

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 31.05.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

01.05.01

Специальность 01.05.01 Фундаментальные математика и механика

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)

2021

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 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, 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

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.О./

Декан

/ Грушевский С.П./

Заведующий кафедрой

/ Барсукова В.Ю./

Председатель УМК

/ Шмалько С.П./



Астапов М.Б.

г.

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	23-30	31-5	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										*										ш	ш	ш	ш																ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш				
II										*										ш	ш	ш	ш																														
III										*										ш	ш	ш	ш																														
IV										*										ш	ш	ш	ш																														
V	п	п	п	п	п	п	п	п		*										ш	ш	ш	ш																														

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	17	16	33	17	16	33	17	17	34	17	16	33	10	10	20	153
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	1 4/6	2	3 4/6	25 2/6
У	Учебная практика		4	4	4	4	4				2	2					10
Н	Научно-исслед. работа							4	4		2	2					6
П	Производственная практика												8			8	8
Пд	Преддипломная практика													2	2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													6	6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	9	10	38
*	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)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	260
Студентов																	
Групп																	





## План Учебный план специалистета '01.05.01\_Фунд.мат. и мех., Фунд. мат. и ее приложения (ОФО, 2021) 2024.plx', код специальности 01.05.01, направленность (профиль) : Фундаментальная

-	-	-	-	Форма контроля										Итого акад. часов																																					
				Экзам		Зачет	Зачет с оц.	КР	з.е.		-		Курс 1										Курс 2																												
				мен					Экспертное	Факт	Насов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. риб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																		
Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экз мен		Конт роль	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Насов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. риб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль										
<input type="checkbox"/>	+	B1.В.ДВ.01.01	Компьютерная алгебра и геометрия	7					2	2	36	72	72	24.2	47.8																																				
<input type="checkbox"/>	-	B1.В.ДВ.01.02	Криптография и защита информации	7					2	2	36	72	72	24.2	47.8																																				
<input type="checkbox"/>	+	B1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.2</b>	<b>8</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36.2</b>	<b>35.8</b>																																				
<input type="checkbox"/>	+	B1.В.ДВ.02.01	Дополнительные главы алгебры и геометрии	8					2	2	36	72	72	36.2	35.8																																				
<input type="checkbox"/>	-	B1.В.ДВ.02.02	Интегральные уравнения	8					2	2	36	72	72	36.2	35.8																																				
<input type="checkbox"/>	+	B1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.3</b>	<b>8</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36.2</b>	<b>35.8</b>																																				
<input type="checkbox"/>	+	B1.В.ДВ.03.01	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	8					2	2	36	72	72	36.2	35.8																																				
<input type="checkbox"/>	-	B1.В.ДВ.03.02	Математические алгоритмы скатия изображений	8					2	2	36	72	72	36.2	35.8																																				
<input type="checkbox"/>	+	B1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.4</b>	<b>9</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34.2</b>	<b>37.8</b>		<b>14</b>																																		
<input type="checkbox"/>	+	B1.В.ДВ.04.01	Эллиптическая кривая и электронная подпись	9					2	2	36	72	72	34.2	37.8		14																																		
<input type="checkbox"/>	-	B1.В.ДВ.04.02	Математические модели в биологии и медицине	9					2	2	36	72	72	34.2	37.8		14																																		
<input type="checkbox"/>	+	B1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.5</b>	<b>9</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34.2</b>	<b>37.8</b>		<b>14</b>																																		
<input type="checkbox"/>	+	B1.В.ДВ.05.01	Нелинейные задачи в анализе и механике	9					2	2	36	72	72	34.2	37.8		14																																		
<input type="checkbox"/>	-	B1.В.ДВ.05.02	Дополнительные главы теории функций комплексного переменного	9					2	2	36	72	72	34.2	37.8		14																																		
<input type="checkbox"/>	+	B1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>1234</b>									<b>328</b>	<b>132</b>	<b>196</b>				<b>34</b>					<b>48</b>			<b>32</b>			<b>50</b>			<b>34</b>					<b>48</b>				<b>32</b>			<b>50</b>						
<input type="checkbox"/>	+	B1.В.ДВ.06.01	Баскетбол	1234								328	132	196					34				48			32			50			34				48			32			50									
<input type="checkbox"/>	-	B1.В.ДВ.06.02	Волейбол	1234								328	132	196					34				48			32			50			34				48			32			50									
<input type="checkbox"/>	-	B1.В.ДВ.06.03	Бадминтон	1234								328	132	196					34				48			32			50			34				48			32			50									
<input type="checkbox"/>	-	B1.В.ДВ.06.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	1234								328	132	196					34				48			32			50			34				48			32			50									
<input type="checkbox"/>	-	B1.В.ДВ.06.05	Футбол	1234								328	132	196					34				48			32			50			34				48			32			50									
<input type="checkbox"/>	-	B1.В.ДВ.06.06	Легкая атлетика	1234								328	132	196					34				48			32			50			34				48			32			50									
<input type="checkbox"/>	-	B1.В.ДВ.06.07	Атлетическая гимнастика	1234								328	132	196					34				48			32			50			34				48			32			50									
<input type="checkbox"/>	-	B1.В.ДВ.06.08	Аэробика и фитнес технологии	1234								328	132	196					34				48			32			50			34				48			32			50									
<input type="checkbox"/>	-	B1.В.ДВ.06.09	Единоборства	1234								328	132	196					34				48			32			50			34				48			32			50									
<input type="checkbox"/>	-	B1.В.ДВ.06.10	Плавание	1234								328	132	196					34				48			32			50			34				48			32			50									
<input type="checkbox"/>	-	B1.В.ДВ.06.11	Физическая рекреация	1234								328	132	196					34				48			32			50			34				48			32			50									
<b>Блок 2. Практика</b>										39	39		1404	1404	341	1063																																			
<b>Обязательная часть</b>										39	39		1404	1404	341	1063																																			
<input type="checkbox"/>	+	B2.О.01	Производственная практика	68А	9				24	24		864	864	101	763																																				
<input type="checkbox"/>	+	B2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	68					9	9	36	324	324	3	321																																				
<input type="checkbox"/>	+	B2.О.01.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		9				12	12	36	432	432	96	336																																				
<input type="checkbox"/>	+	B2.О.01.03(Ц)	Преддипломная практика	А					3	3	36	108	108	2	106																																				
<input type="checkbox"/>	+	B2.О.02	<b>Учебная практика</b>	<b>248</b>					15	15		<b>540</b>	<b>540</b>	<b>240</b>	<b>300</b>			6					<b>96</b>	<b>120</b>										6							<b>96</b>	<b>120</b>									
<input type="checkbox"/>	+	B2.О.02.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	248					15	15	36	540	540	240	300			6					96	120									6						96	120											
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>										9	9		324	324	23.5	300.5																																			
<input type="checkbox"/>	+	B3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	23	193																																				
<input type="checkbox"/>	+	B3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы						3	3	36	108	108	0.5	107.5																																				
<b>ФТД. Факультеты</b>										4	4		144	144	88.4	55.6																																			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Основные разделы элементарной математики	1					2																																										



		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				242		304	62	30	32	60	29	31	60	27	33	62	29	33	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				240		300	60	28	32	60	29	31	60	27	33	60	29	31	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	82%	18%	21.7%	210		252	54	28	26	54	29	25	54	27	27	54	29	25	36	18	18
B1.O	Обязательная часть						206	54	28	26	54	29	25	50	23	27	31	18	13	17	8	9
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						46							4	4		23	11	12	19	10	9
B2	Практика	100%	0%	0%	27		39	6		6	6		6	6		6		6	15	12	3	
B2.O	Обязательная часть						39	6		6	6		6	6		6		6	15	12	3	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
B3	Государственная итоговая аттестация				3		9													9		9
ФТД	Факультативы				2	10	4	2	2								2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.3	-	60	53.6	-	59.5	52.5	-	50.4	50.9	-	53.1	50.7	-	55.9	57.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				49.4	-	53.7	53.6	-	43.6	47.6	-	43.6	53.4	-	53.6	53.6	-	53.5	35.7	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				29.4	-	30.1	28.9	-	29.7	29.6	-	28.9	30.1	-	29.9	29.4	-	28.9	26.8	
		элективные дисциплины по физ.к.				0.9	-	2	2	-	2	2	-			-		-		-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4615.6	-	544.5	494	-	538.3	504.2	-	489.9	510.2	-	508.2	470.4	-	288.1	267.8	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				132	-	34	32	-	34	32	-			-		-		-		
		Блок Б2				341	-		96	-		96	-		2	-		49	-	96	2	
		Блок Б3				23.5	-			-			-			-				-		23.5
		Блок ФТД				88.4	-	52.2		-			-			-			36.2	-		
	Итого по всем блокам					5068.5	-	596.7	590	-	538.3	600.2	-	489.9	512.2	-	508.2	555.6	-	384.1	293.3	
		Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)				27	-	28.3	27	-	27.3	28	-	26.3	27.5	-	27.3	27	-	26	23	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	3	4	7	3	4	8	4	4	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)					12	8	4	12	7	5	10	5	5	11	5	6	12	6	6	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.35%																
		в интерактивной форме				31.2%																
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)				81.7%																	
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				49.1%																		