



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 Факультет информационных технологий и анализа больших данных  
 На 2026-2030 учебные годы

направление подготовки: 09.03.03 - Прикладная информатика, ОП "Прикладные информационные системы в экономике и финансах", Профиль: "Прикладные информационные системы в экономике и финансах"

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам										Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)	Зачетные единицы (ECTS)	Часов				1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий										2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий										3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий										4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий												
			промежут. аттестация		Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего			В том числе			1 семестр					2 семестр					3 семестр					4 семестр					5 семестр					6 семестр					7 семестр					8 семестр								
			Экзамен	Зачет											Аудиторных	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	17 недель		17 недель			17 недель		17 недель			17 недель		17 недель			17 недель		17 недель			17 недель		17 недель			17 недель		14 недель														
																				Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа														
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)		28	41	2	2		46	1	1	14	207	7452	3240	916	2324	4212	61	28	118	354	536	30	138	374	676	57	27	112	340	592	26	112	322	574	59	25	130	288	554	30	162	340	650	30	27	144	306	630												
Б.1.1	Обязательная часть		15	19	2	1		20	1	1	6	103	3708	1692	436	1256	2016	47	22	86	286	420	24	106	306	488	41	20	80	256	420	19	80	238	402	15	9	50	102	208	6	34	68	78																	
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл		6	7	2			7	1	1		38	1368	750	180	570	618	19	14	46	194	156																																							
Б.1.1.1.1	Финансовый университет: история и современность	КИИ		1								1	36	16	12	4	20	1	1	12	4	20																																							
Б.1.1.1.2	История России	КГН								2		4	144	86	34	52	58	4					5	34	52	58																																			
Б.1.1.1.3	Безопасность жизнедеятельности	БЖД		2								2	72	34	16	18	38	2					2	16	18	38																																			
Б.1.1.1.4	Физическая культура и спорт	ФВ		1								2	72	72	2	70		2	4	2	70																																								
Б.1.1.1.5	Иностранный язык	КАЯИГК		4	1,2,3			2,4				8	288	204		204	84	4	4		68	4	4							34	38	2			34	38																									
Б.1.1.1.6	Иностранный язык в профессиональной сфере	КАЯИГК		6	5			5,6				4	144	68		68	76																																												
Б.1.1.1.7	Философия	КГН		4				5				4	144	68	34	34	76																																												
Б.1.1.1.8	Информационное право	КМИПП		5				5				4	144	50	16	34	94																																												
Б.1.1.1.9	Экономическая теория	КЭТ		1				1				4	144	34	16	18	110	4	2	16	18	110																																							
Б.1.1.1.10	Основы российской государственности	КГП			1							2	72	50	16	34	22	2	3	16	34	22																																							
Б.1.1.1.11	Основы военной подготовки	БЖД			6							3	108	68	34	34	40																																												
Б.1.1.2	Цикл математики и информатики		3	5				7				26	936	392	112	280	544	12	4	24	42	114	6	24	84	144	14	7	32	86	170	6	32	68	116																										
Б.1.1.2.1	Введение в специальность	КИТ		1								1	36	16	8	8	20	1	1	8	8	20																																							
Б.1.1.2.2	Теория вероятностей и математическая статистика	КМИАД		3				3				4	144	68	16	52	76						4	4	16	52	76																																		
Б.1.1.2.3	Финансовая математика и ее приложения	КМИСА		3				3				4	144	50	16	34	94						4	3	16	34	94																																		
Б.1.1.2.4	Экосистема 1С	КИТ		4				4				3	108	50	16	34	58						3																																						
Б.1.1.2.5	Математические модели микро- и макроэкономики	КМИСА		4				4				3	108	50	16	34	58						3																																						
Б.1.1.2.6	Дискретная математика	КМИАД		2	1			1,2				8	288	100	32	68	188	8	3	16	34	94	3	16	34	94																																			
Б.1.1.2.7	Основы программирования	КИТ		2				2				3	108	58	8	50	50	3					3	8	50	50																																			
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл		6	7		1		6				39	1404	550	144	406	854	16	4	16	50	150	7	32	84	244	23	11	48	136	212	11	48	136	248																										
Б.1.1.3.1	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	КИТ		1,2				1,2				8	288	100	32	68	188	8	3	16	34	94	3	16	34	94																																			
Б.1.1.3.2	Практикум по программированию	КИТ		1,2,3,4				1,2,3,4				8	288	64	64	224	4	1		16	56	1		16	56	4	1		16	56	1		16	56																											
Б.1.1.3.3	Технологии обработки данных	КИИ		2				2				4	144	50	16	34	94	4					3	16	34	94																																			
Б.1.1.3.4	Системы управления базами данных	КИТ		4	3		4	3				7	252	136	32	104	116						7	4	16	52	40	4	16	52	76																														
Б.1.1.3.5	Машинное обучение	КИИ		4	3			4				6	216	100	32	68	116						6	3	16	34	58	3	16	34	58																														
Б.1.1.3.6	Современные технологии объектно-ориентированного программирования	КИТ		3				3				3	108	50	16	34	58						3	3	16	34	58																																		
Б.1.1.3.7	Программная инженерия	КИТ		4				4				3	108	50	16	34	58						3																																						
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		13	22		1		26				8	104	3744	1548	480	1068	2196	14	6	32	68	116	6	32	68	188	16	7	32	84	172	7	32	84	172	44	1																							

