

Уровень: Магистратура
Квалификация: магистр
очная форма обучения
2026 год приема

[illegible]

2. План учебного процесса

[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		
Б1.ДВ.2.1.5	Математическое моделирование с использованием пакетов прикладных программ	31	4	144							45	15		30	63	Э(36), К/п													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																									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									30	15	15		42	Э(36)													ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-4.1		
	Б1.ДВ.2.2.1.3 Математическая теория информации и кодирования																											ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10		
Б1.ДВ.2.2.2	Символьные последовательности и методы их анализа	31	4	144	64	32		32	44	Э(36)																			ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-4.1	
Б1.ДВ.2.3	Современные информационные технологии / Современные математические теории и методы		8	288	32	16	16		76		60	30	30		84															
Б1.ДВ.2.3.1	Б1.ДВ.2.3.1.1 Теория управления	17	3	108	32	16	16		76	3/0																				ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10
	Б1.ДВ.2.3.1.2 Математические методы в экономике	31																												
Б1.ДВ.2.3.2	Б1.ДВ.2.3.2.1 Компьютерная обработка изображений	17	3	108							30	15	15		42	Э(36)													ПК-2, ПК-6, ПК-4.1	
	Б1.ДВ.2.3.2.2 Модели принятия решения на основе мягких вычислений	22																											ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10	
Б1.ДВ.2.3.3	Б1.ДВ.2.3.3.1 Технология разработки программного обеспечения	12	2	72							30	15	15		42	3													ПК-2, ПК-6, ПК-7, ПК-8	
	Б1.ДВ.2.3.3.2 Геометрические методы в математической физике	31																											ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10	
Б2	Практика		54	1944																										
Б2.ОД	Базовая часть		54	1944																										
Б2.ОД.1	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	31	6	216	16				92	3	15				93	3/0													УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-4.3	
Б2.ОД.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	31	24	864													32				796	Э(36)							УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-4.1, ПК-4.2	

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		
Б2.ОД.3 О	Производственная практика (преддипломная)	31	24	864																						864	3/0	864	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3	
Б2.ДВ	Вариативная часть		0	0																										
Б3	Государственная итоговая аттестация		6	216																										
Б3.1 О	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	31	6	216																						216			УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3	
Ф	Факультативы		6	216																										
Ф.1 Ф	Военная подготовка	20	5	180																									УК-1, УК-3, УК-6	
Ф.2 Ф	Русский язык как иностранный	49	1	36	32		32		4	3							64		32		908					1080			УК-4, УК-5	
					368 + 32	160	128 + 32	64	568 + 4		339	135	129	60	561		64		32		908					1080				
Всего:			120 + 6	4320 + 216	30 ЗЕТ						31 ЗЕТ						29 ЗЕТ						30 ЗЕТ						1219 ч	
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					22.22						19.94						3.56													
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					54						52.94						54													
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48						54						24													
Зачет					4 + 1						4																			
Зачет с оценкой					2						1												1							
Экзамен					4						6						2													
Курсовой проект											1						1													
Курсовая работа																														

СОГЛАСОВАНО: