УТВЕРЖДАЮ
Ректор
С.Е. Прокофьев
"30" августа 2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Факультет информационных технологий и анализа больших данных
На 2026-2028 учебные годы
направление подготовки: 10.04.01 - Информационная безопасность, Направленность программы: "Управление информационной безопасностью в кредитно-финансовой 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	Зачет с оценкой	Контрольные работы	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	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)			10	10		13			3	2	63	2268	758	218	540	1510	42	14	32	80	246	14	34	106	260	14	34	80	316	14	46	94	184	21	14	32	80	356	14	40	100	148								
Б.1.1	Обязательная часть			6	7		8			1	2	36	1296	406	116	290	890	36	14	32	80	246	14	34	106	260	14	34	80	316	4	16	24	68																
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	КМиСА	УК-1,УК-6,ПКН-2		1		1					3	108	32	16	16	76	3	4	16	16	76																														
Б.1.1.1.2	Компьютерное моделирование экономических и финансовых систем	КМиСА	ПКН-2		1		1					3	108	32	8	24	76	3	4	8	24	76																														
Б.1.1.1.3	Современные технологии криптографической защиты	КИБ	ПКН-2		3		3					3	108	24	8	16	84	3									3	8	16	84																					
Б.1.1.2	Модуль общепрофессиональных дисциплин направления			3	1		3				1	15	540	164	56	108	376	15					5	14	36	94	9	26	48	214	4	16	24	68																
Б.1.1.2.1	Защищенные информационные системы	КИБ	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	КИБ	ПКН-1,УК-6,ПКН-2,ПКН-3,УК-5	3	2		3				2	9	324	100	32	68	224	9					5	14	36	94	6	18	32	130																					
Б.1.1.2.4	Технологии обеспечения информационной безопасности	КИБ	ПКН-1,ПКН-2,ПКН-3	4			4					3	108	40	16	24	68	3													4	16	24	68																
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	КАЯиПК	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	КИБ	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	КИБ	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	КИБ	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		5			2		27	972	352	102	250	620	6													10	30	70	116	21	14	32	80	356	14	40	100	148								
Б.1.2.1	Модуль направленности программы магистратуры			2	2		2			2		15	540	228	66	162	312	6													10	30	70	116	9	6	16	32	132	8	20	60	64								
Б.1.2.1.1	Компьютерная криминалистика	КИБ	ПКН-1,ПК-2,ПКН-3	6						6		4	144	80	20	60	64																		4					8	20	60	64								
Б.1.2.1.2	Имитационное моделирование систем защиты информации	КИБ	ПК-4,ПКН-2,ПК-3	5	4		4,5					8	288	108	36	72	180	3													6	20	40	48	5	6	16	32	132											
Б.1.2.1.3	Экономическая экспертиза последствий кибератак	КИБ	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	124	36	88	308																		12	8	16	48	224	6	20	40	84								
Б.1.2.2.1	Дисциплины по выбору 5 модуля_2 (Количество выбираемых дисциплин 2)											8	288	64	16	48	224																																		
Б.1.2.2.1.1	Информационное противоборство	КИБ	ПКН-1,УК-1,ПК-3,ПКН-3	5			5					4	144	32	8	24	112																		4	4	8	24	112												
Б.1.2.2.1.2	Инструменты противодействия кибератакам на критическую информационную инфраструктуру и взаимодействие с системой ГосСОПКА	КИБ	ПКН-1,ПК-4,ПК-1,ПКН-3	5			5					4	144	32	8	24	112																		4	4	8	24	112												
Б.1.2.2.1.3	Экономическая экспертиза	КАиКО	УК-5	5			5					4	144	32	8	24	112																		4	4	8	24	112												
Б.1.2.2.1.4	Экономика в информационном пространстве	КЭТ	УК-5	5			5					4	144	32	8	24	112																		4	4	8	24	112												
Б.1.2.2.2	Дисциплины по выбору 6 модуля_1 (Количество выбираемых дисциплин 1)											4	144	60	20	40	84																																		
Б.1.2.2.2.1	Аудит кибербезопасности цифрового предприятия	КИБ	ПКН-1,УК-1,ПК-4,ПК-2,ПКН-3		6		6					4	144	60	20	40	84																		4					6	20	40	84								
Б.1.2.2.2.2	Финтех: инструментарий и модели бизнеса	КИТ	УК-1,УК-5		6		6					4	144	60	20	40	84																		4					6	20	40	84								
	Всего на теоретическое обучение			10	10		13			3	2	63	2268	758	218	540	1510	42	14	32	80	246	14	34	106	260	14	34	80	316	14	46	94	184	21	14	32	80	356	14	40	100	148								
Б.2	Блок 2. Практика				4	1						48	1728	76		76	1112	20	1		8		1		14		1		8		1		14	682	28	2		12		1		12						2		8	430
Б.2.1	Производственная практика					7						48	1728	76		76	1112	20	1		8		1		14		1		8		1		14	682	28	2		12		1		12						2		8	430
Б.2.1.1	Производственная практика: проектно-технологическая практика	КИБ	ПКН-1,УК-3,УК-6,ПКН-5,ПКН-2,ПК-3,ПКН-3,УК-5									12	432																						12																
Б.2.1.2	Производственная практика: преддипломная практика	КИБ	ПКН-1,УК-1,УК-3,ПКН-4,УК-2,УК-6,УК-7,ПКН-5,ПКН-2,ПК-3,ПКН-3,УК-5									3	108																						3																

| 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 | | | | | | | | | | | | | | |