УТВЕРЖДАЮ
Ректор
С.Е. Прокофьев
«22» сентября 20 24

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Факультет информационных технологий и анализа больших данных
На 2024-2028 учебные годы
направление подготовки: 38.03.05 - Бизнес-информатика, ОП "Цифровая трансформация управления бизнесом", Профиль: "ИТ-менеджмент в бизнесе"

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам: промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	В том числе: Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)			22	34	2		2	36	1	6	1	4	204	7344	3118	1032	2086	4226
Б.1.1	Обязательная часть			10	21	2			20	1	2	1	1	98	3528	1668	474	1194	1860
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл			4	6	2			4	1		1		30	1080	578	146	432	502
Б.1.1.1.1	Финансовый университет: история и современность	ДАДиМО	УК-8,УК-9, УК-2		1									1	36	16	12	4	20
Б.1.1.1.2	История России	ДГН	УК-1	1								1		4	144	86	34	52	58
Б.1.1.1.3	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	УК-7		1				1					2	72	34	16	18	38
Б.1.1.1.4	Физическая культура и спорт	ФВ	УК-6		1									2	72	72	2	70	
Б.1.1.1.5	Иностранный язык	ДАЯиПК	УК-3	4	1,2,3				2,4					8	288	168		168	120
Б.1.1.1.6	Философия	ДГН	УК-1	2						2				4	144	34	16	18	110
Б.1.1.1.7	Информационное право	ДМиПП	УК-5,УК-14	2					2					4	144	50	16	34	94
Б.1.1.1.8	Основы российской государственности	ДП	УК-1			2								2	72	50	16	34	22
Б.1.1.1.9	Основы военной подготовки	БЖД	УК-7			5								3	108	68	34	34	40
Б.1.1.2	Цикл математики и информатики			3	8				9		1			37	1332	588	164	424	744
Б.1.1.2.1	Математика	ДМат	УК-11,УК-10	2	1				1,2					8	288	134	50	84	154
Б.1.1.2.2	Теория вероятностей и математическая статистика	ДАДиМО	УК-4,УК-10		2				2					3	108	50	16	34	58
Б.1.1.2.3	Математические методы принятия решений	ДАДиМО	УК-4,УК-11,УК-10		4				4					4	144	68	34	34	76
Б.1.1.2.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДБИ	УК-4,УК-11,УК-10,УК-15		1				1					4	144	68		68	76
Б.1.1.2.5	Базы данных	ДАДиМО	УК-4,УК-10	4	3						3			5	180	84	16	68	96
Б.1.1.2.6	Программирование в среде R	ДМат	УК-4,УК-10		3				3					4	144	50		50	94
Б.1.1.2.7	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	ДАДиМО	УК-4,УК-10	2	1				1,2					6	216	100	32	68	116
Б.1.1.2.8	Современные технологии программирования	ДАДиМО	УК-4,УК-10		2				2					3	108	34	16	18	74
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл			3	7				7		1		1	31	1116	502	164	338	614
Б.1.1.3.1	Введение в специальность	ДБИ	УК-8,УК-12,УК-9,УК-10,УК-14		1									2	72	32	16	16	40
Б.1.1.3.2	Основы анализа и визуализации данных	ДБИ	УК-10,ПКН-3		3						3			4	144	50	16	34	94
Б.1.1.3.3	Экономическая теория	ДЭТ	УК-10,УК-13,ПКН-11	3					3					4	144	68	34	34	76
Б.1.1.3.4	Информационные системы управления организацией	ДБИ	ПКН-2,УК-11,ПКН-9	3					3					4	144	50	16	34	94
Б.1.1.3.5	Управленческий учет	ДБА	УК-11,УК-13,ПКН-11		4				4					3	108	68	34	34	40
Б.1.1.3.6	Иностранный язык в профессиональной сфере	ДАЯиПК	УК-3	6	5				5,6					4	144	84		84	60
Б.1.1.3.7	Менеджмент	ДМен	ПКН-2,УК-11		1				1					3	108	50	16	34	58
Б.1.1.3.8	Управление информационной безопасностью	ДИБ	ПКН-12,УК-7		2				2					3	108	50	16	34	58
Б.1.1.3.9	Технологическое предпринимательство	ДБИ	ПКН-8,УК-9		2								2	4	144	50	16	34	94
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			12	13			2	16		4		3	106	3816	1450	558	892	2366
Б.1.2.1	Общефакультетский (предпрофильный) цикл			8	2			2	4		3		1	48	1728	638	232	406	1090

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	1 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	59	32	146	396	430	28	144	324	684
Б.1.1	59	32	146	396	430	28	144	324	684
Б.1.1.1	23	15	64	194	138	11	48	136	248
Б.1.1.1.1	1	1	12	4	20				
Б.1.1.1.2	4	5	34	52	58				
Б.1.1.1.3	2	2	16	18	38				
Б.1.1.1.4	2	4	2	70					
Б.1.1.1.5	4	3		50	22	3		50	22
Б.1.1.1.6	4					2	16	18	110
Б.1.1.1.7	4					3	16	34	94
Б.1.1.1.8	2					3	16	34	22
Б.1.1.1.9									
Б.1.1.2	24	12	50	152	194	11	64	120	284
Б.1.1.2.1	8	5	34	50	60	3	16	34	94
Б.1.1.2.2	3					3	16	34	58
Б.1.1.2.3									
Б.1.1.2.4	4	4		68	76				
Б.1.1.2.5									
Б.1.1.2.6									
Б.1.1.2.7	6	3	16	34	58	3	16	34	58
Б.1.1.2.8	3					2	16	18	74
Б.1.1.3	12	5	32	50	98	6	32	68	152
Б.1.1.3.1	2	2	16	16	40				
Б.1.1.3.2									
Б.1.1.3.3									
Б.1.1.3.4									
Б.1.1.3.5									
Б.1.1.3.6									
Б.1.1.3.7	3	3	16	34	58				
Б.1.1.3.8	3					3	16	34	58
Б.1.1.3.9	4					3	16	34	94
Б.1.2									
Б.1.2.1									

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	3 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	57	26	132	304	634	25	152	270	560
Б.1.1	32	18	82	220	408	12	68	136	238
Б.1.1.1	4	2		34	20	2		34	56
Б.1.1.1.1									
Б.1.1.1.2									
Б.1.1.1.3									
Б.1.1.1.4									
Б.1.1.1.5	4	2		34	20	2		34	56
Б.1.1.1.6									
Б.1.1.1.7									
Б.1.1.1.8									
Б.1.1.1.9									
Б.1.1.2	13	6	16	84	124	6	34	68	142
Б.1.1.2.1									
Б.1.1.2.2									
Б.1.1.2.3	4					4	34	34	76
Б.1.1.2.4									
Б.1.1.2.5	5	3	16	34	30	2		34	66
Б.1.1.2.6	4	3		50	94				
Б.1.1.2.7									
Б.1.1.2.8									
Б.1.1.3	15	10	66	102	264	4	34	34	40
Б.1.1.3.1									
Б.1.1.3.2	4	3	16	34	94				
Б.1.1.3.3	4	4	34	34	76				
Б.1.1.3.4	4	3	16	34	94				
Б.1.1.3.5	3					4	34	34	40
Б.1.1.3.6									
Б.1.1.3.7									
Б.1.1.3.8									
Б.1.1.3.9									
Б.1.2	25	8	50	84	226	13	84	134	322
Б.1.2.1	25	8	50	84	226	13	84	134	322

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	5 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	6 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	61	25	132	288	660	26	148	292	676
Б.1.1	7	7	34	84	62	2		34	38
Б.1.1.1	3	4	34	34	40				
Б.1.1.1.1									
Б.1.1.1.2									
Б.1.1.1.3									
Б.1.1.1.4									
Б.1.1.1.5									
Б.1.1.1.6									
Б.1.1.1.7									
Б.1.1.1.8									
Б.1.1.1.9	3	4	34	34	40				
Б.1.1.2									
Б.1.1.2.1									
Б.1.1.2.2									
Б.1.1.2.3									
Б.1.1.2.4									
Б.1.1.2.5									
Б.1.1.2.6									
Б.1.1.2.7									
Б.1.1.2.8									
Б.1.1.3	4	3		50	22	2		34	38
Б.1.1.3.1									
Б.1.1.3.2									
Б.1.1.3.3									
Б.1.1.3.4									
Б.1.1.3.5									
Б.1.1.3.6	4	3		50	22	2		34	38
Б.1.1.3.7									
Б.1.1.3.8									
Б.1.1.3.9									
Б.1.2	54	18	98	204	598	24	148	258	638
Б.1.2.1	23	15	82	170	468	2	16	18	74

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	7 семестр (15 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр (12 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	27	26	178	212	582				
Б.1.1									
Б.1.1.1									
Б.1.1.1.1									
Б.1.1.1.2									
Б.1.1.1.3									
Б.1.1.1.4									
Б.1.1.1.5									
Б.1.1.1.6									
Б.1.1.1.7									
Б.1.1.1.8									
Б.1.1.1.9									
Б.1.1.2									
Б.1.1.2.1									
Б.1.1.2.2									
Б.1.1.2.3									
Б.1.1.2.4									
Б.1.1.2.5									
Б.1.1.2.6									
Б.1.1.2.7									
Б.1.1.2.8									
Б.1.1.3									
Б.1.1.3.1									
Б.1.1.3.2									
Б.1.1.3.3									
Б.1.1.3.4									
Б.1.1.3.5									
Б.1.1.3.6									
Б.1.1.3.7									
Б.1.1.3.8									
Б.1.1.3.9									
Б.1.2	27	26	178	212	582				
Б.1.2.1									

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам: промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	Часов: Аудиторных	Часов: В том числе: Лекции	Часов: В том числе: Семинары, практические занятия	Часов: Самостоятельная работа
Б.1.2.1.1	Инжиниринг бизнеса	ДБИ	ПКН-2,ПКН-6	3							3			5	180	84	34	50	96
Б.1.2.1.2	Управление разработкой информационных систем	ДБИ	ПКН-2,ПКН-5,ПКН-6	4				4						6	216	84	34	50	132
Б.1.2.1.3	Архитектура организации	ДБИ	ПКН-12,ПКН-4	5							5			5	180	68	34	34	112
Б.1.2.1.4	Управление информационно-технологическими проектами	ДБИ	ПКН-10,ПКН-7	5				5						6	216	84	16	68	132
Б.1.2.1.6	Информационные технологии бизнес-аналитики	ДБИ	ПКН-3,ПКН-6	4					4					5	180	68	34	34	112
Б.1.2.1.7	Экономика информационных систем	ДБИ	ПКН-11		4				4					4	144	66	16	50	78
Б.1.2.1.8	Информационно-технологическая инфраструктура организации	ДБИ	ПКН-12	5							5			5	180	50	16	34	130
Б.1.2.1.9	Корпоративные информационные системы на базе 1С: Предприятие	ДБИ	ПКН-2,ПКН-9	3					3					5	180	50	16	34	130
Б.1.2.1.10	Управление данными предприятия	ДБИ	ПКН-1,ПКН-5		5				5					4	144	50	16	34	94
Б.1.2.1.11	Практикум "Лучшие практики в управлении бизнес-процессами организаций"	ДБИ	ПКН-8,ПКН-1,ПКН-9	6									6	3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2	Профиль и цикл профиля (элективный)			4	5				6		1		2	40	1440	544	204	340	896
Б.1.2.2.1	Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"			4	5				6		1		2	40	1440	544	204	340	896
Б.1.2.2.1.1	Основы управления ИТ-сервисами	ДБИ	ПКН-10,ПКН-9,ПКП-2	7					7					6	216	60	30	30	156
Б.1.2.2.1.2	Технологии искусственного интеллекта	ДБИ	ПКН-3,ПКН-6,ПКП-4	6							6			5	180	68	34	34	112
Б.1.2.2.1.3	Гибкая ИТ-среда и DevOps	ДБИ	ПКП-3,ПКН-12,ПКН-7	7					7					6	216	60	14	46	156
Б.1.2.2.1.4	Практикум по ИТ-менеджменту	ДБИ	ПКН-5,ПКН-10,ПКП-4		6								6	5	180	68		68	112
Б.1.2.2.1.5	Маркетинг цифровых продуктов и услуг	ДБИ	ПКН-8,ПКП-2		5								5	5	180	50	16	34	130
Б.1.2.2.1.6	Основы управления информационными технологиями	ДБИ	ПКН-2,ПКП-4,ПКН-4		7				7					3	108	60	30	30	48
Б.1.1.2.1.7	Информационные технологии цифрового предприятия	ДБИ	ПКН-12,ПКП-1,ПКН-11	7	6				6,7					6	216	128	64	64	88
Б.1.1.2.1.8	Цифровые экосистемы и платформы	ДБИ	ПКН-8,ПКП-4		6				6					4	144	50	16	34	94
Б.1.2.3	Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4) (Количество выбираемых модулей 2)																		
Б.1.2.3.1	Модуль "Информационные системы управления"				3				3					9	324	98	46	52	226
Б.1.2.3.1.1	Информационные технологии управления рисками	ДБИ	ПКН-3,ПКН-6,ПКП-4		6				6					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.1.2	Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)	ДБИ	ПКН-2,ПКН-1,ПКП-1		6				6					3	108	34	16	18	74
Б.1.1.3.1.3	Аудит информационных систем	ДБИ	ПКН-3,ПКН-6,ПКП-4		7				7					3	108	30	14	16	78
Б.1.2.3.2	Модуль "Проектирование информационных систем"				3				3					9	324	170	76	94	154
Б.1.2.3.2.1	Разработка требований к информационным системам	ДБИ	ПКП-1,ПКН-7		6				6					3	108	50	16	34	58
Б.1.1.3.2.3	Мобильные технологии	ДБИ	ПКН-6,ПКП-4		7				7					3	108	60	30	30	48
Б.1.2.3.2.4	UX-дизайн	ДБИ	ПКН-8,ПКП-2		7				7					3	108	60	30	30	48
Б.1.2.3.3	Модуль "Информационно-аналитические технологии"																		
Б.1.2.3.3.1	Нейронные сети, технологии и глубокое обучение	ДБИ	ПКН-3,ПКП-4		6				6					3	108	66	16	50	42
Б.1.2.3.3.2	Системы хранения данных	ДБИ	ПКН-2,ПКН-3,ПКП-1		6				6					3	108	66	16	50	42
Б.1.2.3.3.3	Управление контентом организации	ДБИ	ПКП-3,ПКН-6		7				7					3	108	60	30	30	48
Б.1.2.3.4	Модуль "Технологии управления коллективной работой"																		
Б.1.2.3.4.1	Интеграция информационных систем	ДБИ	ПКП-1,ПКН-7		6				6					3	108	50	16	34	58
Б.1.2.3.4.2	Управление корпоративной информацией	ДБИ	ПКН-6,ПКП-2		7				7					3	108	60	30	30	48
Б.1.2.3.4.3	Практикум "Развитие дизайн-мышления"	ДБИ	ПКН-8,ПКП-2		7				7					3	108	60	30	30	48
	Всего на теоретическое обучение			22	34	2		2	36	1	6	1	4	204	7344	3118	1032	2086	4226
Б.2	Блок 2. Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				3	2								27	972	30	12	18	

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	1 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	3 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.1.1	Инжиниринг бизнеса										5	5	34	50	96				
Б.1.2.1.2	Управление разработкой информационных систем										6					5	34	50	132
Б.1.2.1.3	Архитектура организации																		
Б.1.2.1.4	Управление информационно-технологическими проектами																		
Б.1.2.1.6	Информационные технологии бизнес-аналитики										5					4	34	34	112
Б.1.2.1.7	Экономика информационных систем										4					4	16	50	78
Б.1.2.1.8	Информационно-технологическая инфраструктура организации																		
Б.1.2.1.9	Корпоративные информационные системы на базе 1С: Предприятие										5	3	16	34	130				
Б.1.2.1.10	Управление данными предприятия																		
Б.1.2.1.11	Практикум "Лучшие практики в управлении бизнес-процессами организаций"																		
Б.1.2.2	Профиль и цикл профиля (элективный)																		
Б.1.2.2.1	Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"																		
Б.1.2.2.1.1	Основы управления ИТ-сервисами																		
Б.1.2.2.1.2	Технологии искусственного интеллекта																		
Б.1.2.2.1.3	Гибкая ИТ-среда и DevOps																		
Б.1.2.2.1.4	Практикум по ИТ-менеджменту																		
Б.1.2.2.1.5	Маркетинг цифровых продуктов и услуг																		
Б.1.2.2.1.6	Основы управления информационными технологиями																		
Б.1.1.2.1.7	Информационные технологии цифрового предприятия																		
Б.1.1.2.1.8	Цифровые экосистемы и платформы																		
Б.1.2.3	Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4) (Количество выбираемых модулей 2)																		
Б.1.2.3.1	Модуль "Информационные системы управления"																		
Б.1.2.3.1.1	Информационные технологии управления рисками																		
Б.1.2.3.1.2	Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)																		
Б.1.1.3.1.3	Аудит информационных систем																		
Б.1.2.3.2	Модуль "Проектирование информационных систем"																		
Б.1.2.3.2.1	Разработка требований к информационным системам																		
Б.1.1.3.2.3	Мобильные технологии																		
Б.1.2.3.2.4	UX-дизайн																		
Б.1.2.3.3	Модуль "Информационно-аналитические технологии"																		
Б.1.2.3.3.1	Нейронные сети, технологии и глубокое обучение																		
Б.1.2.3.3.2	Системы хранения данных																		
Б.1.2.3.3.3	Управление контентом организации																		
Б.1.2.3.4	Модуль "Технологии управления коллективной работой"																		
Б.1.2.3.4.1	Интеграция информационных систем																		
Б.1.2.3.4.2	Управление корпоративной информацией																		
Б.1.2.3.4.3	Практикум "Развитие дизайн-мышления"																		
	Всего на теоретическое обучение	59	32	146	396	430	28	144	324	684	57	26	132	304	634	25	152	270	560
Б.2	Блок 2. Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	1		2	2			2	4		1		2	2			2	4	

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	5 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	6 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	7 семестр (15 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр (12 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.1.1	Инжиниринг бизнеса																		
Б.1.2.1.2	Управление разработкой информационных систем																		
Б.1.2.1.3	Архитектура организации	5	4	34	34	112													
Б.1.2.1.4	Управление информационно-технологическими проектами	6	5	16	68	132													
Б.1.2.1.6	Информационные технологии бизнес-аналитики																		
Б.1.2.1.7	Экономика информационных систем																		
Б.1.2.1.8	Информационно-технологическая инфраструктура организации	5	3	16	34	130													
Б.1.2.1.9	Корпоративные информационные системы на базе 1С: Предприятие																		
Б.1.2.1.10	Управление данными предприятия	4	3	16	34	94													
Б.1.2.1.11	Практикум "Лучшие практики в управлении бизнес-процессами организаций"	3					2	16	18	74									
Б.1.2.2	Профиль и цикл профиля (элективный)	22	3	16	34	130	15	84	170	358	18	16	104	136	408				
Б.1.2.2.1	Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"	22	3	16	34	130	15	84	170	358	18	16	104	136	408				
Б.1.2.2.1.1	Основы управления ИТ-сервисами										6	4	30	30	156				
Б.1.2.2.1.2	Технологии искусственного интеллекта	5					4	34	34	112									
Б.1.2.2.1.3	Гибкая ИТ-среда и DevOps										6	4	14	46	156				
Б.1.2.2.1.4	Практикум по ИТ-менеджменту	5					4		68	112									
Б.1.2.2.1.5	Маркетинг цифровых продуктов и услуг	5	3	16	34	130													
Б.1.2.2.1.6	Основы управления информационными технологиями										3	4	30	30	48				
Б.1.1.2.1.7	Информационные технологии цифрового предприятия	3					4	34	34	40	3	4	30	30	48				
Б.1.1.2.1.8	Цифровые экосистемы и платформы	4					3	16	34	94									
Б.1.2.3	Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4) (Количество выбираемых модулей 2)																		
Б.1.2.3.1	Модуль "Информационные системы управления"	6					4	32	36	148	3	2	14	16	78				
Б.1.2.3.1.1	Информационные технологии управления рисками	3					2	16	18	74									
Б.1.2.3.1.2	Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)	3					2	16	18	74									
Б.1.1.3.1.3	Аудит информационных систем										3	2	14	16	78				
Б.1.2.3.2	Модуль "Проектирование информационных систем"	3					3	16	34	58	6	8	60	60	96				
Б.1.2.3.2.1	Разработка требований к информационным системам	3					3	16	34	58									
Б.1.1.3.2.3	Мобильные технологии										3	4	30	30	48				
Б.1.2.3.2.4	UX-дизайн										3	4	30	30	48				
Б.1.2.3.3	Модуль "Информационно-аналитические технологии"																		
Б.1.2.3.3.1	Нейронные сети, технологии и глубокое обучение	3					4	16	50	42									
Б.1.2.3.3.2	Системы хранения данных	3					4	16	50	42									
Б.1.2.3.3.3	Управление контентом организации										3	4	30	30	48				
Б.1.2.3.4	Модуль "Технологии управления коллективной работой"																		
Б.1.2.3.4.1	Интеграция информационных систем	3					3	16	34	58									
Б.1.2.3.4.2	Управление корпоративной информацией										3	4	30	30	48				
Б.1.2.3.4.3	Практикум "Развитие дизайн-мышления"										3	4	30	30	48				
	Всего на теоретическое обучение	61	25	132	288	660	26	148	292	676	27	26	178	212	582				
Б.2	Блок 2. Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	1		2	2			2	4		24								

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам: промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.2.1	Учебная практика					8								6	216				
Б.2.1.1	Учебная практика: ознакомительная практика	ДБИ	ПКН-2,ПКН-1,УК-11,УК-10											6	216				
Б.2.2	Производственная практика					8								18	648				
Б.2.2.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ДБИ	ПКН-5,ПКП-3,ПКН-10,ПКП-1,ПКП-4,ПКН-4,ПКН-7											15	540				
Б.2.2.2	Производственная практика: преддипломная практика	ДБИ	ПКН-8,ПКН-3,ПКН-6,ПКП-4											3	108				
Б.2.3	Научно-исследовательская работа				3									3	108	30	12	18	
Б.2.3.1	Учебно-научный семинар	ДБИ	ПКН-2,ПКН-8,УК-9,УК-10		2,4,6									3	108	30	12	18	
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			1										9	324				
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ДБИ		8										3	108				
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ДБИ												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: 1 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.2.1	Учебная практика									
Б.2.1.1	Учебная практика: ознакомительная практика									
Б.2.2	Производственная практика									
Б.2.2.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика									
Б.2.2.2	Производственная практика: преддипломная практика									
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									
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								
Б.4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									
Б.4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту						4		68	
Б.5	Факультативы									

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 3 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.2.1	Учебная практика									
Б.2.1.1	Учебная практика: ознакомительная практика									
Б.2.2	Производственная практика									
Б.2.2.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика									
Б.2.2.2	Производственная практика: преддипломная практика									
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									
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы									
	ИТОГО	58								
Б.4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									
Б.4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		4		68		4		68	
Б.5	Факультативы									

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 5 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	6 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.2.1	Учебная практика									
Б.2.1.1	Учебная практика: ознакомительная практика									
Б.2.2	Производственная практика									
Б.2.2.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика									
Б.2.2.2	Производственная практика: преддипломная практика									
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									
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы									
	ИТОГО	62								
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									

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	7 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	15 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	12 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.2.1	Учебная практика	6								
Б.2.1.1	Учебная практика: ознакомительная практика	6								
Б.2.2	Производственная практика	18								
Б.2.2.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	15								
Б.2.2.2	Производственная практика: преддипломная практика	3								
Б.2.3	Научно-исследовательская работа									
Б.2.3.1	Учебно-научный семинар									
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								
Б.4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									
Б.4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									
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 методического обеспечения образовательных программ _____ Я.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