

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ 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

по программе специалитета

Ректор  М.Б.

01.05.01

Специальность 01.05.01 Фундаментальные математика и механика

Направленность (профиль): Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг

Кафедра: Теории функции

Факультет: математики и компьютерных наук

Квалификация: Математик. Механик. Преподаватель

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 18 от 10.01.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

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

/ Голуб М.В./

Председатель УМК

/ Шмалько С.П./

Календарный учебный график

[illegible]

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. 10	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					2	2				10
Н	Научно-исслед. работа								4	4		2	2				6
П	Производственная практика													8		8	8
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	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 специалитета '01.05.01_Фунд.мат. и мех., Выч мех и комп инжин(ОФО, 2023 (+1 курс)).plx', код специальности 01.05.01, направленность (профиль) : Вычислительная м

				Форма контроля				з.е.				Итого акад.часов								Курс 1																Курс 2																							
												Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4																							
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль											
Блок 1.Дисциплины (модули)																		252	252			9072	9400	4821.6	3355.6	1222.8	1280	28	272	222	122	30	2.3	298.6	143.1	26	224	256	64	28	2.2	292	151.8	29	190	222	86	38	2.4	444.8	142.8	25	176	240	64	30	2.1	362.8	107.1
Обязательная часть																		210	210			7560	7560	3969.7	2474.6	1115.7	1206	28	272	222	88	30	2.3	250.6	143.1	26	224	256	32	28	2.2	242	151.8	29	190	222	52	38	2.4	396.8	142.8	25	176	240	32	30	2.1	312.8	107.1
☐	+	Б1.О.01	Философия		2			2	2	36	72	72	36.2	35.8		24										2	16			16	4	0.2	35.8																										
☐	+	Б1.О.02	Управление проектами (математика)		3			2	2	36	72	72	38.2	33.8																				2	16			18	4	0.2	33.8																		
☐	+	Б1.О.03	Психология		3			2	2	36	72	72	38.2	33.8																				2	16			18	4	0.2	33.8																		
☐	+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123			9	9	36	324	324	116.9	180.4	26.7	68	2					0.2	37.8			2						0.2	39.8					18				0.2	53.8		3			32			0.3	49	26.7						
☐	+	Б1.О.05	Русский язык и основы деловой коммуникации		2			2	2	36	72	72	36.2	35.8											2	16			16	4	0.2	35.8																											
☐	+	Б1.О.06	История России			1		4	4	36	144	144	116.2	27.8		18	4	52		50	14	0.2	27.8																																				
☐	+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	18.2	53.8			2	16		2		0.2	53.8																																				
☐	+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	36	72	72	36.2	35.8																									2	16			16	4	0.2	35.8													
☐	+	Б1.О.09	Экономика		3			2	2	36	72	72	38.2	33.8		24																		2	18			16	4	0.2	33.8																		
☐	+	Б1.О.10	Правоведение		A			2	2	36	72	72	26.2	45.8																																													
☐	+	Б1.О.11	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	56.2	15.8			2	18		36	2	0.2	15.8																																				
☐	+	Б1.О.12	Введение в специальность		2			2	2	36	72	72	36.2	35.8											2	16	16		4	0.2	35.8																												
☐	+	Б1.О.13	Численные методы	8	7			6	6	36	216	216	124.5	55.8	35.7	64									2	16	16		4	0.2	35.8																												
☐	+	Б1.О.14	Технология программирования и работа на электронно-вычислительной машине (ЭВМ)		123456			15	15	36	540	540	381.2	158.8		220	3	34	34		4	0.2	35.8			2	16	32		6	0.2	17.8			3	18	34		6	0.2	49.8		2	16	48		2	0.2	5.8										
☐	+	Б1.О.15	Физика	6	5			6	6	36	216	216	96.5	92.8	26.7	62																																											
☐	+	Б1.О.16	Математический анализ	1234	134			24	24	36	864	864	543.8	132.4	187.8	108	6	68	68		2	0.5	23.8	53.7	5	64	64		2	0.3	5	44.7	7	68	68		6	0.5	64.8	44.7	6	64	64		4	0.5	38.8	44.7											
☐	+	Б1.О.17	Функциональный анализ		56			7	7	36	252	252	126.6	63	62.4																																												
☐	+	Б1.О.18	Комплексный анализ		5	4		6	6	36	216	216	120.5	59.8	35.7	36																																											
☐	+	Б1.О.19	Алгебра	13	1			9	9	36	324	324	164.8	78.8	80.4	54	5	50	52		4	0.5	28.8	44.7									4	18	34		6	0.3	50	35.7																			
☐	+	Б1.О.20	Линейная алгебра		2			4	4	36	144	144	82.3	17	44.7	36										4	32	48		2	0.3	17	44.7																										
☐	+	Б1.О.21	Аналитическая геометрия		12			8	8	36	288	288	140.6	67	80.4	54	4	34	34		4	0.3	27	44.7	4	32	32		4	0.3	40	35.7																											
☐	+	Б1.О.22	Дифференциальная геометрия и топология		5	4		7	7	36	252	252	112.5	103.8	35.7	36																																											
☐	+	Б1.О.23	Дифференциальные уравнения		34			8	8	36	288	288	126.6	90	71.4	36																		4	18	34		6	0.3	50	35.7	4	32	32		4	0.3	40	35.7										
☐	+	Б1.О.24	Уравнения в частных производных		7	6		7	7	36	252	252	130.5	85.8	35.7	54																																											
☐	+	Б1.О.25	Теория вероятностей и математическая статистика		6	5		7	7	36	252	252	130.5	94.8	26.7	46																																											
☐	+	Б1.О.26	Теория случайных процессов			6		3	3	36	108	108	58.2	49.8		18																																											
☐	+	Б1.О.27	Алгоритмы статистического анализа данных			7		3	3	36	108	108	58.2	49.8		18																																											
☐	+	Б1.О.28	Дискретная математика		2			3	3	36	108	108	66.3	15	26.7	34									3	32	32		2	0.3	15	26.7																											
☐	+	Б1.О.29	Теоретическая механика		8	7		6	6	36	216	216	108.5	62.8	44.7	20																																											
☐	+	Б1.О.30	Информационная безопасность			9		2	2	36	72	72	42.3	3	26.7	14																																											
☐	+	Б1.О.31	Управление, обработка информации и оптимизация		7			4	4	36	144	144	72.3	36	35.7	18																																											
☐	+	Б1.О.32	Теория чисел			6		3	3	36	108	108	58.2	49.8																																													
☐	+	Б1.О.33	Теория и методика обучения математике		9	8		4	4	36	144	144	82.5	34.8	26.7																																												
☐	+	Б1.О.34	Теория и методика обучения информатике			A		5	5	36	180	180	68.5	75.8	35.7																																												
☐	+	Б1.О.35	Педагогика			4		3	3	36	108	108	40.2	67.8		10																																											
☐	+	Б1.О.36	Концепции современного естествознания			A		2	2	36	72	72	26.2	45.8		16																																											
☐	+	Б1.О.37	Математические пакеты и их применение в естественных науках			6		2	2	36	72	72	34.2	37.8																																													
☐	+	Б1.О.38	Основы и математические модели механики сплошной среды		7			4	4	36	144	144	58.3	50	35.7																																												
☐	+	Б1.О.39	Элементарная геометрия		3			3	3	36	108	108	54.3	27	26.7																				3	18	34		2	0.3	27	26.7																	
☐	+	Б1.О.40	Обобщенные функции			A		2	2	36	72	72	34.2	37.8																																													

План Учебный план специалитета '01.05.01_Фунд.мат. и мех., Выч мех и комп инжин(ОФО, 2023 (+1 курс)).plx', код специальности 01.05.01, направленность (профиль) : Вычислительная м

[illegible]

План Учебный план специалитета '01.05.01_Фунд.мат. и мех., Выч мех и комп инжин(ОФО, 2023 (+1 курс)).plx', код специальности 01.05.01, направленность (профиль) : Вычислительная м

[illegible]

План Учебный план специалитета '01.05.01_Фунд.мат. и мех., Выч мех и комп инжин(ОФО, 2023 (+1 курс)).plx', код специальности 01.05.01, направленность (профиль) : Вычислительная м

