МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет»

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 01.05.01 Фундаментальные математика и механика

Протокол № 12 от 31.05.2024

План одобрен Ученым советом вуза

01.05.01

Направленность

Фундаментальная математика и ее приложения

(профиль).

Кафедра:

Функционального анализа и алгебры

Факультет: математики и компьютерных наук

Квалификация: Математик. Механик. Преподаватель

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2020

2024-2025

№ 18 от 10.01.2018

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, СНОВНОГО 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	
проектный	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Заведующий кафедрой

Председатель УМК

/Хагуров Т.А./

/ Карапетян Ж.О./

/ Грушевский С.П./

/ Барсукова В.Ю./

/ Шмалько С.П./

Календарный учебный график

Mec	C	ентя	брь		S	0	стябр	ъ			Host	брь		į	ļesz	брь	T.		нвар	ь		Φer	враль	Π,	T	Ma	ерт		v,	Anp	ель			Mai	i	Т	И	юнь		v,		fion	b			Aan	уст	\neg
257	1.7	8 . 14	15 - 21	22 - 28	-67	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3.9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1.7	8.34	15 - 21		5 - 11	12 - 18		-92	2.8	9- 15	36 - 22	2.8	9. 15		23 - 29	30		20 - 26		4- 10	11 - 17				15 - 23		59	6- 12			27 -:	6 · E	10 - 16		24 - 33
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 18	19	20	21	22	23	24 2	5 26	27	28	29	30	31	32 3	3 34	35	36	37	38	39 4	0 41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1										*							3 × ×	× ×	9	n	K			*	*							×					3 3 3 3 ×	э	э	K	У	У	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	к
11										*							3 × ×	× ×	9	9	K			*	*							×					3 3 3 ×	3	э	к	У	У	к	к	K	ĸ	K	ĸ
111										*							3 × ×	× ×	9	9	K			*	*							×					3 3 3 ×	3	к	н	н	н	н	к	к	ĸ	к	к
IV										*							3 × ×	*	9	m	K			*	*							×	_				3 3 3 ×	3	э	к	У	У	ĸ	к	K	к	к	к
v	п	п	п	п	п	п				×							3 × ×	3	1 1	э	ĸ											3 3 3 ×	3 3 3	9 F 1 E 1 E	1a 1a 1a	1a F 1a F 1a F 1a F	С Д С Д С ×	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Boero	Сем. 3	Сем. 4	Boero	Cen. S	Сем. 6	Boero	Сен. 7	Сем. 8	Boero	Сем. 9	Сен. А	Boero	итого
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	11	12	23	159
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	3	5 4/6	2 4/6	2 2/6	5	26 4/6
У	Учебная практика		2	2		2	2					2	2				6
Н	Научно-исслед, работа								4	4							4
П	Производственная практика													6		6	6
Пд	Преддипломная практика														2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	6	7	1	7	8	1	9	10	41
	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)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	11 2/6 (68 дн)
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	60.	лее 39 н	ед.	60.	лее 39 н	ед.	60.	пее 39 н	4 .	60.	лее 39 н	ед.	60.	лее 39 н	:д.	
Ито	ro	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	260
Сту	дентов																
Груг	ın																

План Учебный план специалитета '01.05.01_Фунд.мат. и мех., Фунд. мат. и ее приложения (ОФО, 2020) 2024.plx', код специальности 01.05.01, направленность (профиль): Фундаментальная

	. H	, ACOH	ыи план специалитета		има контроля		.е.	a .	N ME		акад.часо		1 66 1	іри.	ложе		-	νO, <i>ι</i>	Kypc		24.pix			циальн	UCI	и 0 1.0		-	лавлен	ypc 2	10 (11	ipuc		γ. Ψ	унда	MEH
(чита		200		2	Экспер		Часов	в Экспер	По Конт			нтер	Τ.		Семе Пр		1KP CF	р Конт	I	Лек Лаб	Семес		св Конт				естр 3	ср. Кон	,	Τ. Τ	Лаб	Семестр 4 Пр КСР	ИКР	CP Ko	онт
1	ть в лане	Индекс иплины (мо	паименование ме		чет оц. КР	тное 267	Факт	з.е.	тное г	плану раб		роль	асы з.е.						роль					СР Конт роль 265 160.8	3.e.	Лек Лаб			рол	3.e.					po.	оль
		иплины (мо _і ія часть	дули)			218						3 1026.9 1												265 160.8												
		1.0.01	Введение в специальность	_	2	2	2		72	72 34.2	37.8									2	34		0.2													
		1.0.02	Управление проектами (по отраслям) Организационное поведение	_	1	2	2	36 36		72 38.2 72 38.2	33.8		2	16	4	18	4	0.2 33.							2	16	18	4 0.2	33.8		1				+-+	4
Н					23	10		36				26.7			52	10		0.2 19.		2	52		0.2	19.8	3	34		0.2	73.8	3	_	34		0.3	47 26	5.7
			Русский язык и основы деловой коммуникации		1	2	2	36		72 38.2			2			18		0.2 33.																		
	+ 6	1.0.06	Философия		2	3	3	36	108	108 72.2	2 35.8		26						_	3	34	34	4 0.2	35.8							+	-	-	_	\vdash	-
П	+ 6	1.0.07	История (история России, всеобщая история)		1	2	2	36		72 54.2	17.8		18 2	34	4	18	2	0.2 17.	.8																	
		1.0.08	Психология		3	2	2	36			33.8														2	16	18	4 0.2	33.8		+	\rightarrow	-	+	-	-
	+ E	1.0.09	Физическая культура и спорт		1	2	2	36	72	72 18.2	53.8		2	16	6 2			0.2 53.	.8																	
	_	1.0.10	Экономика	_	3	2	2	36			33.8		26												2	16	18	4 0.2	33.8		1			'		_
		1.0.11	Правоведение Безопасность жизнедеятельности		A 4	2	2	36 36		72 24.2 72 38.2	2 47.8 2 33.8																			2	16	\rightarrow	18 4	0.2	33.8	-
ö			Нисленные методы 8	_	7	7	7	36		252 144.			70														1			_	10		10 1		33.0	-
	_ =	1.0.14	Гехнология программирования и работа на	12	3456	17	17	36	612	612 447.	3 164.7		280 3	34	4 52		2	0.2 19.	10	3	34 52		2 0.2	19.8	2	18 34		2 0.2	17.8	3	34	34	4	0.2	35.8	
			электронно-вычислительной машине (ЭВМ)											3.	4 32		2	0.2 19.		3	34 32		2 0.2	19.0	2	10 34		2 0.2	17.0	3	34	34	4	0.2	33.0	
		1.0.15		34 1:	5	6 26	6 26	36		216 126. 936 560			62 108 6	68	8 68		2	0.5 22	1.8 44.7	7	68 68		4 05	57.8 53.7	6	68 68	-	2 05	32.8 44.3	7	68	68		0.5	64.8 44	4.7
Н		1.0.17	татематический анализ 123 Функциональный анализ 56		2.54	8	8	36 36			8 71.8		100 0	00	5 00		2	0.5 32.	0 44.7	,	00 00		4 0.5	37.6 33.7		00 00		2 0.3	32.0 44.	,	- 00	- 00	-	0.5	04.0 44	
ā	_	1.0.18		_	4	7	7	36		252 142.			36																	3	34	34	4	0.2	35.8	
		1.0.19	Алгебра 13		1	10	10	36		360 197			<u>54</u> 5	50	0 52		2	0.5 30.	1.8 44.7			\Box			5	34 52	L	6 0.5	51.8 35.7		$+$ \top	\dashv	\perp	$\perp =$	HT.	4
H		1.0.20	Пинейная алгебра 2 Аналитическая геометрия 12	_		5 8	5 8	36 36		180 104. 288 142.			36 54 4	2/	4 34		2	0.3 29	9 44.7		50 52 34 34		2 0.3 4 0.3	31 44.7 36 35.7			1				+	-+	-	+	\vdash	\dashv
	_		·	_	3	6	6	36		216 126.			36	,	, 51		- '	0.5 25	3 11.7	-	51 51		4 0.3	30 33.7	3	34 34		4 0.2	35.8	3	18	34	2	0.3	18 35	5.7
		1.0.23	Дифференциальные уравнения 34	_		8	8	36		288 144.			36												4	34 34		4 0.3	36 35.7	4	34	34	4	0.3	36 35	5.7
					6	7	7	36		252 144.			54																		-	_				_
	+ E	1.0.25	Теория вероятностей и математическая статистика 6	,	5	6	6	36	216		5 37.8		<u>46</u>																							
		1.0.26	Геория случайных процессов	_	6	3	3	36			35.8		18																		_					_
		1.0.27	Алгоритмы статистического анализа данных Дискретная математика	_	5	3	3	36 36		108 72.2 108 72.2	35.8		18 36																		_			+	\vdash	-
	_	1.0.29	Георетическая механика 8	_	7	7	7	36		252 144.	_		72																			-	_	+		_
	+ 6	1.0.30	Информационная безопасность 9)		3	3	36	108	108 48.3	33	26.7	14																							
	+ 6	1.0.31	Управление, обработка информации и 7 оптимизация	,		4	4	36	144	144 72.3	36	35.7	18																							
		1.0.32	Геория чисел		5	3	3	36	108		35.8																									
		1.0.33	Геория и методика обучения математике 9	_	8	5	5	36			5 42.8	26.7																			_					_
		1.0.34	Теория и методика обучения информатике Педагогика	_	9A 4	5	5	36 36		180 100. 108 56.2	4 79.6 2 51.8		10																	3	18		34 4	0.2	51.8	-
	_		Концепции современного естествознания	_	Α	2	2	36			21.8		20																		10	-	31 1		51.0	_
	+ 6	1.0.37	Математические пакеты и их применение в естественных науках		6	2	2	36	72	72 38.2	33.8																									
	+ 6	1.0.38	Основы и математические модели механики 7	,		4	4	36	144	144 72.3	36	35.7																				-	_	+		_
		1.0.39	сплошной среды Элементарная геометрия 2			3	3	36			3 27									2	18 34		2 02	27 26.7			-									-
			Обобщенные функции	_	A	3	3	36			53.8									,	10 54		2 0.3	27 20.7								-		+		-
	+ E	1.0.41	Математическое моделирование		6 6	3	3	36	108	108 79.2	28.8																									
			Многомерный статистический анализ А			3	3	36		108 50.3			24	-				_													++		$-\!$	4'	\vdash	\dashv
		1.0.43	Вариационное исчисление Математическая логика	_	6	3	3	36 36			2 17.8 2 35.8		34 18					-													++	\dashv	+-	+	++	\dashv
Часть,	форм	ируемая уча	стниками образовательных отношений			49	49		1764	2092 1337	.3 594.2	160.5	82			68						68					68						68			
		1.B.01	Математическое моделирование в механике	_	8	3	3	36			35.8		8	-				_													++		$-\!$	4'	\vdash	_
		1.B.02	Георетико-числовые методы криптографии		7	2	2	36			17.8							-						+ + -							+-+	-+	$-\!\!\!\!+\!\!\!\!-$	+-	\vdash	\dashv
ш	-		История и методология математики и механики	_	A	2	2	36		72 50.2			14																		44			<u></u>		_
	+ 6	1.B.04	Дополнительные главы алгебры и геометрии		8	3	3	36	108	108 72.2	35.8		18																							
	+ 6	1.B.05	Современные технологии представления учебной информации		8	2	2	36	72	72 54.2	17.8					_				Ī		T					1							1		
	+ -		Современные средства оценивания результатов			3	3	36	108	108 50.3	3 22	35.7		t																		\dashv	-	\top		\exists
			обучения Опементарная математика с точки зрения					-			_	+ +		-			\vdash	-	+			1				_			+		++	\dashv	+	+-	++	\dashv
		1.B.07	высшей		9	2	2	36			33.8			4																	\bot			<u> </u>	$\sqcup \!\!\! \perp$	_
			Системы искусственного интеллекта Интегро-дифференциальные уравнения А	_	A	3	2	36 36		72 40.2 108 50.3	31.8							-				\vdash							+		++	\dashv	+	+	\vdash	\dashv
		1 R 10	Дополнительные главы дифференциальных	_		4	4	36		144 72.3																					++	\dashv	+	+	+	+
	7 6	1.b.10	уравнений уравнений	+		4	4	30	144	144 /2.3	, 45	20./						_													+	\dashv	+	+		\dashv
	+ 6	1.B.11	Применение теории функций комплексного переменного к задачам физического 7 содержания	,		4	4	36	144	144 72.3	36	35.7																								
П	.		содержания Дополнительные главы функционального 8		8	4	_	36	144	144 79.3	38	26.7		+																	+	+	+	+	\vdash	\dashv
_	-	1.B.12	анализа 8				4				_													+		-					++	\dashv	+	₩'	\vdash	-
			Стохастические дифференциальные уравнения		9	2	2	36		72 44.2																					4			<u> </u>	$\perp \perp$	
	_		Математический практикум		9	2	2	36			37.8		14	+																	+		$-\!$	<u> </u>	\vdash	\dashv
Ш	+	1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7	2	2	—	/2	72 38.2	2 33.8																				للسلة	$-\bot$				

			Семестр :	5		K	/pc 3			Сем	иестр 6							Семестр			ypc 4		Сем	естр 8						Сем	естр 9			Курс 5			Семе	стр А		
Ле	ev .	Лаб	Пр КО		СР	Конт	3.e.	Dov	Лаб		КСР		CP	Конт	3.e.	Day	Лаб	Пр КО		СР Кон	r 3.0	Лек Лаб			NKD	CP F	Сонт ,	з.е. Ле	ек Лаб		КСР	ИКР	CP Koi	з.е.	Лек	Лаб		кср і	ИКР	CP.
																																	por	ь з.е.				NCF I	rike	ur .
25			34 3								39	2.2	254.7 254.7	98.1	29	256	306	3	2.2	303 142. 215.4 107.	8 28	256 324	-	39	2.3	279.6 1	07.1	19 15	4 212	!	18	1.8	244.8 53. 81.8 53.	4 23	190	144	58	30	2.1 2	87.8
22.	22 4	238	2	5 1.8	250.	8 89.4	2/	2/2	306		39	2.2	254.7	98.1	21	204	204	2	1.5	215.4 107.	1 12	102 136		12	1	100.6	80.4	8 6	5 /8		8	0.8	81.8 53	4 13	106	//2	34	20	1.1 1	90.2
																																				†	\vdash			
																																			4	₩	\perp	\vdash		
																																						1		
																																						1		
																																				†	+			
						-						-	-						-												-					┿		+		
	+			-	-	-								-									-							-				2	10	+-	10	4	0.2	47.8
1	+														3	34	34	4	0.2	35.8	4	34 34		4	0.3	36	35.7								_	+	+-	\Box		
				T								1																								1	\Box	i i		
34		34			35.8		3		34		4		35.7																											
18	8	34	4	0.2	51.8	3	3	34	34		2	0.3	11	26.7																						1				
24		24		0.5	25.0	25.7		24	24			0.3	36	25.7					-																₩	₩	$+\!-\!\!\!\!-$	\vdash		
	4			0.5				34	34		4	0.3	36	35.7																					-	+	+	\vdash		
						-																													_	+	\vdash			
																																			_	↓	\perp	\vdash		
						-						-	-						-										-		-				-	+	igspace	\vdash		
							3	34	34		4	0.2	35.8		4	34	34	4	0.3	36 35.7															1	+	\vdash			
34	4	34	4	0.2	35.8		3	34	34		2	0.3																								1	\Box	i i		
					-		3		34				35.8						-																-	+	$+\!-\!-\!\!-\!\!-$	\vdash		
	+						,	34	34		-	0.2	33.0		3	34	34	4	0.2	35.8															_	+	+-	\Box		
34	4	34	4	0.2	35.8	1																																		
															3	34	34	4	0.2	35.8	4	34 34		4	0.3	27											$\perp \!\!\!\!\perp \!\!\!\!\perp \!\!\!\!\!\perp \!\!\!\!\perp$	┷		
-												-							+				-					3 2	2 22		4	0.3	33 26.	7	-	┼	\vdash	\vdash		
															4	34	34	4	0.3	36 35.7	'																			
34	4	34	4	0.2	35.8	1						-	-						-												_				_		$\perp \!\!\!\!\perp \!\!\!\!\perp \!\!\!\!\!\perp \!\!\!\!\!\perp$	\vdash		
	+			-	-	-								-							2	16 34	-	2	0.2	19.8		2 2	2 34		2	0.3	23 26	3	24	24	\vdash	6	0.2	23.0
																															1	O.L	23.0			+	\vdash		0.2	33.0
																																		2	24		24	2	0.2	21.8
							2		34		4	0.2	33.8																									1		
															4	34	34	4	0.3	36 35.7															_	+	\vdash			
	_					-						-			-	31	31		0.5	30 33.7															₩	₩	$+\!-\!\!\!\!-$	\vdash		
												+											+											3	24	24	$\vdash \vdash$	6	0.2	53.8
							3	34	34		11	0.2	28.8																					_	+	+	\vdash		-	
																																		3	24	24		2	0.3	13
-																					2	18 34		2	0.2	17.8									_	 	\perp	\vdash		
3.4	4	34	34 4	. 03	67	26.7		34	34		4	0.2	35.8		8	52	102	1	0 07	87.6 35.3	7 16	154 188		27	13	179 2	26.7	11 8	R 134		10	1	163	10	84	72	74	10	1 (97.6
,		J.	3.	0.5	0,	20.7									-	J.	102		0.7	07.0 33	3				0.2		2017	11 0	23.		10	-	103	10	- 0.			10		,,,,
															2	18	34	2	0.2	17.8																				
																																		2	24		24	2	0.2	21.8
																					3	34 34		4	0.2	35.8									_	+	\vdash			
						-						-	-						-		-	_							-		-				-	+	igspace	\vdash		
																					2	18 34		2	0.2	17.8														
																																		3	24	24		2	0.3	22
																												2 1	2 22		4	0.2	33.8		_	+	\vdash			
	+	-		-		-		-	+	-	+		-	-		-			-	1			-				_	-			 			2	12	24	\vdash	4	0.2	31.9
	+	\dashv		+		1		1	+	+	1	1	+	1					1				+	1					+	1	1			3			\vdash		0.2	
34	4	34	4	0.3	45	26.7			1			1	1										1														\Box		T	
.,4	-		- "	0.3	73	20.7		-	-	1	-	1	+	1			-		+	+ +			+	1					+		1			-	-	+	\vdash	\vdash	-	
															4	34	34	4	0.3	36 35.7																		1		
	-	\dashv		+	+	+			1	+	-	1	+	1					+		1	24	+		0.3	20 (26.7		+		+				+-	+-	\vdash	\vdash		
	_					-		-	-	1	1		1	1					\perp	+	4	34 34	1	11	0.3	38 2	26.7			-	1				4	₩	\vdash	\vdash	_	
		- 1	1	- 1	1	1		1		1	1			1						1 1				1				2 2	2 22	1	1	0.2	27.8		4	1	1 1	ıl		
																																0.2								

План Учебный план специалитета '01.05.01_Фунд.мат. и мех., Фунд. мат. и ее приложения (ОФО, 2020) 2024.plx', код специальности 01.05.01, направленность (профиль) : Фундаментальная

-			_			орма контроля		з.е.		-				д.часов								ypc 1											•		Курс 2		È				
0	нита																1	Семестр 1			1			Семест	rp 2					_	Семестр	3		-	+		$\overline{}$	Семест	p 4		
- n	ъ в пане		Індекс	паименование	мен	Зачет с оц.	KP TH	oe	Ψакт 3.	.e.	кспер П тное пла	эну	Конт. раб.	СР Конт Инте		Лег	к Лаб	Пр КСР	ик	Р СР	Конт роль		к Л	1аб Пр	KCP I	1KP		Конт роль 3.	е. Ле	Лаб	Пр к	ССР ИКР	Р (СР Конт		.е. Лек	Лаб	5 Пр	кср и	ИКР	CP Ko
Ц	_	_		Компьютерная алгебра и геометрия		7		2	2 3	_	72 7		38.2	33.8					_															+	—		┿		_	_	
	-			Криптография и защита информации		7		2	_		72 7	_	38.2	33.8					_															+	—		┿		_	_	
_	_	_		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8		2	2	_	_	_		17.8																				$-\!$	+		+-		-+	-	-
	_	_		Системный анализ Математические методы в экономике		8		2	2 3	16	72 7 72 7		54.2	17.8			-		-								-							$+\!\!-$	+		+		-+	+	+
	_	_		математические методы в экономике Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8		_	2 3	_	72 7		54.2 38.2				-		+															+	+		+		-+	\rightarrow	+
	_			Дисциплины по выоору ь 1.в.дв.3 Структуры и алгоритмы компьютерной						-							-		+															+	+		+		-+	\rightarrow	+
	-		ць.03.01	структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных Математические алгоритмы сжатия		8		2	2 3	_	72 7	_	38.2	33.8					-													-		_	-		-	_		_	_
Ш	- 6	51.В.Д		изображений		8	2	2	2 3	16	72 7	2	38.2	33.8																											
	+ 6	51.В.Д	ЦВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		9	3	3	3		108 10	08	70.2	37.8 <u>14</u>																											
	+ 6	51.В.Д	ЦВ.04.01	Эллиптическая кривая и электронная подпись		9	3	3	3 3	16	108 10	08	70.2	37.8 <u>14</u>																										_	
				Математические модели в биологии и медицине		9		3	3 3		108 10		70.2	37.8 <u>14</u>																				_	_		<u> </u>			\perp	\perp
	-			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		9		_	2	_	72 7			25.8 14	_				4_	-	-						-						+		4		4—	+			\perp
ш	+ 6	ы.В.Д	_	Нелинейные задачи в анализе и механике	-+	9	2	2	2 3	16	72 7		46.2	25.8 <u>14</u>					+	-	-		+				-					-	+	+	+		+-	++	-+	+	+
	-		ць.05.02	Дополнительные главы теории функций комплексного переменного Элективные дисциплины по физической		9	2	2	2 3	16	72 7	-	46.2	25.8 <u>14</u>					-													4		_	4		_	$\perp \perp$		_	_
				культуре и спорту		2345					33		306	22				68						68							68	_		_	\perp		₩	68		4	\perp
_	_	_	цв.06.01			.2345					32	_	306	22			-	68	+					68							68			+	+		+-	68	-+	-+	-
	_			Бадминтон		.2345					32		306	22			-	68	+					68							68			+	+		+-	68	-+	-+	-
	_		TR 06 04	Общая физическая и профессионально-		2345					32		306	22				68						68							68				T			68			
	- 6	51.В.Д	ЦВ.06.05	Футбол	1	2345					32	28	306	22				68						68							68							68			
	- 6	51.В.Д	ЦВ.06.06	Легкая атлетика	1	2345					32	28	306	22				68						68							68							68			
	- 6	51.В.Д	ЦВ.06.07	Атлетическая гимнастика	1	.2345					32	28	306	22				68						68							68							68			
	- 6	51.В.Д	ЦВ.06.08	Аэробика и фитнес технологии	1	.2345					32	28	306	22				68						68							68							68			
	- 6	51.В.Д	ЦВ.06.09	Единоборства	1	.2345					32	28	306	22				68						68							68							68			
	- 6	51.В.Д	ЦВ.06.10	Плавание	1	.2345					32	28	306	22				68						68							68							68			
8	- 6	51.В.Д	ЦВ.06.11	Физическая рекреация	1	.2345					32	_	306	22				68						68							68							68	\perp		
Блок 2.	•							-	27	_	972 9	_	_	730								3					60								_	3	4				60
06язате				_	- 1			_	27	_	972 9	_	242									3				48 (60							4	4	3	#	44	4	48	60
_	+ 6			Производственная практика		6A 9		_	18	_	648 64	_	98	550					+	-	-		+				-					-	+	+	+		+-	++	-+	+	+
				Научно-исследовательская работа Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной		6 9		9	9 3		324 3		72	252																		+					+	+ +		+	
			01.03/5.	деятельности	-+	A		,			100	20	2	100			-		+	-							-					$-\!$	-	+	+		+-	+-+	\rightarrow	-+	-
_	+ 5 + 5			Преддипломная практика Учебная практика		A 248		9	3 3	_	108 10 324 33	_	2 144	106 180					+-		+	3				48 (60					-		$-\!$	+	3	+	+++	-+	48	60
ш	T 0	5Z.U.U	UZ	Учебная практика Практика по получению первичных	-+	440		7	9	+	324 3	24	144	100					+	-	+	3	+	- -		+0 (UU				1 +	+	+	+	+	3	+-	++		10	30
	+ 6	52.0.0	02.01(Y)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности		248	ğ	9	9 3	16	324 32	24	144	180								3				48	60									3			4	48	60
5лок 3 .	Госуд	дарс	твенная	итоговая аттестация			6	5	6		216 2:	16	23.5	192.5																											
	+ 6		(0)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			6	5	6 3	16	216 2:	16	23.5	192.5																											
ФТД.Фа	куль	тати	ивы				4	4	4		144 14	14	90.4	53.6	2		52		0.2	19.8																					
	+ 4	⊅ТД.0	01	Основные разделы элементарной математики		1	2	2	2 3	16	72 7	2	52.2	19.8	2		52		0.2	19.8																					
	+ ¢	⊅ТД.0	02	Редакционно – издательский комплекс LaTex		8	2	2	2 3	16	72 7	2	38.2	33.8																											

План Учебный план специалитета '01.05.01_Фунд.мат. и мех., Фунд. мат. и ее приложения (ОФО, 2020) 2024.plx', код специальности 01.05.01, направленность (профиль) : Фундаментальная

								oc 3															Курс	4											, код				(ypc 5								
		- 1	Семе				1		1			местр			T.,					стр 7							Семес								Семестр 9		Т	1	+-	$\overline{}$	-		Семестр		\neg		_
з.е. Ле	РK	Лаб	Пр	KCP	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лен	к Лаб	Пр	К	КСР ИКР	СР	Конт роль		Лек	Лаб	Пр				Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр КС	Р ИК	(P	СР Кон	т ь з.е.	Ле	ек Лаб	5 Пр	Пр К	KCP V	ИКР	CP	Кон
	_										+					2		34 34			0.2																_		-	—	—	+	-	-	\rightarrow	-	_
	+								-		+	-			-	2		34		4	0.2	33.8		2	18	34		2	0.2	17 9							_		_	+	-	+	+		-	\dashv	_
	-																							2	18					17.8									+	+	_	+	-	-	-	-+	_
																								2	18					17.8									_	+	_	_	_	_	-	\neg	_
																								2	16	18				33.8																	
																								2	16	18		4	0.2	33.8																	
																								2	16	18		4	0.2	33.8																	
																																3	32	34	4	0.	2 :	37.8									
																																3	32	34	4	0.	2	37.8									
																																3	32	34	4	0.	2	37.8									
	╧											ľ																				2		22	2			25.8									Ξ
																																2	22	22	2	0.	2	25.8									
																																2	22	22	2	0.	2	25.8									
			34			22																																									
			34			22																																	┷	4		_	_	_			_
	-		34 34			22						-																									_		+	4	—	-	_	-	_		
			34			22																																	+	+	+	+	+	+	\dashv	\dashv	_
			34			22																				+													+	+	+	+	+	+	+	\dashv	_
			34			22																																									
			34			22																																	4	4		_	_	_	_		_
	+		34 34			22					-	+			-																						-		_	+	-	+	+		-	=	_
	_		34			22																																	+	+-	-	+	-	\dashv	-	\dashv	_
	_		34			22																																	+	-	_	+	_	\dashv	-	\neg	_
								6						192										3								9						252	3							106	
								6					24											3					48	60		9						252	3			4	4			106	
	-							6	-		-	-		192																		9				7:	2	252	3	+	-	+	+	+	2	106	_
								ь					24	192																		9						252	+	٠	_	+	+	-	+	\dashv	_
																																9				/.	2	252	4	4		_	\perp	_	4		
	_											-												3					40	60							_		3	-	-	-	$-\!\!\!+$	+	2	106	_
	+																												40											1	_	+	_	+	\dashv	\dashv	_
																								3					48	60																	
																																							6	#		#	#		23.5 1		
																																							6					2	23.5 1	192.5	
		Ų																						2	16	18		4	0.2	33.8															4		
	T										1				1									2	16	18		4	0.2	33.8																\neg	_
-					L		1	L	1					1	1	Ь	L	L		L		ш												L			L						_ـــ			-	_

СВОДНЫЕ	ДАННЫЕ Учебный план специалитета '01.05.01_Фу	нд.мат. и і	мех., Фун	ід. мат. и	ее прил	ожения ((ОФО, 2020) 20	024.plx', ι	код спец	иальност	и 01.05.	.01, напр	авленно	сть (про	филь): 0	1050102,	, год нач	нала под	готовки :	2020		
					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е		Bcero	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Com 4	Всего	Com 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Com A
		Da3. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	DCCTO	CEM. 1	CEM. 2	DCCIO	CEM. 3	CEM. 4	DCCIO	CCM. 3	сен. о	DCCIO	CCM. 7	CEM. 0	DCCIO	CCM. 3	CCM. A
	Итого (с факультативами)				242	359	304	62	30	32	60	29	31	60	27	33	62	29	33	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				240	349	300	60	28	32	60	29	31	60	27	33	60	29	31	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	82%	18%	22.4%	210	290	267	57	28	29	57	29	28	54	27	27	57	29	28	42	19	23
Б1.О	Обязательная часть				120	290	218	57	28	29	57	29	28	50	23	27	33	21	12	21	8	13
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	70	49							4	4		24	8	16	21	11	10
Б2	Практика	100%	0%	0%	27	50	27	3		3	3		3	6		6	3		3	12	9	3
Б2.О	Обязательная часть				27	50	27	3		3	3		3	6		6	3		3	12	9	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	9	6													6		6
ФТД	Факультативы				2	10	4	2	2								2		2			
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	иод ТО)		56	I -	59.7	56	-	58.6	54.9	-	53.7	51.5	-	53.1	57.3	-	57.4	59.4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	иод экз.	сессий)	44.6	-	50.3	53.6	-	43.6	47.6	-	43.6	49.1	-	53.6	35.7	-	20.1	49.8
		в период	д гос. экз	аменов				-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без з	элект. ди	сциплин	по физ.к	ς.	35	-	35.5	36.4	-	34.1	31.9	-	33	36.5	-	35.2	36.6	-	35.1	35.4
	понтактная работа в период то (акад.час/нед)	элективі	ные дисц	иплины г	10 физ.к.		2	ļ -	4	4	-	4	4	-	2		-			-		
		Блок Б1					5856.1	ļ -	670.5	686.2	-	646.5	610.2	-	594.1	619.2	-	598.2	621.3	-	385.8	424.1
				пект. дис	ц. по ф.н	к.	306	⊩ -	68	68	-	68	68	-	34		-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					242	₩ -		48	-		48	-		24	-		48	-	72	2
		Блок Б3					23.5	₩ -			-			-			-		20.0	-		23.5
		Блок ФТ	<u>Д</u> э всем бл				90.4 6212	H :	52.2 722.7	734.2	-	646.5	658.2	-	594.1	643.2	-	598.2	38.2 707.5	-	457.8	449.6
		+						-			<u> </u>					_	<u> </u>		_	<u> </u>		_
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)			сциплин			33	H :	34.3	35.2 4	-	32.2 4	30.2	-	31.1	34	-	33.1	34.2	-	33.3	32.7
		ЭКЗАМ		иплины г	ю физ.к.	•		7														
	Ofganzari un la diappur koutro ra	3A4ET						12	7	5	7	7	5	6	3 5	3	7	5	7	5 12	2 6	6
	Обязательные формы контроля		ВАЯ РАБО	OTA (KP)				12	/	3	12	/	3	1	3	1	12	3	1	12	U	0
		1		()										1		1	1		1			
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	нных				44.78%															
		в интер	активной	і́ форме			25.8%															
	Объём обязательной части от общего объёма про	ограммы (%	%)				81.7%															

58.91%

Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)