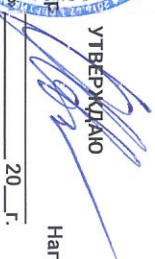


2553



УТВЕРЖДАЮ

 20__ г.

Нагорнов О.В.

Учебный план основной образовательной программы

Суперкомпьютерные технологии в инженерно-физическом моделировании

по направлению 03.04.01 «Прикладные математика и физика»

Уровень: Магистратура
 Квалификация: магистр
 очная форма обучения
 2025 год приема

Одобрен УМС ДАТЛДАЗ НИЯУ МИФИ.
 Протокол №1/08-577 от 29.08.2024

1. График учебного процесса

Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
1-7 сент. 8-14 сент. 15-21 сент. 22-28 сент.	29 сент.-5 окт. 6-12 окт. 13-19 окт. 20-26 окт. 27 окт. - 2 нояб.	3-9 нояб. 10-16 нояб. 17-23 нояб. 24-30 нояб.	1-7 дек. 8-14 дек. 15-21 дек. 22-28 дек. 29 дек.-4 янв.	5-11 янв. 12-18 янв. 19-25 янв. 26 янв.-1 фев.	2-8 февр. 9-15 февр. 16-22 февр. 23 февр. - 1 марта	2-8 марта 9-15 марта 16-22 марта 23-29 марта 30 марта-5 апр.	6-12 апр. 13-19 апр. 20-26 апр. 27 апр.-3 мая	4-10 мая 11-17 мая 18-24 мая 25-31 мая	1-7 июня 8-14 июня 15-21 июня 22-28 июня 29 июня-5 июля	6-12 июля 13-19 июля 20-26 июля 27 июля - 2 авг. 3-9 авг.	10-16 авг. 17-23 авг. 24-30 авг.
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						
Годь											

Т – теоретическое обучение, Э – экзаменационная сессия, К – каникюль, П – практика, Д – выпускная квалификационная работа

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	Ч	Семестры								Практическая подготовка	Компетенции								
					1 курс				2 курс													
					1 18 нед (ТО: 18 нед)		2 17 нед (ТО: 17 нед)		3 12 нед (ТО: 12 нед)		4											
Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт					
Б1.ДВ.2.3 Ф	Б1.ДВ.2.3.1 Языки программирования в инженерно-физическом моделировании Б1.ДВ.2.3.2 Физика ударных и детонационных волн в реальных средах	97	2	72	32	8	24	40	3											15	ПК-1, ПК-7, ПК-9, ПК-7.2 ПК-1, ПК-9, ПК-10	
		4																				
Б1.ДВ.2.4 Ф	Математическое моделирование с использованием пакетов прикладных программ	97	6	216	48	12	36	60	3/0	45	10	35	27	3(36)						71	ПК-7, ПК-9, УКЛ-1, УКЛ-2, ПК-7.2, ПК-7.3	
Б1.ДВ.2.5 Ф	Решение задач вычислительной математики с использованием технологии СУДА	31	2	72						30	15	15	42	3							ПК-4, ПК-7, ПК-9, УКЛ-1, ПК-7.1	
Б1.ДВ.2.6 Ф	Б1.ДВ.2.6.1 Нелинейные математические модели Б1.ДВ.2.6.2 Численные методы механики сплошных сред	31	3	108	48	32	16	24	3(36)												ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10 ПК-10 ПК-1, ПК-9, ПК-10, ПК-7.1	
		97																				
Б1.ДВ.2.7 Ф	Б1.ДВ.2.7.1 Численные методы решения обратных задач Б1.ДВ.2.7.2 Аналитические свойства нелинейных дифференциальных уравнений	97	3	108						45	30	15	27	3(36)							ПК-1, ПК-9, ПК-10, ПК-7.1 ПК-9, ПК-10	
		31																				
Б2	Практика		61	2196																		
Б2.ОД	Базовая часть		28	1008																		
Б2.ОД.1 О	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	97	6	216	32		148	3(36)												52	УК-1, УК-2, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-13, ПК-14, УКЛ-1, УКЛ-2	
Б2.ОД.2 О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	97	22	792					30				186	3(36)	30						110	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, УКЛ-1, УКЛ-2, ПК-7.3
Б2.ДВ	Вариативная часть		33	1188																		
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (преддипломная)	97	3	108																	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, УКЛ-1, УКЛ-2, ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3	
Б2.ДВ.2 Ф	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	97	33	1080						432	3/0										648 3/0 210	

