УТВЕРЖДАЮ
Ректор
С.Е. Прокофьев
20 [illegible] 20[illegible] г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Факультет информационных технологий и анализа больших данных
На 2026-2030 учебные годы
направление подготовки: 38.03.05 - Бизнес-информатика, ОП "Цифровая трансформация управления бизнесом", Профиль: "Технологии цифровых бизнес-моделей"

| Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | | Департаменты, кафедры, партнеры | Компетенции | По семестрам | | | | | Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль) | | | | | Зачетные единицы (ECTS) | Часов | | | | | 1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий | | | | | | | | | 2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий | | | | | | | | | 3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий | | | | | | | | | 4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий | | | | | | | | |
|---|---|---

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам					Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)					Зачетные единицы (ECTS)	Часов					1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий							
				промежут. аттестация													В том числе																																						
																	В том числе					1 семестр					2 семестр					3 семестр					4 семестр					5 семестр					6 семестр					7 семестр					8 семестр			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	Всего	Аудиторных	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	15 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	16 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		Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			13	11			2	18		3		1	104	3744	1396	508	888	2348									25	8	50	84	226	13	84	134	322	52	19	116	204	616	24	128	270	538	27	22	130	196	646				
Б.1.2.1	Общефакультетский (предпрофильный) цикл			8	2			2	4		3		1	48	1728	638	232	406	1090									25	8	50	84	226	13	84	134	322	23	15	82	170	468	2	16	18	74									
Б.1.2.1.1	Инжиниринг бизнеса	КБИ	ПКН-2,ПКН-6	3							3			5	180	84	34	50	96									5	5	34	50	96																								
Б.1.2.1.2	Управление разработкой информационных систем	КБИ	ПКН-2,ПКН-5,ПКН-6	4				4						6	216	84	34	50	132									6					5	34	50	132																					
Б.1.2.1.3	Архитектура организации	КБИ	ПКН-12,ПКН-4	5							5			5	180	68	34	34	112																			5	4	34	34	112															
Б.1.2.1.4	Управление информационно-технологическими проектами	КБИ	ПКН-10,ПКН-7	5				5						6	216	84	16	68	132																			6	5	16	68	132															
Б.1.2.1.6	Информационные технологии бизнес-аналитики	КБИ	ПКН-3,ПКН-6	4					4					5	180	68	34	34	112									5					4	34	34	112																					
Б.1.2.1.7	Экономика информационных систем	КБИ	ПКН-11		4				4					4	144	66	16	50	78									4					4	16	50	78																					
Б.1.2.1.8	Информационно-технологическая инфраструктура организации	КБИ	ПКН-12	5							5			5	180	50	16	34	130																			5	3	16	34	130															
Б.1.2.1.9	Корпоративные информационные системы на базе 1С: Предприятие	КБИ	ПКН-2,ПКН-9	3					3					5	180	50	16	34	130									5	3	16	34	130																									
Б.1.2.1.10	Управление данными предприятия	КБИ	ПКН-1,ПКН-5		5				5					4	144	50	16	34	94																			4	3	16	34	94															
Б.1.2.1.11	Практикум "Лучшие практики в управлении бизнес-процессами организаций"	КБИ	ПКН-8,ПКН-1,ПКН-9	6									6	3	108	34	16	18	74																			3					2	16	18	74									
Б.1.2.2	Профиль и цикл профиля (элективный)			5	9				14					56	2016	758	276	482	1258																			29	4	34	34	148	22	112	252	464	27	22	130	196	646				
Б.1.2.2.1	Профиль "Технологии цифровых бизнес-моделей"			5	3				8					38	1368	478	188	290	890																			20	4	34	34	148	12	66	136	302	18	14	88	120	440				
Б.1.2.2.1.1	Решение 1С:ERP (внутреннее устройство)	КБИ	ПКН-1,ПКП-2	6					6					3	108	50	16	34	58																			3					3	16	34	58									
Б.1.2.2.1.2	Основы управления информационными технологиями	КБИ	ПКН-2,ПКН-4,ПКП-3	7					7					5	180	60	30	30	120																												5	4	30	30	120				
Б.1.2.2.1.3	Разработка на платформе 1С:Предприятие	КБИ	ПКН-2,ПКП-2		5				5					6	216	68	34	34	148																			6	4	34	34	148															
Б.1.2.2.1.4	Обеспечение качества информационной системы	КБИ	ПКП-2,ПКН-7	7					7					5	180	44	14	30	136																												5	3	14	30	136				
Б.1.2.2.1.5	Цифровые экосистемы и платформы	КБИ	ПКН-8,ПКП-3		7				7					4	144	60	30	30	84																												4	4	30	30	84				
Б.1.2.2.1.6	Технологии искусственного интеллекта	КБИ	ПКН-3,ПКН-6,ПКП-1	6					6					5	180	68	34	34	112																			5					4	34	34	112									
Б.1.2.2.1.7	Проектирование и разработка сложных информационных систем	КБИ	ПКП-2,ПКН-12,ПКН-6	6					6					6	216	84	16	68	132																			6					5	16	68	132									
Б.1.2.2.1.8	Гибкая ИТ-среда и DevOps	КБИ	ПКП-2,ПКН-12,ПКН-7		7				7					4	144	44	14	30	100																												4	3	14	30	100				
Б.1.2.2.2	Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4)																																																							
Б.1.2.2.2.1	Модуль "Информационные системы управления"				3				3					9	324	176	46	130	148																			6					8	32	100	84	3	3	14	30	64				
Б.1.2.2.2.1.1	Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)	КБИ	ПКН-1,ПКП-2		6				6					3	108	66	16	50	42																			3					4	16	50	42									
Б.1.2.2.2.1.2	Информационные технологии цифрового предприятия	КБИ	ПКН-7,ПКП-3		6				6					3	108	66	16	50	42																			3					4	16	50	42									
Б.1.2.2.2.1.3	Информационные технологии в деятельности органов государственной власти и управления	КБИ	ПКН-7,ПКП-3		7				7					3	108	44	14	30	64																												3	3	14	30	64				
Б.1.2.2.2.2	Модуль "Проектирование информационных систем"				3				3					9	324	104	42	62	220																			3					2	14	16	78	6	5	28	46	142				
Б.1.2.2.2.2.1	Основы управления ИТ-сервисами	КБИ	ПКН-10,ПКН-9,ПКП-3		7				7					3	108	30	14	16	78																												3	2	14	16	78				
Б.1.2.2.2.2.2	Тестирование программного обеспечения	КБИ	ПКП-2,ПКН-7		6				6					3	108	30	14	16	78																			3					2	14	16	78									
Б.1.2.2.2.2.3	Интеграция информационных систем	КБИ	ПКН-2,ПКП-3		7				7					3	108	44	14	30	64																												3	3	14	30	64				
Б.1.2.2.2.3	Модуль "Информационно-аналитические технологии"																																																							
Б.1.2.2.2.3.1	Технологии продвинутой аналитики	КБИ	ПКП-1,ПКН-11		6				6					3	108	66	16	50	42																			3					4	16	50	42									
Б.1.2.2.2.3.2	Системы хранения данных	КБИ	ПКП-2,ПКН-3		6				6					3	108	66	16	50	42																			3					4	16	50	42									
Б.1.2.2.2.3.3	Нейронные сети, технологии и глубокое обучение	КБИ	ПКП-1,ПКН-7		7				7					3	108	44	14	30	64																												3	3	14	30	64				
Б.1.2.2.2.4	Модуль "Сквозные технологии цифровой экономики"																																																							
Б.1.2.2.2.4.1	Мобильные технологии	КБИ	ПКП-2,ПКН-6		6				6					3	108	50	16	34	58																			3					3	16	34	58									
Б.1.2.2.2.4.2	UX-дизайн	КБИ	ПКН-8,ПКП-1		7				7					3	108	30	14	16	78																												3	2	14	16	78				

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам					Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)					Зачетные единицы (ECTS)	Часов				
				промежут. аттестация											Всего	В том числе			
																Аудиторных	В том числе		Самостоятельная работа
				Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего			Лекции	Семинары, практические занятия	
Б.1.2.2.2.4.3	Гибкие методологии управления информационно-технологическими проектами	КБИ	ПКН-2,ПКН-6,ПКП-3		7				7					3	108	44	14	30	64
	Всего на теоретическое обучение			23	32	2		2	38	1	5	1	2	204	7344	3100	982	2118	4244
Б.2	Блок 2. Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				3	2								27	972	30	12	18	
Б.2.1	Учебная практика					8								6	216				
Б.2.1.1	Учебная практика: ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений)	КБИ	ПКН-2,ПКН-1,УК-11,УК-10											6	216				
Б.2.2	Производственная практика					8								18	648				
Б.2.2.1	Производственная практика: профессиональная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	КБИ	ПКН-5,ПКП-2,ПКН-10,ПКН-4,ПКН-7											15	540				
Б.2.2.2	Производственная практика: преддипломная практика	КБИ	ПКН-8,ПКН-3,ПКН-6,ПКП-1											3	108				
Б.2.3	Научно-исследовательская работа				3									3	108	30	12	18	
Б.2.3.1	Учебно-научный семинар	КБИ	ПКН-2,ПКН-8,УК-9,УК-10		2,4,6									3	108	30	12	18	
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация													9	324				
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	КБИ												3	108				
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	КБИ												6	216				
	ИТОГО													240					
Б.4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																		
Б.4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ФВ	УК-6		2										328	306		306	22
Б.5	Факультативы																		

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий							
			1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр		
		Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	17 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
Б.1.2.2.2.4.3	Гибкие методологии управления информационно-технологическими проектами																
	Всего на теоретическое обучение	59	29	144	346	500	31	130	392	612	59	28	148	322	692	25	152	270	540
Б.2	Блок 2. Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	1		2	2			2	4		1		2	2			2	4	
Б.2.1	Учебная практика																		
Б.2.1.1	Учебная практика: ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений)																		
Б.2.2	Производственная практика																		
Б.2.2.1	Производственная практика: профессиональная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)																		
Б.2.2.2	Производственная практика: преддипломная практика																		
Б.2.3	Научно-исследовательская работа	1		2	2			2	4		1		2	2			2	4	
Б.2.3.1	Учебно-научный семинар	1		2	2			2	4		1		2	2			2	4	
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация																		
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																		
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы																		
	ИТОГО	60									60								
Б.4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																		
Б.4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту						4		68			4		68		4		68	
Б.5	Факультативы																		

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий							
			5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр		
		Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	15 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	16 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
Б.1.2.2.2.4.3	Гибкие методологии управления информационно-технологическими проектами										3	3	14	30	64				
	Всего на теоретическое обучение	59	26	150	288	678	26	128	304	576	27	22	130	196	646				
Б.2	Блок 2. Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	1		2	2			2	4		24								
Б.2.1	Учебная практика										6								
Б.2.1.1	Учебная практика: ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений)										6								
Б.2.2	Производственная практика										18								
Б.2.2.1	Производственная практика: профессиональная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)										15								
Б.2.2.2	Производственная практика: преддипломная практика										3								
Б.2.3	Научно-исследовательская работа	1		2	2			2	4										
Б.2.3.1	Учебно-научный семинар	1		2	2			2	4										
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация										9								
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										3								
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы										6								
	ИТОГО	60									60								
Б.4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																		
Б.4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		4		68		2		34	22									
Б.5	Факультативы																		

Научно-исследовательская работа в форме учебно-научного семинара или проекта проводится с 1 по 6 семестры, исходя из 10 ч. аудиторной нагрузки (4 ч. лекций, 6 ч. семинаров) в год.

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

Дисциплины учебного плана могут быть реализованы с использованием онлайн-курсов.

Согласовано:

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 № 03 от 16.12.2025