

« » 20 г.

		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 фев.		9-15 фев.		16-22 фев.		23 фев.-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.	
Годы	1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
	2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

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

2. План учебного процесса

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 18 нед (ТО: 18 нед)					4					
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт		
Б1	Дисциплины (модули)		60	2160																				
Б1.ОД	Базовая часть		20	720																				
Б1.ОД.1	Общенаучный модуль		8	288	80	16	64		64		54		54		90									
Б1.ОД.1.1	Самоопределение и самоорганизация	53	2	72	48	16	32		24	3														УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
Б1.ОД.1.2	Иностранный язык	50	2	72	32		32		40	3														УК-4, УК-5
Б1.ОД.1.3	Научный семинар по прикладной математике (на английском языке)	31	2	72							30		30		42	3								УК-1, УК-4, ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б1.ОД.1.4	Менеджмент и маркетинг	75	2	72							24		24		48	3								УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ПК-5, ПК-7
Б1.ОД.2	Профессиональный модуль		12	432	80	48	16	16	64		75	45	15	15	105									
Б1.ОД.2.1	Компьютерные науки		6	216	32	16		16	40		30	15		15	78									
Б1.ОД.2.1.1	Базовые методы обработки данных с использованием Python	22	2	72	32	16		16	40	3														ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-2, ПК-4.1
Б1.ОД.2.1.2	Нейросетевые методы обработки данных с использованием Python	22	4	144							30	15		15	78	Э(36)								ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-2, ПК-4.1
Б1.ОД.2.2	Методы нелинейной математической физики		6	216	48	32	16		24		45	30	15		27									
Б1.ОД.2.2.1	Аналитические свойства нелинейных дифференциальных уравнений	31	3	108							45	30	15		27	Э(36)								ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10
Б1.ОД.2.2.2	Нелинейные математические модели (на английском языке)	31	3	108	48	32	16		24	Э(36)														ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10
Б1.ДВ	Вариативная часть		40	1440																				
Б1.ДВ.1	Общенаучный модуль		5	180													32		32		112			
Б1.ДВ.1.1	Научный семинар	31	5	180													32		32		112	Э(36), К/п		УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-10
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		35	1260	224	112	48	64	352		195	90	60	45	237									
Б1.ДВ.2.1	Математическое моделирование и суперкомпьютерные технологии		17	612	96	48	32	16	156		105	45	15	45	111									
Б1.ДВ.2.1.1	Параллельные вычислительные и программные модели для многопроцессорных вычислительных систем	31	3	108	32	16		16	76	3/0														ПК-2, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-4.2, ПК-4.3

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 18 нед (ТО: 18 нед)					4								
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек			Пр	Лаб
Б1.ДВ.2.1.2	Решение задач вычислительной математики с использованием технологии CUDA	31	2	72							30	15		15	42	3												ПК-2, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-4.2, ПК-4.3
Б1.ДВ.2.1.3	Математическая и вычислительная механика жидкости и газа	31	3	108	32	16	16		40	Э(36)																		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1
Б1.ДВ.2.1.4	Магнитодинамические модели плазмы	31	3	108							30	15	15		42	Э(36)												ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1
Б1.ДВ.2.1.5	Численные методы решения задач математической физики на неортогональных сетках	31	3	108	32	16	16		40	Э(36)																		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1
Б1.ДВ.2.1.6	Математическое моделирование с использованием пакетов прикладных программ	31	3	108							45	15		30	27	Э(36), К/п												ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-4.3
Б1.ДВ.2.2	Математические методы анализа данных		7	252	64	32		32	44		30	15	15		42													
Б1.ДВ.2.2.1	Б1.ДВ.2.2.1.1 Математические методы обработки данных хаотических временных процессов	31	3	108							30	15	15		42	Э(36)												ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-4.1
	Б1.ДВ.2.2.1.2 Искусственные нейронные сети и клеточные автоматы в задачах обработки данных																											ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-4.1
Б1.ДВ.2.2.2	Символьные последовательности и методы их анализа	31	4	144	64	32		32	44	Э(36)																		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-4.1
Б1.ДВ.2.3	Современные информационные технологии / Современные математические теории и методы		11	396	64	32	16	16	152		60	30	30		84													
Б1.ДВ.2.3.1	Б1.ДВ.2.3.1.1 Современные языки программирования и их приложение	31	3	108	32	16	16		76	3/0																		ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-9
	Б1.ДВ.2.3.1.2 Теория управления	17																										ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10

[illegible]

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 18 нед (ТО: 18 нед)						4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Ф.1	Военная подготовка	20	5	180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

СОГЛАСОВАНО:

И.о. нач. отдела магистратуры

Кружалова О.В.

Директор ЛАПЛАЗ

Кузнецов А.П.

Руководитель магистерской программы

Кудряшов Н.А.