УТВЕРЖДАЮ
Ректор
С.Е. Прокофьев
"31" августа 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Факультет информационных технологий и анализа больших данных
На 2023-2025 учебные годы
направление подготовки: 10.04.01 - Информационная безопасность, Направленность программы: "Управление информационной безопасностью в финансово-банковской сфере"

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	Промежут. аттестация по модулям				Текущий контроль (указать организационный модуль, в котором проводится текущий контроль)				Зачетные единицы (ECTS)	Часы					1 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям																2 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям																			
														Аудиторная работа					1 модуль				2 модуль				3 модуль				4 модуль					5 модуль				6 модуль				7 модуль				8 модуль			
																			8 недель				10 недель				8 недель				10 недель					8 недель				10 недель				10 недель				4 недель			
				Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	Общая трудоемкость	Всего	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	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	Зачетные единицы	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)			9	11			12		3	3	63	2268	686	200	486	1582	43	14	32	80	246	14	34	106	296	14	34	80	280	12	38	86	236	20	12	32	64	336	10	30	70	188								
Б.1.1	Обязательная часть			5	8			8		1	2	36	1296	390	108	282	906	36	14	32	80	246	14	34	106	296	14	34	80	280	2	8	16	84																		
Б.1.1.1	Общенаучный модуль				3			3				9	324	88	32	56	236	9	8	24	40	152					3	8	16	84																					
Б.1.1.1.1	Системный анализ и моделирование информационных систем	САвЭ	УК-1,ПКН-2,УК-6		1			1				3	108	32	16	16	76	3	4	16	16	76																														
Б.1.1.1.2	Компьютерное моделирование экономических и финансовых систем	ДАДиМО	ПКН-2		1			1				3	108	32	8	24	76	3	4	8	24	76																														
Б.1.1.1.3	Современные технологии криптографической защиты	ДИБ	ПКН-2		3			3				3	108	24	8	16	84	3									3	8	16	84																					
Б.1.1.2	Модуль общепрофессиональных дисциплин направления			2	2			3				15	540	148	48	100	392	15					5	14	36	130	9	26	48	178	2	8	16	84																		
Б.1.1.2.1	Защищенные информационные системы	ДИБ	ПКН-1,ПКН-2	3				3				3	108	24	8	16	84	3									3	8	16	84																					
Б.1.1.2.3	Управление информационной безопасностью	ДИБ	ПКН-1,ПКН-2,ПКН-3,УК-5,УК-6	2	3			2			3	9	324	100	32	68	224	9					5	14	36	130	6	18	32	94																					
Б.1.1.2.4	Технологии обеспечения информационной безопасности	ДИБ	ПКН-1,ПКН-2,ПКН-3		4			4				3	108	24	8	16	84	3													2	8	16	84																		
Б.1.1.3	Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику ВУЗа			3	3			2		1	1	12	432	154	28	126	278	12	6	8	40	94	9	20	70	166	2		16	18																					
Б.1.1.3.1	Деловой иностранный язык	ДАЯиПК	УК-4,УК-2		1,2,3					3		3	108	70		70	38	3	3		24	10	3		30	10	2		16	18																					
Б.1.1.3.2	Центры обработки данных, телекоммуникационные системы, современная ИТ-структура банков	ДИБ	ПКН-1,ПКН-2	1				1				3	108	24	8	16	84	3	3	8	16	84																														
Б.1.1.3.3	Защита информации в Национальной платежной системе	ДИБ	ПКН-1,ПКН-2	2				2				3	108	30	10	20	78	3					3	10	20	78																										
Б.1.1.3.4	Противодействие кибермошенничеству в банковской сфере	ДИБ	ПКН-1,ПКН-2,ПКН-3	2							2	3	108	30	10	20	78	3					3	10	20	78																										
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			4	3			4		2		27	972	296	92	204	676	7													10	30	70	152	20	12	32	64	336	10	30	70	188								
Б.1.2.1	Модуль направленности программы магистратуры			2	2			1		2		15	540	208	66	142	332	7													10	30	70	152	8	6	16	32	96	6	20	40	84								
Б.1.2.1.1	Компьютерная криминалистика	ДИБ	ПКН-1,ПК-2,ПКН-3	6						6		4	144	60	20	40	84																		4					6	20	40	84								
Б.1.2.1.2	Имитационное моделирование систем защиты информации	ДИБ	ПК-4,ПКН-2,ПК-3	4	5			4			5	8	288	108	36	72	180	4													6	20	40	84	4	6	16	32	96											
Б.1.2.1.3	Экономическая экспертиза последствий кибератак	ДИБ	ПКН-1,ПК-1		4					4		3	108	40	10	30	68	3													4	10	30	68																	
Б.1.2.2	Модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение программы магистратуры			2	1			3				12	432	88	26	62	344																		12	6	16	32	240	4	10	30	104								
Б.1.2.2.1	Дисциплины по выбору 5 модуля_2											8	288	48	16	32	240																																			
Б.1.2.2.1.1	Информационное противоборство	ДИБ	ПКН-1,УК-1,ПК-3,ПКН-3	5				5				4	144	24	8	16	120																		4	3	8	16	120												
Б.1.2.2.1.2	Инструменты противодействия кибератакам на критическую информационную инфраструктуру и взаимодействие с системой ГосСОПКА	ДИБ	ПКН-1,ПК-4,ПК-1,ПКН-3	5				5				4	144	24	8	16	120																		4	3	8	16	120												
Б.1.2.2.1.3	Экономическая экспертиза	ДАиКО	УК-5	5				5				4	144	24	8	16	120																		4	3	8	16	120												
Б.1.2.2.1.4	Экономика в информационном пространстве	ДЭТ	УК-5	5				5				4	144	24	8	16	120																		4	3	8	16	120												
Б.1.2.2.2	Дисциплины по выбору 6 модуля_1											4	144	40	10	30	104																																			
Б.1.2.2.2.1	Аудит кибербезопасности цифрового предприятия	ДИБ	ПКН-1,УК-1,ПК-4,ПК-2,ПКН-3		6			6				4	144	40	10	30	104																		4					4	10	30	104								
Б.1.2.2.2.2	Финтех: инструментарий и модели бизнеса	ДАДиМО	УК-1,УК-5		6			6				4	144	40	10	30	104																		4					4	10	30	104								
	Всего на теоретическое обучение			9	11			12		3	3	63	2268	686	200	486	1582	43	14	32	80	246	14	34	106	296	14	34	80	280	12	38	86	236	20	12	32	64	336	10	30	70	188								
.2	Блок 2. Практика				5							48	1728	76		76		18	1		8		1		14		1		8		1		14		30	2		12		1		12						2		8	
.2.1	Производственная практика				7							48	1728	76		76		18	1		8		1		14		1		8		1		14		30	2		12		1		12						2		8	
.2.1.1	Производственная практика: проектно-технологическая практика	ДИБ	ПКН-1,УК-3,ПКН-5,ПКН-2,ПК-3,ПКН-3,УК-5,УК-6									12	432																						12																
.2.1.2	Производственная практика: преддипломная практика	ДИБ	ПКН-1,УК-1,УК-3,ПКН-4,УК-2,УК-7,ПКН-5,ПКН-2,ПК-3,ПКН-3,УК-6									3	108																						3																
.2.1.3	Производственная практика: научно-исследовательская работа											33	1188	76		76		18	1		8		1		14		1		8		1		14		15	2		12		1		12						2		8	
.2.1.3.1	Научно-исследовательский семинар	ДИБ	УК-1,ПКН-4,УК-2,УК-7,ПКН-5,ПК-3,ПКН-3,УК-6		2,4,6,8							33	1188	76		76		18	1		8		1		14		1		8		1		14		15	2		12		1		12						2		8	

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	Промежут. аттестация по модулям				Текущий контроль (указать организационный модуль, в котором проводится текущий контроль)				Зачетные единицы (ECTS)	Часы				
														Аудиторная работа			
				Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	Общая трудемкость	Всего	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация											9	324				
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ДИБ										3	108				
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ДИБ										6	216				
	ИТОГО											120					
Б.5	Факультативы																
Б.5.1	Факультативная дисциплина											6					

| Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | | 1 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям | | | | | | | | | | | | | | | | |