4	290.1
		Блок Б2		пект. дис	ц. по ф.н	ζ.	171	- -	34	48	<u></u>	34	48	_		25	-	48	2
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3					20.5	 		10	 		70	_		23	_	70	20.5
		Блок ФТ					82.4	 	52.2		H -			_			_	30.2	20.5
			о всем бл	юкам			4239.6	-	682.3	686.1	l -	522.3	584.5	-	496.1	493.1	-	462.6	312.6
		ОП без з	элект. ди	сциплин	по физ.к	[,	27.9	<u> </u>	33.2	31.8	ii -	26.2	25.8	-	26.5	26	-	26.5	26
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)			иплины г				-	2	2	l -	2	2	-			-		
		ЭКЗАМ	ЕН (Эк)					6	3	3	8	3	5	6	3	3	7	4	3
		ЗАЧЕТ	(3a)					11	5	6	12	7	5	12	6	6	12	6	6
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ	С ОЦЕНК	(ОЙ (ЗаО))			1	1										
		КУРСО	вая рабо	OTA (KP)										1		1			
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	нных				40.07%												
		в интер	активной	і́ форме			28.1%												
	Объём обязательной части от общего объёма про	ограммы (°	%)				65.4%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени н	іа реализа	цию дись	циплин (м	юдулей)	(%)	50.28%												