УТВЕРЖДАЮ
Ректор
С.Е. Прокофьев
23 января 2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Факультет информационных технологий и анализа больших данных

На 2024-2026 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: Экзамен	Промежут. аттестация по модулям: Зачет	Промежут. аттестация по модулям: Зачет с оценкой	Текущий контроль (указать организационный модуль, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы	Текущий контроль: Эссе	Текущий контроль: Расчетно-аналитическая работа	Текущий контроль: Домашнее творческое задание	Текущий контроль: Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часы: Общая трудоемкость	Часы: Аудиторная работа: Всего	Часы: Аудиторная работа: Лекции	Часы: Аудиторная работа: Семинары, практические занятия	Часы: Самостоятельная работа	1 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям: Зачетные единицы	1 модуль: Часов аудиторных занятий в неделю	1 модуль, 8 недель: Лекции	1 модуль, 8 недель: Семинары, практические занятия	1 модуль, 8 недель: Самостоятельная работа	2 модуль: Часов аудиторных занятий в неделю	2 модуль, 10 недель: Лекции	2 модуль, 10 недель: Семинары, практические занятия	2 модуль, 10 недель: Самостоятельная работа	3 модуль: Часов аудиторных занятий в неделю	3 модуль, 8 недель: Лекции	3 модуль, 8 недель: Семинары, практические занятия	3 модуль, 8 недель: Самостоятельная работа	4 модуль: Часов аудиторных занятий в неделю	4 модуль, 10 недель: Лекции	4 модуль, 10 недель: Семинары, практические занятия	4 модуль, 10 недель: Самостоятельная работа	2 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям: Зачетные единицы	5 модуль: Часов аудиторных занятий в неделю	5 модуль, 8 недель: Лекции	5 модуль, 8 недель: Семинары, практические занятия	5 модуль, 8 недель: Самостоятельная работа	6 модуль: Часов аудиторных занятий в неделю	6 модуль, 10 недель: Лекции	6 модуль, 10 недель: Семинары, практические занятия	6 модуль, 10 недель: Самостоятельная работа	7 модуль: Часов аудиторных занятий в неделю	7 модуль, 10 недель: Лекции	7 модуль, 10 недель: Семинары, практические занятия	7 модуль, 10 недель: Самостоятельная работа	8 модуль: Часов аудиторных занятий в неделю	8 модуль, 4 недель: Лекции	8 модуль, 4 недель: Семинары, практические занятия	8 модуль, 4 недель: Самостоятельная работа
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)			10	10		12			3	3	63	2268	758	218	540	1510	42	14	32	80	246	14	34	106	296	14	34	80	280	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	296	14	34	80	280	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	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			3	1		3				1	15	540	164	56	108	376	15					5	14	36	130	9	26	48	178	4	16	24	68																	
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	3	2		3				2	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	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	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	1	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		1			2	1	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	ДИБ	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	ДИБ	ПК-4,ПКН-2,ПК-3	5	4		5				4	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	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	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	ДИБ	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	ДИБ	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	ДАиКО	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	ДЭТ	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	ДИБ	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	ДАДиМО	УК-1,УК-5		6		6					4	144	60	20	40	84																		4					6	20	40	84								
	Всего на теоретическое обучение			10	10		12			3	3	63	2268	758	218	540	1510	42	14	32	80	246	14	34	106	296	14	34	80	280	14	46	94	184	21	14	32	80	356	14	40	100	148								

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.2	Блок 2. Практика				4	2						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				2,4,6,8	7,7						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	ДИБ	ПКН-1,УК-3,ПКН-5,ПКН-2,ПК-3,ПКН-3,УК-5,УК-6									12	432																						12																
Б.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																
Б.2.1.3	Производственная практика: научно-исследовательская работа				2,4,6,8							33	1188	76		76	1112	20	1		8		1		14		1		8		1		14	682	13	2		12		1		12						2		8	430
Б.2.1.3.1	Научно-исследовательский семинар	ДИБ	УК-1,ПКН-4,УК-2,УК-7,ПКН-5,ПКН-3,УК-6		2,4,6,8							6	216	76		76	140	4	1		8		1		14		1		8		1		14	100	2	2		12		1		12						2		8	40
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация											9	324																						9																
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ДИБ										3	108																						3																
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ДИБ										6	216																						6																
	ИТОГО											120						62																	58																
Б.5	Факультативы																																																		

Научно-исследовательская работа, как тип производственной практики, проводится в форме научно-исследовательского семинара в 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 модулях из расчета 2 часа в те дни недели,в которые предусмотрена НИР, с зачетом в 2,4,6,8 модулях. Промежуточная аттестация по видам практик - зачет с оценкой.

Перечень факультативных дисциплин определяется актом Финансового университета. Трудоемкость, форма промежуточной аттестации и конкретный перечень компетенций содержится в рабочих программах факультативных дисциплин

Согласовано:

Проректор по учебной и методической работе Е.А. Каменева

Заместитель проректора по учебной и методической работе - начальник управления методического обеспечения образовательных программ Н.И. Сергеева

Учебный план вносит:

Декан факультета В.Г. Феклин

Одобрено Ученым советом Факультета информационныххнологий и анализа больших данных
протокол № 39 от 20.12.2023