

План одобрен методическим советом вуза

Протокол № 9 от 18.05.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Гуляков А.Д.

"18"

18.05.2023

2023 г.



Специальность 01.05.01 Фундаментальные математика и механика

Специализация: Вычислительная математика и вычислительная механика

Кафедра: МСМ

Факультет: Вычислительной техники

Квалификация: Математик. Механик. Преподаватель

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 16 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

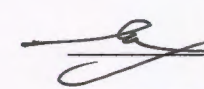
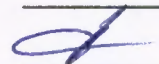
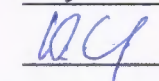
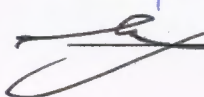
Начальник УМУ

Директор ПИ

Декан

Зав. кафедрой

Председать МС

 / Механов В.Б./
 / Соловьев В.А./
 / Козлов Г.В./
 / Фионова Л.Р./
 / Смирнов Ю.Г./
 / Механов В.Б./

План Учебный план специалитета '01.05.01 Фундаментальная математика и механика История+ОРГ 2023.plx', код специальности 01.05.01, специализация : Вычислительная математика и и

		Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнКонт	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
С1.Дисциплины (модули)							258	9288	4516.65	4287	1701	1292	1294	229.65	3439.35	1332	29	28	29	29	29	29	29	28	28	
Обязательная часть							176	6336	3184.4	3012	1293	663	1056	172.4	2143.6	1008	25	24	27	26	27	25	15	7		
C1.O.01	История России		1	2			4	144	119.5	119	68		51	0.5	24.5		2	2								
C1.O.02	Философия	4					5	180	72.7	68	34		34	4.7	71.3	36				5						
C1.O.03	Иностранный язык	4	123				9	324	121.05	119		119		2.05	166.95	36	2	2	2	3						
C1.O.04	Безопасность жизнедеятельности		2				2	72	54.65	51	34		17	3.65	17.35			2								
C1.O.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	34.25	34		34		0.25	37.75		2									
C1.O.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3				3	108	34.25	34		34		0.25	73.75				3							
C1.O.07	Физика	8	7				6	216	125.65	119	51		68	6.65	54.35	36							3	3		
C1.O.08	Математический анализ и теория функций	123		4		4	24	864	520.75	493	221		272	27.75	235.25	108	6	6	6	6						
C1.O.09	Линейная алгебра	1234					17	612	307.8	289	136		153	18.8	160.2	144	4	5	4	4						
C1.O.10	Аналитическая геометрия	12				2	9	324	128.2	119	51		68	9.2	123.8	72	4	5								
C1.O.11	Алгоритмические языки и программирование на ЭВМ	13	2				8	288	126.95	119	51	68		7.95	89.05	72	3	2	3							
C1.O.12	Дифференциальные уравнения и динамические системы	4	34			3	10	360	146.1	136	68		68	10.1	177.9	36			4	6						
C1.O.13	Математическая кибернетика	6	5				9	324	125.65	119	51	68		6.65	162.35	36				5	4					
C1.O.14	Функции комплексного переменного	56	6				10	360	181.35	170	85		85	11.35	106.65	72				6	4					
C1.O.15	Функциональный анализ и интегральные уравнения	56	56			6	10	360	183.1	170	85		85	13.1	104.9	72					5	5				
C1.O.16	Дифференциальная геометрия и топология	7					5	180	72.7	68	34		34	4.7	71.3	36						5				
C1.O.17	Теория вероятностей и случайные процессы		6				3	108	88.65	85	34	51		3.65	19.35						3					
C1.O.18	Оптимальное управление и вариационное исчисление		7				3	108	71.65	68	34	34		3.65	36.35							3				
C1.O.19	Уравнения с частными производными	56	5			6	10	360	164.15	153	68		85	11.15	123.85	72					5	5				
C1.O.20	Математические основы численных методов	356	345				17	612	303.85	289	102	187		14.85	200.15	108			5	2	6	4				
C1.O.21	Теоретическая механика	78					8	288	145.4	136	68	68		9.4	70.6	72							4	4		
C1.O.22	Основы российской государственности			1			2	72	56.05	54	18		36	2.05	15.95		2									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							82	2952	1332.25	1275	408	629	238	57.25	1295.75	324	4	4	2	3	2	4	14	21	28	
C1.B.01	Русский язык и деловые коммуникации		2				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05			2								
C1.B.02	Правоведение		2				2	72	17.25	17			17	0.25	54.75			2								
C1.B.03	Современные информационные технологии		1				2	72	17.25	17		17		0.25	54.75		2									
C1.B.04	Экономика		1				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05		2									
C1.B.05	Управление проектами		4				3	108	52.95	51	17		34	1.95	55.05				3							
C1.B.06	Общая и социальная психология		3				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05				2							
C1.B.07	Математическая статистика		7				3	108	88.65	85	34	51		3.65	19.35							3				
C1.B.08	Математический практикум	79	8				13	468	266.35	255	85	170		11.35	129.65	72						3	5	5		
C1.B.09	Численные методы решения краевых задач и интегральных уравнений		9				3	108	69.95	68	17	51		1.95	38.05										3	
C1.B.10	Спецсеминар	9	5678				17	612	104.3	102			102	2.3	471.7	36					2	2	5	5	3	
C1.B.11	Математические основы компьютерной графики	9					4	144	54	51	17	34		3	54	36									4	
C1.B.12	Методология математики и механики		9				3	108	35.95	34	17	17		1.95	72.05										3	

План Учебный план специалитета '01.05.01 Фундаментальная математика и механика История+ОРГ 2023.plx', код специальности 01.05.01, специализация : Вычислительная математика и И

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнКонт	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Э.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																									
Э.О.ДВ.01.01	атлетическая гимнастика		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25											
Э.О.ДВ.01.02	аэробика		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25											
Э.О.ДВ.01.03	легкая атлетика		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25											
Э.О.ДВ.01.04	лыжный спорт		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25											
Э.О.ДВ.01.05	плавание		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25											
Э.О.ДВ.01.06	общая физическая подготовка (ОФП)		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25											
Э.О.ДВ.01.07	баскетбол		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25											
Э.О.ДВ.01.08	волейбол		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25											
Э.О.ДВ.01.09	футбол		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25											
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						300	10800	4677.15	4287	1701	1292	1294	390.15	4790.85	1332	29	31	29	32	29	32	29	31	28	30
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																53	53	53	53	53	50.9	53	50.9	48.8	
	Контактная работа (акад.час/нед)																30.5	30.6	29.7	29.6	29.6	29.8	29.6	27.3	29.4	
	з.е. на курсах (без факультативов)																60		61		61		60		58	