УТВЕРЖДАЮ
Ректор
С.Е. Прокофьев
«25» сентября 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Факультет информационных технологий и анализа больших данных
На 2022-2024 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																
														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				12 недель				4 недели			
				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)			13	9			13	4	3	1	63	2268	698	180	518	1570	42	14	24	88	248	13	30	100	230	14	24	88	248	12	40	80	312	21	13	32	72	328	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	162	10	16	64	172	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	ПКН-2,УК-1,УК-3,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	ПК-3,УК-1	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	ПКН-2,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	Развитие лидерских и коммуникативных навыков управления для ИТ-специалистов	ДПиРЧК	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	ДМиИ	ПКН-6,УК-1,ПКН-10,УК-5,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	42	6	16	32	96	3	10	20	78																		
Б.1.1.3.1	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	ДБИ	ПКН-3,ПКН-1	3	2					2		4	144	54	18	36	90	4					3	10	20	42	3	8	16	48																						
Б.1.1.3.2	Финансы в информационных технологиях	ДБИ	ПКН-12,ПКН-11	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,ПКН-5		3			3				2	72	24	8	16	48	2									3	8	16	48																						
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			8	4			9	2		1	36	1296	388	108	280	908	15	4	8	24	76	4	10	30	68	4	8	24	76	6	20	40	156	21	13	32	72	328	12	30	90	204								
Б.1.2.1	Модуль направленности программы магистратуры			6	1			5	1		1	21	756	238	64	174	518	15	4	8	24	76	4	10	30	68	4	8	24	76	6	20	40	156	6	3	8	16	84	5	10	40	58								
Б.1.2.1.1	Стратегическое управление информационными системами	ДБИ	ПКН-8,ПКН-7,ПК-1,ПКН-10,ПКН-9	6							6	3	108	50	10	40	58																		3					5	10	40	58								
Б.1.2.1.2	Управление знаниями организации с использованием информационных технологий	ДБИ	ПК-3,ПКН-6,ПКН-1	5				5				3	108	24	8	16	84																		3	3	8	16	84												
Б.1.2.1.3	Управление портфелем информационно-технологических проектов	ДБИ	ПК-3,ПКН-11	3				3				3	108	32	8	24	76	3									4	8	24	76																						
Б.1.2.1.4	Интернет-предпринимательство	ДБИ	ПКН-4,ПКН-6,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,ПК-2	2				2				3	108	40	10	30	68	3					4	10	30	68																										
Б.1.2.1.7	Аудит информационных систем	ДБИ	ПК-3,ПКН-10	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			2	3			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	ПК-4,ПК-2		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 цифровым предприятием	ДБИ	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	Финансовый анализ на базе решений SAP	ДБИ	ПКН-2,ПК-2	5				5				3	108	32	8	24	76																		3	4	8	24	76												
Б.1.2.2.2.2	Финансовая аналитика на базе решений SAS	ДБИ	ПКН-2,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																																			

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				12 недель				4 недели			
				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.1.2.2.3.1	Управление проектами внедрения корпоративных информационных систем на базе решений Microsoft	ДБИ	ПКН-2,ПК-2	6					6			3	108	30	10	20	78																		3				3	10	20	78								
Б.1.2.2.3.2	Управление проектами внедрения корпоративных информационных систем на базе решений SAP	ДБИ	ПКН-2,ПК-2	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	Инструментальные средства сервисов финтеха	ДАДиМО	ПКН-2,ПК-1		6			6				3	108	40	10	30	68																		3				4	10	30	68								
Б.1.2.2.4.2	Прикладные задачи машинного обучения и обработки больших данных	ДАДиМО	ПКН-2,ПК-1		6			6				3	108	40	10	30	68																		3				4	10	30	68								
	Всего на теоретическое обучение			13	9			13	4	3	1	63	2268	698	180	518	1570	42	14	24	88	248	13	30	100	230	14	24	88	248	12	40	80	312	21	13	32	72	328	12	30	90	204								
Б.2	Блок 2. Практика				2							51	1836			648		18																	33															
Б.2.1	Учебная практика				7							3	108			108																			3															
Б.2.2.1.1	Учебная практика: проектно-технологическая практика	ДБИ	ПКН-3,ПКН-2,УК-7,ПКН-13,ПКН-1									3	108			108																			3															
Б.2.2	Производственная практика				7							48	1728			540		18																	30															
Б.2.2.2.1	Научно-исследовательская работа	ДБИ	УК-1,УК-2,УК-7,ПКН-13									33	1188					18																	15															
Б.2.2.2.2	Производственная практика: проектно-технологическая практика	ДБИ	ПКН-3,ПКН-2,ПКН-8,ПКН-6,ПКН-7,УК-1,УК-2,УК-7,ПКН-13,ПКН-1,ПКН-10,ПКН-12,ПКН-11,УК-6									12	432			432																			12															
Б.2.2.2.3	Преддипломная практика	ДБИ	ПКН-3,ПКН-2,ПКН-8,ПКН-6,ПКН-7,УК-1,УК-2,УК-7,ПКН-13,ПКН-1,ПКН-10,ПКН-12,ПКН-11,УК-6									3	108			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.5	Факультативы											6																																							
Б.5.1	Факультативная дисциплина				4							6						6																																	

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:/n

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

Одобрено Ученым советом Факультета информационных технологий и анализа больших данных
протокол № 15 от 22.12.2021

Учебный план вносит:

Декан Факультета информационных технологий и анализа больших данных — В.И. Соловьев