УТВЕРЖДАЮ
Ректор
С.Е. Прокофьев
«25» декабря 2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Факультет информационных технологий и анализа больших данных
На 2024-2026 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	Зачетные единицы	1 модуль				2 модуль				3 модуль				4 модуль				Зачетные единицы	5 модуль				6 модуль				7 модуль				8 модуль			
																		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		
				Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Контрольные работы	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего		Всего	Лекции	Семинары, практические занятия			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	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	ДБИ	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	ДБИ	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	ДАЯиПК	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	ДБИ	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	ДСиИР	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	ДБИ	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	ДБИ	ПКН-12	4					4		3	108	30	10	20	78	3													3	10	20	78																		
Б.1.1.3.3	Правовое регулирование цифровой экономики	ДМиПП	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	ДБИ	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)	ДБИ	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	ДБИ	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	ДБИ	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	ДБИ	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	ДБИ	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"	ДБИ	ПКН-6, ПК-3, 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	ДБИ	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	ДБИ	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	ДБИ	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	ДБИ	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	ДБИ	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	ДБИ	ПКН-3,ПК-2		5		5				3	108	32	8	24	76																	3	4	8	24	76												
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	ДБИ	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	ДБИ	ПК-1,ПКН-9		6			6			3	108	30	10	20	78																	3					3	10	20	78								
Б.1.2.4	Дисциплины по выбору 6 модуля_1 (Количество выбираемых дисциплин 1)										3	108	40	10	30	68																																		

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: 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: Зачетные единицы	1 модуль (8 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	1 модуль: Лекции	1 модуль: Семинары, практические занятия	1 модуль: Самостоятельная работа	2 модуль (10 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	2 модуль: Лекции	2 модуль: Семинары, практические занятия	2 модуль: Самостоятельная работа	3 модуль (8 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	3 модуль: Лекции	3 модуль: Семинары, практические занятия	3 модуль: Самостоятельная работа	4 модуль (10 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	4 модуль: Лекции	4 модуль: Семинары, практические занятия	4 модуль: Самостоятельная работа	2 курс: Зачетные единицы	5 модуль (8 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	5 модуль: Лекции	5 модуль: Семинары, практические занятия	5 модуль: Самостоятельная работа	6 модуль (10 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	6 модуль: Лекции	6 модуль: Семинары, практические занятия	6 модуль: Самостоятельная работа	7 модуль (12 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	7 модуль: Лекции	7 модуль: Семинары, практические занятия	7 модуль: Самостоятельная работа	8 модуль (4 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	8 модуль: Лекции	8 модуль: Семинары, практические занятия	8 модуль: Самостоятельная работа
Б.1.2.2.4.1	Методологии проектирования и внедрения информационных систем	ДБИ	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	ДБИ	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	ДБИ	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	ДБИ	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	ДБИ	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	ДБИ	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	ДБИ									3	108																						3																
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ДБИ									3	108																						3																
	ИТОГО										120						60																	60																
Б.4	Факультативы																																																	

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 методического обеспечения образовательных программ ____ Н.И. Сергеева

Учебный план вносит:

Декан факультета ____ В.Г. Феклин

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