УТВЕРЖДАЮ
Ректор
С.Е. Прокофьев
20 25

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Факультет информационных технологий и анализа больших данных
На 2025-2027 учебные годы
направление подготовки: 38.04.05 - Бизнес-информатика, Направленность программы: "Управление информационными технологиями в цифровой экономике"

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																			
												Общая трудоемкость	Аудиторная работа			Самостоятельная 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				12 недель				4 недель			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Контрольные работы	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего		Всего	Лекции	Семинары, практические занятия		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)			11	11		13	4	3	1	63	2268	706	180	526	1562	42	14	24	88	248	13	30	100	206	14	24	88	272	12	40	80	312	21	14	32	80	320	12	30	90	204								
Б.1.1	Обязательная часть			5	5		4	2	3		27	972	310	72	238	662	27	10	16	64	172	9	20	70	138	10	16	64	196	6	20	40	156																
Б.1.1.1	Общенаучный модуль			1	1		1	1			6	216	62	18	44	154	6	4	8	24	76	3	10	20	78																								
Б.1.1.1.1	Основы методологии проведения научных исследований	КБИ	УК-1,УК-7,ПКН-13		1			1			3	108	32	8	24	76	3	4	8	24	76																												
Б.1.1.1.2	Управление ценностью информационных технологий	КБИ	ПКН-11	2			2				3	108	30	10	20	78	3					3	10	20	78																									
Б.1.1.2	Модуль общепрофессиональных дисциплин направления			2	2		2	1	1		12	432	140	18	122	292	12	6	8	40	96	3		30	42	4		32	76	3	10	20	78																
Б.1.1.2.1	Профессиональный иностранный язык	КАЯиПК	УК-4,УК-2	3	2		2,3				5	180	62		62	118	5					3		30	42	4		32	76																					
Б.1.1.2.2	Цифровое лидерство и управление цифровой трансформацией	КБИ	ПКН-8,ПКН-7,УК-3,УК-5		4			4			3	108	30	10	20	78	3													3	10	20	78																
Б.1.1.2.3	Стратегия и управление развитием	КСиИР	ПКН-10,ПКН-9,УК-6	1					1		4	144	48	8	40	96	4	6	8	40	96																												
Б.1.1.3	Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику ВУЗа			2	2		1		2		9	324	108	36	72	216	9					3	10	20	18	6	16	32	120	3	10	20	78																
Б.1.1.3.1	Технологии бизнес-аналитики	КБИ	ПКН-2,УК-1	3	2				2		3	108	54	18	36	54	3					3	10	20	18	3	8	16	36																					
Б.1.1.3.2	Финансы в информационных технологиях	КБИ	ПКН-12	4					4		3	108	30	10	20	78	3													3	10	20	78																
Б.1.1.3.3	Правовое регулирование цифровой экономики	КМиПП	ПКН-4,УК-1		3		3				3	108	24	8	16	84	3									3	8	16	84																					
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			6	6		9	2		1	36	1296	396	108	288	900	15	4	8	24	76	4	10	30	68	4	8	24	76	6	20	40	156	21	14	32	80	320	12	30	90	204								
Б.1.2.1	Модуль направленности программы магистратуры			6	1		5	1		1	21	756	246	64	182	510	15	4	8	24	76	4	10	30	68	4	8	24	76	6	20	40	156	6	4	8	24	76	5	10	40	58								
Б.1.2.1.1	Стратегическое управление информационными системами	КБИ	ПКН-8,ПК-1,ПКН-10,ПКН-9	6						6	3	108	50	10	40	58																		3					5	10	40	58								
Б.1.2.1.2	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	КБИ	ПКН-3,ПК-1,ПКН-1	5			5				3	108	32	8	24	76																		3	4	8	24	76											
Б.1.2.1.3	Управление портфелем информационно-технологических проектов	КБИ	ПКН-10,ПКН-11,ПК-2	3			3				3	108	32	8	24	76	3									4	8	24	76																					
Б.1.2.1.4	Технологическое предпринимательство	КБИ	ПКН-4,ПК-4		4		4				3	108	30	10	20	78	3													3	10	20	78																
Б.1.2.1.5	Сквозные технологии цифровой экономики	КБИ	ПК-1,ПКН-5	1				1			3	108	32	8	24	76	3	4	8	24	76																												
Б.1.2.1.6	Управление жизненным циклом ИТ-услуг	КБИ	ПКН-9,УК-6,ПК-2	2			2				3	108	40	10	30	68	3					4	10	30	68																									
Б.1.2.1.7	Практикум "Развитие дизайн-мышления"	КБИ	ПК-3,ПКН-6,ПК-4	4			4				3	108	30	10	20	78	3													3	10	20	78																
Б.1.2.2	Модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение программы магистратуры				5		4	1			15	540	150	44	106	390																		15	10	24	56	244	7	20	50	146								
Б.1.2.2.1	Дисциплины по выбору 5 модуля (Количество выбираемых дисциплин 2)										6	216	48	16	32	168																																	
Б.1.2.2.1.1	Маркетинг информационных технологий	КБИ	ПКН-4,ПК-4		5		5				3	108	24	8	16	84																		3	3	8	16	84											
Б.1.2.2.1.2	Гибкие методологии управления информационно-технологическими проектами	КБИ	ПКН-11,ПК-2		5		5				3	108	24	8	16	84																		3	3	8	16	84											
Б.1.2.2.1.3	Управление данными предприятия	КБИ	ПКН-11,ПК-2		5		5				3	108	24	8	16	84																		3	3	8	16	84											
Б.1.2.2.1.4	Современные подходы к разработке информационных продуктов	КБИ	ПКН-11,ПК-2		5		5				3	108	24	8	16	84																		3	3	8	16	84											
Б.1.2.2.2	Дисциплины по выбору 5 модуля_1 (Количество выбираемых дисциплин 1)										3	108	32	8	24	76																																	
Б.1.2.2.2.1	Управление знаниями организации с использованием информационных технологий	КБИ	ПК-3,ПКН-6		5		5				3	108	32	8	24	76																		3	4	8	24	76											
Б.1.2.2.2.2	Информационные технологии цифрового государства	КБИ	ПКН-3,ПК-2		5		5				3	108	32	8	24	76																		3	4	8	24	76											

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																
				Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Контрольные работы	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	Общая трудоемкость	Аудиторная работа			Самостоятельная работа	Зачетные единицы	1 модуль				2 модуль				3 модуль				4 модуль				Зачетные единицы	5 модуль				6 модуль				7 модуль				8 модуль			
													Всего	Лекции	Семинары, практические занятия			Часов аудиторных занятий в неделю	8 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	10 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	8 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	10 недель				Часов аудиторных занятий в неделю	8 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	10 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	12 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	4 недель		
																			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.1.2.2.3	Дисциплины по выбору 6 модуля (Количество выбираемых дисциплин 1)										3	108	30	10	20	78																																		
Б.1.2.2.3.1	Аудит информационных систем	КБИ	ПКН-10,ПКН-9,ПК-2		6			6			3	108	30	10	20	78																		3					3	10	20	78								
Б.1.2.2.3.2	Цифровая трансформация бизнеса	КБИ	ПК-1,ПКН-9		6			6			3	108	30	10	20	78																		3					3	10	20	78								
Б.1.2.2.4	Дисциплины по выбору 6 модуля_1 (Количество выбираемых дисциплин 1)										3	108	40	10	30	68																																		
Б.1.2.2.4.1	Методологии проектирования и внедрения информационных систем	КБИ	ПКН-1,ПКН-11,ПК-2		6		6				3	108	40	10	30	68																		3					4	10	30	68								
Б.1.2.2.4.2	Технологии искусственного интеллекта	КБИ	ПКН-2,ПК-1		6		6				3	108	40	10	30	68																		3					4	10	30	68								
	Всего на теоретическое обучение			11	11		13	4	3	1	63	2268	706	180	526	1562	42	14	24	88	248	13	30	100	206	14	24	88	272	12	40	80	312	21	14	32	80	320	12	30	90	204								
Б.2	Блок 2. Практика				4	2					51	1836	74		74	1114	18	1		8		1		12		1		8		2		16	604	33	1		8		1		14						2		8	510
Б.2.1	Учебная практика					7					3	108																						3																
Б.2.1.1	Учебная практика: проектно-технологическая практика	КБИ	ПКН-4,ПКН-2,УК-7,ПКН-1								3	108																						3																
Б.2.2	Производственная практика				2,4,6,8	7					48	1728	74		74	1114	18	1		8		1		12		1		8		2		16	604	30	1		8		1		14						2		8	510
Б.2.2.1	Производственная практика: научно-исследовательская работа				2,4,6,8						33	1188	74		74	1114	18	1		8		1		12		1		8		2		16	604	15	1		8		1		14						2		8	510
Б.2.2.1.1	Научно-исследовательский семинар	КБИ	УК-1,УК-2,УК-7,ПКН-1		2,4,6,8						6	216	74		74	142	4	1		8		1		12		1		8		2		16	86	2	1		8		1		14						2		8	56
Б.2.2.2	Производственная практика: проектно-технологическая практика	КБИ	ПКН-3,ПКН-2,ПКН-8,ПК-3,ПКН-6,ПК-1,ПК-4,ПКН-5,ПКН-13,ПКН-10,ПК-2								12	432																						12																
Б.2.2.3	Производственная практика: преддипломная	КБИ	ПКН-3,ПКН-2,ПК-3,ПК-1,ПК-4,ПКН-13,ПКН-10,ПК-2								3	108																						3																
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация										6	216																						6																
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	КБИ									3	108																						3																
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	КБИ									3	108																						3																
	ИТОГО										120						60																	60																
Б.4	Факультативные дисциплины																																																	

Научно-исследовательская работа проводится в форме научно-исследовательского семинара или проекта с 1 по 8 модуль из расчета 2 часа в те недели, в которых предусмотрена НИР с зачетом во 2, 4, 6, 8 модулях..

Конкретный перечень компетенций, проверяемых в ходе государственной итоговой аттестации, содержится в Программе государственной итоговой аттестации.

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:/п

Проректор по учебной и методической работе — Е.А. Каменева

Заместитель проректора по учебной и методической работе - Начальник Управления образовательных программ — Н.И. Сергеева

Учебный план вносит:

Декан факультета — В.Г. Феклин

Одобрено Ученым советом Факультета информационных технологий и анализа больших данных
протокол № 50 от 17.12.2024