

2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс								2 курс									
					1 18 нед (10: 18 нед)				2 17 нед (10: 17 нед)				3 18 нед (10: 18 нед)				4					
Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт					
Б1	Дисциплины (модули)		62	2232																		
Б1.ОД	Базовая часть		23	828																		
Б1.ОД.1	Общенаучный модуль		9	324	80	16	64	64	54	54	126											
Б1.ОД.1.1	Психология самопознания и саморазвития		75	72	48	16	32	24	3													
Б1.ОД.1.2	Иностранный язык (специальный курс)		50	72	32	32	40	3														
Б1.ОД.1.3	Научный семинар по прикладной математике (Scientific Seminar on Applied Mathematics)		22	108					30	30	78	3										
Б1.ОД.1.4	Менеджмент и маркетинг		75	72					24	24	48	3										
Б1.ОД.2	Профессиональный модуль		14	504	64	32	32	116	30	15	15	78	32	32	112							
Б1.ОД.2.1	Базовые методы обработки данных с использованием Python		22	72	32	16	16	40	3													
Б1.ОД.2.2	Нейросетевые методы обработки данных с использованием Python		22	144					30	15	15	78	3(36)									
Б1.ОД.2.3	Параллельные вычислительные и программные модели для многопроцессорных вычислительных систем		22	108	32	16	16	76	3/0													
Б1.ОД.2.4	Научный семинар (Scientific Seminar)		5	180									32	32	112	3(36), К/т						
Б1.ДВ	Вариативная часть		39	1404																		
Б1.ДВ.1	Профессиональный модуль		29	1044	160	80	48	32	92	195	90	75	30	165	160	80	48	32	56			
Б1.ДВ.1.1	Введение в машинное обучение		22	144	64	32	16	16	44	3(36)												
Б1.ДВ.1.2	Б1.ДВ.1.2.1 Функциональное программирование Б1.ДВ.1.2.2 Статистическая обработка временных рядов		22	72	32	16	16	40	3													
Б1.ДВ.1.3	Методы анализа динамических систем		22	108	64	32	16	16	8	3(36)												
Б1.ДВ.1.4	Анализ данных и машинное обучение Часть 1		22	108					45	15	15	15	27	3(36)								
Б1.ДВ.1.5	Б1.ДВ.1.5.1 Математические модели физических процессов (специальность) Б1.ДВ.1.5.2 Логическое программирование в задачах искусственного интеллекта		22	72					30	15	15	42	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	1	2	3	4				
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (преддипломная)		3	108										108	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, УКЛ-1, УКЛ-2, ПК-8, 1, ПК-8.2	
Б3	Государственная итоговая аттестация		6	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-6, УКЛ-1, УКЛ-2, ПК-8, 1, ПК-8.2	
Б3.1 0	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		6	216										216	144	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-6, УКЛ-1, УКЛ-2, ПК-8, 1, ПК-8.2
Ф.1 Ф	Факультативы		5	180												УК-1, УК-3, УК-6
	Военная подготовка		5	180												
					Всего: 120 4320 180											
					Объем аудиторных занятий (ч/нед)											
					22.22	19.94	17.78	30.3ЕТ							1876 ч	
					54	52.94	52									
					Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)											
					48	36	48									
					Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)											
					5	6	2									
					Зачет											
					1		2									
					Зачет с оценкой											
					1	6	2									
					Экзамен											
					4	4	4									
					Курсовой проект											
					4		1									
					Курсовая работа											
					4		1									

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела магистратуры

Кружжалова О.В.

Директор ИИКС

Когос К.Г.

Руководитель магистерской программы

Клигров С.В.