

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 Факультет информационных технологий и анализа больших данных
 На 2026-2031 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				5 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий																														
			промежут. аттестация		Курсовая работа	Курсовой проект		Контрольные работы	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	В том числе		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр																												
			Экзамен	Зачет								Зачет с оценкой	Аудиторных	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	Зачетные единицы	17 недель	17 недель	Зачетные единицы	17 недель	16 недель	Зачетные единицы	17 недель	16 недель	Зачетные единицы	17 недель	16 недель	Зачетные единицы	16 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					
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)		28	42	1	2	47	1	1	14	207	7452	2206	716	1490	5246	61	17	106	188	786	16	90	194	832	51	16	84	186	666	16	88	182	630	49	16	72	198	486	16	88	186	734	46	16	92	174	598	16	96	182	514						
Б.1.1	Обязательная часть		15	20	1	1	21	1	1	6	103	3708	1036	292	744	2672	47	13	74	152	638	12	58	158	612	35	11	52	134	462	11	56	130	426	14	6	20	82	186	4	16	52	148	7	3	16	36	200										
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл		6	8	1		8	1	1		38	1368	432	94	338	936	19	8	46	90	332	4	16	58	142	4	2																															
Б.1.1.1.1	Финансовый университет: история и современность	КИИ									1	36	16	12	4	20	1	1	12	4	20																																					
Б.1.1.1.2	История России	КГН									4	144	50	16	34	94	4	3	16	34	94																																					
Б.1.1.1.3	Безопасность жизнедеятельности	БЖД									2	72	16	8	8	56	2																																									
Б.1.1.1.4	Физическая культура и спорт	ФВ									2	72	2	2	70	2																																										
Б.1.1.1.5	Иностранный язык	КАЯИПК									8	288	136		136	152	4	2																																								
Б.1.1.1.6	Иностранный язык в профессиональной сфере	КАЯИПК									4	144	68		68	76																																										
Б.1.1.1.7	Философия	КГН									4	144	34	16	18	110																																										
Б.1.1.1.8	Информационное право	КММП									4	144	34	16	18	110																																										
Б.1.1.1.9	Экономическая теория	КЭТ									4	144	34	16	18	110																																										
Б.1.1.1.10	Основы деловой и публичной коммуникации	КИЯИМК									3	108	18		18	90																																										
Б.1.1.1.11	Основы российской государственности	КП									2	72	24	8	16	48																																										
Б.1.1.2	Цикл математики и информатики		3	5			7				26	936	234	82	152	702	12	2	12	28	140	3	10	48	194	14	4	28	40	220	4	32	36	148																								
Б.1.1.2.1	Введение в специальность	КИТ									1	36	6	4	2	30	1																																									
Б.1.1.2.2	Теория вероятностей и математическая статистика	КММД									4	144	34	12	22	110																																										
Б.1.1.2.3	Финансовая математика и ее приложения	КММД									4	144	34	16	18	110																																										
Б.1.1.2.4	Экосистема 1С	КИТ									3	108	34	16	18	74																																										
Б.1.1.2.5	Математические модели микро- и макроэкономики	КММД									3	108	34	16	18	74																																										
Б.1.1.2.6	Дискретная математика	КММД									8	288	58	14	44	230	8	2	8	26	110	1	6	18	120																																	
Б.1.1.2.7	Основы программирования	КИТ									3	108	34	4	30	74	3																																									
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл		6	7			6				39	1404	370	116	254	1034	16	3	16	34	166	5	32	52	276	17	5	24	60	204	5	24	60	240	6	4	20	48	148																			
Б.1.1.3.1	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	КИТ									8	288	68	32	36	220	8	2	16	18	110	2	16	18	110																																	
Б.1.1.3.2	Практикум по программированию	КИТ									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									4	144	34	16	18	110	4																																									
Б.1.1.3.4	Системы управления базами данных	КИТ									7	252	68	16	52	184																																										
Б.1.1.3.5	Машинное обучение	КИИ									6	216	68	32	36	148																																										
Б.1.1.3.6	Современные технологии объектно-ориентированного программирования	КИТ									5	3	108	34	8	26	74																																									
Б.1.1.3.7	Программная инженерия	КИТ									3	108	34	12	22	74																																										
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		13	22			26				8	104	3744	1170	424	746	2574	14	4	32	36	148	4	32	36	220	16	5	32	52	204	5	32	52	204	35	10	52	116	300	12	72	134	586	39	13	76	138	398	16	96	182	514					
Б.1.2.1	Общепрофессиональный цикл		6	9			10				5	38	1368	420	152	268	948	14	4	32	36	148	4	32	36	220	16	5	32	52	204	5																										

