



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

направление подготовки: 10.03.01 - Информационная безопасность, ОП "Безопасность автоматизированных систем в кредитно-финансовой сфере", Профиль: "Безопасность автоматизированных систем в кредитно-финансовой сфере"

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам										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		Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего		Всего	В том числе			Зачетные единицы	1 семестр			2 семестр			Зачетные единицы	3 семестр			4 семестр			Зачетные единицы	5 семестр			6 семестр			Зачетные единицы	7 семестр			8 семестр														
			Экзамен	Зачет											Аудиторных	Лекции	Семинары, практические занятия		Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю		17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	14 недель											
			Зачет с оценкой	Зачет																	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа			Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа		Лекции	Семинары, практические занятия			Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия		Самостоятельная работа		Лекции		Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции		Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)		32	30	2	2	43	2	7	2	1	207	7452	3376	1218	2158	4076	58	27	118	336	392	30	162	350	730	59	28	168	302	610	28	166	298	580	58	25	168	256	494	33	218	332	620	32	30	218	264	650								
Б.1.1	Обязательная часть		21	22	2	1	27	2	6	2	139	5004	2268	782	1486	2736	58	27	118	336	392	30	162	350	730	59	28	168	302	610	28	166	298	580	17	11	84	100	212	7	50	66	100	5	4	34	34	112									
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл		4	7	2		4	1			33	1188	664	172	492	524	26	15	64	194	156	16	74	196	252	4	2																														
Б.1.1.1.1	Безопасность жизнедеятельности	БЖД																																																							
Б.1.1.1.2	Финансовый университет: история и современность	КИИ	УК-7								2	72	16	8	56	2	1	1	12	4	20																																				
Б.1.1.1.3	Иностранный язык	КАЯИПК	УК-3	4	1,2,3		2,4				9	324	204		204	120	5	4		68	22	4		68	22	4	2		34	38	2		34	38																							
Б.1.1.1.4	Основы военной подготовки	БЖД	УК-7		6						3	108	68	34	34	40																																									
Б.1.1.1.5	Физическая культура и спорт	ФВ	УК-6		1						2	72	72	2	70																																										
Б.1.1.1.6	Философия	КГН	УК-1,УК-10		1		1				4	144	68	34	34	76	4	4	34	34	76																																				
Б.1.1.1.7	Политология	КП	УК-13		1						2	72	34	16	18	38	2	2	16	18	38																																				
Б.1.1.1.8	Основы российской государственности	КП	УК-1		2						2	72	50	16	34	22	2																																								
Б.1.1.1.9	Информационное право	КММП	УК-5,УК-14				2				4	144	50	16	34	94	4																																								
Б.1.1.1.10	История России	КГН	УК-1,ПКН-6,УК-15							2	4	144	86	34	52	58	4																																								
Б.1.1.2	Цикл математики и информатики			4	4		6		2		26	936	404	132	272	532	11	5	16	68	96	5	16	68	132	15	10	66	102	228	4	34	34	76																							
Б.1.1.2.1	Математика	КММД	ПКН-2	1,3	2		1,2,3				9	324	150	48	102	174	6	3	16	34	58	3	16	34	58	3	3	16	34	58																											
Б.1.1.2.2	Теория вероятностей и математическая статистика	КММД	ПКН-2	4	3		3,4				7	252	118	50	68	134										7	3	16	34	58	4	34	34	76																							
Б.1.1.2.3	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	КИТ	ПКН-4		1,2				1,2		5	180	68	68	112	5	2		34	38	2		34	74																																	
Б.1.1.2.4	Дискретная математика	КММД	ПКН-2	3			3				5	180	68	34	34	112										5	4	34	34	112																											
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл			13	11		1	17	1	4	80	2880	1200	478	722	1680	21	7	38	74	140	9	72	86	346	40	16	102	166	344	22	132	230	466	14	11	84	100	212	3	16	32	60	5	4	34	34	112									
Б.1.1.3.1	Основы информационной безопасности	КИБ	ПКН-1		1		1				3	108	48	16	32	60	3	3	16	32	60																																				
Б.1.1.3.2	Введение в специальность	КИБ	УК-8,УК-11,ПКН-6		1						1	36	16	6	10	20	1	1	6	10	20																																				
Б.1.1.3.3	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	КИБ	ПКН-5,ПКН-8		4		4				5	180	84	34	50	96										5					5	34	50	96																							
Б.1.1.3.4	Защита информации от утечки по техническим каналам	КИБ	ПКН-9,ПКН-12		4		4				5	180	84	34	50	96										5					5	34	50	96																							
Б.1.1.3.5	Методы и средства криптографической защиты информации	КИБ	ПКН-9		5		5				4	144	68	34	34	76																			4	4	34	34	76																		
Б.1.1.3.6	Физические явления и процессы в области информационной безопасности	КИБ	ПКН-3,ПКН-12	1,3	2		1,2,3				9	324	118	40	78	206	6	3	16	32	60	1	8	14	86		3	3	16	32	60																										
Б.1.1.3.7	Сети и системы передачи информации	КИБ	ПКН-7		3		3				4	144	68	34	34	76										4	4	34	34	76																											
Б.1.1.3.8	Электротехника	КИБ	ПКН-3,ПКН-12		3				3		3	108	48	16	32	60										3	3	16	32	60																											
Б.1.1.3.9	Электроника и схемотехника	КИБ	ПКН-3,ПКН-12		4				4		3	108	48	16	32	60										3					3	16	32	60																							
Б.1.1.3.10	Основы программно-аппаратной защиты информации	КИБ	ПКН-7,ПКН-9		3	2	2,3				7	252	86	34	52	166	3									2	16	18	74		4	3	18	34	92																						
Б.1.1.3.11	Основы криптографии и криптоанализа	КИБ	ПКН-9		2		2				3	108	34	16	18	74	3									2	16	18	74																												
Б.1.1.3.12	Теоретические и прикладные основы информатики в задачах информационной безопасности	КИБ	ПКН-4,ПКН-1		2		2				3	108	34	16	18	74	3									2	16	18	74																												
Б.1.1.3.13	Современные методы и средства программирования задач информационной безопасности	КИБ	ПКН-4,УК-15		2,3		3	2			5	180	86	34	52	94	2									2	16	18	38		3	3	18	34	56																						
Б.1.1.3.14	Безопасность операционных систем	КИБ	ПКН-7		4				4		3	108	48	16	32	60										3					3	16	32	60																							
Б.1.1.3.15	Базы данных и безопасность СУБД	КИБ	ПКН-7		4						3	108	48	16	32	60										3					3	16	32	60																							
Б.1.1.3.16	Банковское дело	КБДиМР	УК-13		4		4				4	144	50	16	34	94										4					3	16	34	94																							
Б.1.1.3.17	Программно-аппаратная защита информации	КИБ	ПКН-7,ПКН-9		5		5				4	144	68	34	34	76																			4	4	34	34	76			</															

