

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение по семестрам			объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ														
			Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ и курсовых проектов	Общая трудоемкость	в том числе ауд. занятий					Самостоятельная работа студентов	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс				
							Общая аудиторная нагрузка	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
													недель- теор.обуч./ всего														
													18	18	18	18	18	18	18	18	10						
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			
	ВАРИА Часть, формируемая участниками образовательных отношений, математические модели и численные методы	50,00				1800	612	252		144	216	1188															
1	ВАРИА Обратные задачи	4,00	8			144	36	36				108								4,0							
2	ВАРИА Макро и микро моделирование	4,00	8			144	36	36				108								3,0							
3	ВАРИА Численные методы в интегральных уравнениях	4,00	7			144	36	36				108							2,0								
4	ВАРИА Математические модели и численные методы в механике сплошных сред	4,00	5			144	72	36			36	72					4,0										
5	ВАРИА Сплайны и их применение	4,00	6			144	72	36			36	72								2,0							
6	ВАРИА Дисциплины по выбору студента	20,00	1,2,6,6			720	288	72		144	72	432	4,0	4,0				8,0									
7	ВАРИА Научный семинар "Математическое моделирование"	10,00		7,8		360	72				72	288						2,0	2,0	4,0							
	Сумма по подплану б_п_ математические модели и численные методы					1800	612	252		144	216	1188	4,0	4,0	0,0	0,0	4,0	10,0	4,0	13,0	0,0						
	по основному подплану		Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов Всего кредитов по семестрам Недельная нагрузка в семестре Число курсовых работ Число экзаменов Число зачетов			8968	2752	1476		216	1060	6216	20,0	22,0	17,0	24,0	23,0	20,0	10,0	19,0	0,0						
	и по подплану б_п_ математические модели и численные методы					8568	2628	1476		144	1008	5940	16,0	22,0	16,0	23,0	22,0	20,0	10,0	19,0	0,0						
																26,0	27,0	26,0	27,0	26,0	27,0	27,0	27,0				
																1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3			
						38	Трудоемкость в зачетных единицах						240,00	4	5	4	4	6	6	2	3	4					
						28								3	5	5	6	4	1	2	2						
	ВАРИА Часть, формируемая участниками образовательных отношений, математические и компьютерные методы защиты информации	50,00				1800	540	252		144	144	1260															
1	ВАРИА Сложность комбинаторных алгоритмов	4,00	5			144	36	36				108					2,0										
2	ВАРИА Математические основы теории информации	4,00	5			144	36	36				108					2,0										
3	ВАРИА Теоретические основы компьютерной безопасности	4,00	7			144	36	36				108							2,0								
4	ВАРИА Теория кодирования	4,00	7			144	36	36				108							2,0								
5	ВАРИА Введение в криптографию	4,00		7		144	36	36				108							2,0								
6	ВАРИА Дисциплины по выбору студента	20,00	1,2,6,6			720	288	72		144	72	432	4,0	4,0				8,0									
7	ВАРИА Научный семинар "Информационная безопасность"	10,00		7,8		360	72				72	288						2,0	2,0								
	Сумма по подплану б_п_ ПМПИО защиты информации					1800	540	252		144	144	1260	4,0	4,0	0,0	0,0	4,0	8,0	6,0	0,0	0,0						
	по основному подплану		Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов Всего кредитов по семестрам Недельная нагрузка в семестре Число курсовых работ Число экзаменов Число зачетов			8968	2680	1476		216	988	6288	20,0	22,0	17,0	24,0	23,0	18,0	12,0	6,0	0,0						
	и по подплану б_п_ мат и ком защиты информации					8568	2556	1476		144	936	6012	16,0	22,0	16,0	23,0	22,0	18,0	12,0	6,0	0,0						
																26,0	27,0	26,0	27,0	26,0	27,0	27,0	27,0				
																1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3			
						37	Трудоемкость в зачетных единицах						240,00	4	5	4	4	7	5	3	1	4					
						29								3	5	5	6	4	1	3	2						
	ВАРИА Часть, формируемая участниками образовательных отношений, искусственный интеллект и машинное обучение	50,00				1800	720	324		144	252	1080															
1	ВАРИА Вероятностные модели	3,00	5			108	72	36			36	36					4,0										
2	ВАРИА Программирование на языке Java	3,00	5			108	36	36				72					2,0										
3	ВАРИА Хранилища данных, анализ данных	4,00	6			144	72	36			36	72						4,0									
4	ВАРИА Основные задачи и методы анализа данных	4,00	6			144	72	36			36	72						4,0									
5	ВАРИА Анализ данных в Python	2,00		7		72	36	36				36							2,0								
6	ВАРИА Управление большими данными	2,00		7		72	36	36				36							2,0								
7	ВАРИА Глубокое обучение	2,00	8			72	36	36				36								2,0							
8	ВАРИА Дисциплины по выбору студента	20,00	1,2,6,6			720	288	72		144	72	432	4,0	4,0				8,0									
9	ВАРИА Научный семинар "Искусственный интеллект и машинное обучение"	10,00		7,8		360	72				72	288						2,0	2,0								
	Сумма по подплану б_п_ ПМПИО защиты информации					1800	720	324		144	252	1080	4,0	4,0	0,0	0,0	6,0	16,0	4,0	0,0	0,0						
	по основному подплану		Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов Всего кредитов по семестрам Недельная нагрузка в семестре Число курсовых работ Число экзаменов Число зачетов			8968	2860	1548		216	1096	6108	20,0	26,0	16,0	23,0	28,0	38,0	16,0	12,0	0,0						
	и по подплану б_п_ искусственный интеллект и машинное обучение					8568	2736	1548		144	1044	5832	30,0	31,0	26,0	27,0	32,0	43,0	31,0	27,0	0,0						
																26,0	27,0	26,0	27,0	26,0	27,0	27,0	27,0				
																1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3			
						38	Трудоемкость в зачетных единицах						240,00	4	5	4	4	7	7	1	2	4					
						30								3	5	5	6	4	1	4	2						

* Технологическая практика проходит в 7 семестре распределенно, параллельно с теоретическим обучением, отчетность по практике: зачет в 7 семестре

** Преддипломная практика проходит в 9 семестре распределенно, параллельно с теоретическим обучением, отчетность по практике: экзамен в 9 семестре

*** Научно-исследовательская работа проходит в 9 семестре распределенно, параллельно с теоретическим обучением