



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 Факультет информационных технологий и анализа больших данных  
 На 2022-2026 учебные годы  
 направление подготовки: 10.03.01 - Информационная безопасность, ОП "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере", Профиль: "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	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																
		Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Расчетно-графическая работа	Контрольные работы	Рефераты	Эссе	Расчетно-аналитическая работа		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									
															Аудиторных	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	17 недель				17 недель				Зачетные единицы	17 недель				17 недель				Зачетные единицы	17 недель				17 недель				Зачетные единицы	17 недель				14 недель					
		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	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											
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)		26	39		2		45		3	3	2	1	210	7560	3786	1366	2420	3774	61	32	160	380	540	31	150	372	594	58	36	216	390	580	29	152	340	410	61	34	220	354	470	30	216	292	644	30	32	252	292	536					
Б.1.1	Обязательная часть		18	28		1		29		2	3	2	1	150	5400	2754	950	1804	2646	61	32	160	380	540	31	150	372	594	52	36	216	390	580	22	102	272	312	23	9	68	84	172	15	118	136	250	14	18	136	170	198					
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл		4	8				4		1				33	1188	560	104	456	628	29	17	72	218	286	10	32	136	300	4	4																										
Б.1.1.1.1	Безопасность жизнедеятельности	БЖД		1				1						2	72	16	8	8	56	2	1	8	8	56																																
Б.1.1.1.2	Финансовый университет: история и современность	ДАДИМО	УК-5,УК-10											1	36	16	12	4	20	1	1	12	4	20																																
Б.1.1.1.3	Иностранный язык	ДАЯИПК	УК-4	4	1,2,3			2,4						9	324	204		204	120	5	4		68	40	2																															
Б.1.1.1.4	Тренинг командообразования и групповой работы	ДПИРЧК	УК-3										2	3	108	34		34	74	3					2																															
Б.1.1.1.5	Физическая культура и спорт	ФВ	УК-7											2	72	72	2	70		2	4	2	70																																	
Б.1.1.1.6	Философия	ДГН	УК-5,УК-1	1						1				4	144	68	34	34	76	4	4	34	34	76																																
Б.1.1.1.7	Политология	ДП	ОПК-13,УК-5,УК-10											4	144	50	16	34	94	4	3	16	34	94																																
Б.1.1.1.8	Информационное право	ДМИПП	УК-2,ОПК-5,УК-10					2						4	144	50	16	34	94	4					3	16	34	94																												
Б.1.1.1.9	История	ДГН	ОПК-13,УК-5,УК-1											4	144	50	16	34	94	4					3	16	34	94																												
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	ДАДИМО	ОПК-3	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	ДАДИМО	ОПК-3,ОПК-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	ДАДИМО	ОПК-7		1,2					1,2				5	180	68	34	68	112	5	2		34	38	2																															
Б.1.1.2.4	Дискретная математика	ДИБ	ОПК-3	3				3						5	180	68	34	112																																						
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл			10	16		1	19		1	1			91	3276	1790	714	1076	1486	21	10	72	94	158	16	102	168	162	5	4	34	34	112																							
Б.1.1.3.1	Основы информационной безопасности	ДИБ	УК-5,ОПК-3,ОПК-8,ОПК-1							1				4	144	68	34	34	76	4	4	34	34	76																																
Б.1.1.3.2	Введение в специальность	ДИБ	УК-3,УК-6											1	36	14	4	10	22	1	1	4	10	22																																
Б.1.1.3.3	Основы управления информационной безопасности	ДИБ	ОПК-10,ОПК-5					3						4	144	84	34	50	60						4	5	34	50	60																											
Б.1.1.3.4	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ДИБ	ОПК-8,ОПК-4.1					4						5	180	102	34	68	78						5				6	34	68	78																								
Б.1.1.3.5	Защита информации от утечки по техническим каналам	ДИБ	ОПК-6,ОПК-9	6	5			5,6						7	252	118	50	68	134																																					
Б.1.1.3.6	Методы и средства криптографической защиты информации	ДИБ	ОПК-3,ОПК-9	7	6			6						8	288	170	68	102	118																																					
Б.1.1.3.7	Физические явления и процессы в области информационной безопасности	ДИБ	ОПК-4,ОПК-11	1,4	2,3			1,2,3						14	504	320	118	202	184	7	5	34	50	60	5	34	50	24	7	3	16	34	22	6	34	68	78																			
Б.1.1.3.8	Кибербезопасность сетевой инфраструктуры	ДИБ	ОПК-4.2,ОПК-2					6						3	108	68	34	34	40																																					
Б.1.1.3.9	Системы обнаружения вторжения	ДИБ	ОПК-4.3,ОПК-4.4					7						3	108	68	34	34	40																																					
Б.1.1.3.10	Сети и системы передачи информации	ДИБ	ОПК-4.2,ОПК-4.4					3						5	180	84	34	50	96						5	5	34	50	96																											
Б.1.1.3.11	Аудит информационной безопасности	ДИБ	ОПК-8,ОПК-4.1					6						5	180	68	34	34	112																																					
Б.1.1.3.12	Защита критической информационной инфраструктуры	ДИБ	ОПК-8,ОПК-5					7						3	108	68	34	34	40																																					
Б.1.1.3.13	Программно-аппаратная защита информации	ДИБ	ОПК-4.2,ОПК-4.3,ОПК-9	4	2,3			2,3						11	396	186	50	136	210	5					6	34	68	78	6	3	16	34	94																							







