УТВЕРЖДАЮ
Ректор
С. Е. Прокофьев
20 25

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Финансовый факультет
На 2025-2029 учебные годы
направление подготовки: 38.03.01 - Экономика, ОП "Финансовые инструменты и цифровые технологии анализа", Профиль: "Финансовые инструменты и цифровые технологии анализа"

Программа двух квалификаций

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.1	Блок 1. Дисциплины (модули)			31	27	2		3	25	8	5	6	3	207	7452	3272	1134	2138	4180
Б.1.1	Обязательная часть			17	16	2		1	15	4	2	3		110	3960	1890	556	1334	2070
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл			4	7	2			3	2		2		33	1188	664	172	492	524
Б.1.1.1.1	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	УК-7		2				2					2	72	16	8	8	56
Б.1.1.1.2	Иностранный язык	КАЯиПК	УК-3	4	1,2,3				2,4					8	288	204		204	84
Б.1.1.1.3	Физическая культура и спорт	ФВ	УК-6		1									2	72	72	2	70	
Б.1.1.1.4	Философия	КГН	УК-1	1						1				4	144	68	34	34	76
Б.1.1.1.5	Основы военной подготовки	БЖД	УК-7			6								3	108	68	34	34	40
Б.1.1.1.6	История России	КГН	УК-1	1								1		4	144	86	34	52	58
Б.1.1.1.7	Основы менеджмента	КОиПМ	ПКН-1,УК-11,ПКН-5		2							2		3	108	34	16	18	74
Б.1.1.1.8	Основы права	КМиПП	УК-5,УК-2,УК-14	2						2				4	144	50	16	34	94
Б.1.1.1.9	Основы российской государственности	КП	УК-1			2								2	72	50	16	34	22
Б.1.1.1.10	Финансовый университет: история и современность	КБДиМР	УК-8,УК-9		1									1	36	16	12	4	20
Б.1.1.2	Цикл математики и информатики			4	4				8					26	936	418	124	294	518
Б.1.1.2.1	Математический анализ и линейная алгебра	КМиАД	ПКН-1,УК-10,ПКН-3,ПКН-4	2	1				1,2					7	252	136	68	68	116
Б.1.1.2.2	Теория вероятностей, математическая статистика и анализ данных	КМиАД	УК-11,ПКН-3,УК-13	3,4					3,4					6	216	100	32	68	116
Б.1.1.2.3	Цифровая математика на языке R и Excel	КМиАД	УК-4,ПКН-3		1,2				1,2					4	144	68		68	76
Б.1.1.2.4	Информационные технологии в цифровой экономике	ФинТех	УК-4,УК-10,УК-15	2					2					4	144	64	8	56	80
Б.1.1.2.5	Эконометрика	КМиСА	УК-11,ПКН-3,УК-15		4				4					5	180	50	16	34	130
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл			9	5			1	4	2	2	1		51	1836	808	260	548	1028
Б.1.1.3.1	Иностранный язык в профессиональной сфере	КАЯиПК	УК-3	6	5				5					5	180	102		102	78
Б.1.1.3.2	Экономическая теория	КЭТ	ПКН-1,ПКН-2,ПКН-4,ПКН-6,ПКН-7,УК-13	2,4	1,3			4		1				12	432	232	96	136	200
Б.1.1.3.3	Статистика	КБА	УК-10,ПКН-6,ПКН-5	3							3			5	180	68	16	52	112
Б.1.1.3.4	Экономический анализ	КБА	ПКН-2,УК-10,ПКН-4,ПКН-5	4					4					5	180	68	16	52	112
Б.1.1.3.5	Финансы	КОФ	ПКН-2,УК-10,ПКН-3,ПКН-6	4							4			5	180	68	34	34	112
Б.1.1.3.6	Мировая экономика и международные экономические отношения	КМирЭкиМФ	ПКН-1,УК-1,УК-10	2								2		4	144	50	16	34	94
Б.1.1.3.7	Бухгалтерский учет и отчетность	КАиКО	ПКН-1,УК-10	4	3				3					7	252	118	50	68	134
Б.1.1.3.8	История экономических учений	КЭТ	ПКН-1,УК-10		2				2					3	108	34	16	18	74
Б.1.1.3.9	Деньги, кредит, банки	КБДиМР	ПКН-1,ПКН-2,ПКН-6	3						3				5	180	68	16	52	112
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			14	11			2	10	4	3	3	3	97	3492	1382	578	804	2110
Б.1.2.1	Общефакультетский (предпрофильный) цикл			5						2	2	1		25	900	340	170	170	560
Б.1.2.1.1	Страхование	КСиЭСС	ПКН-1,ПКН-2,ПКН-6,УК-13	5						5				5	180	68	34	34	112
Б.1.2.1.2	Корпоративные финансы	ККФиКУ	ПКН-1,ПКН-2,УК-10,ПКН-4,ПКН-6,ПКН-5	5							5			5	180	68	34	34	112
Б.1.2.1.3	Налоги и налоговая система Российской Федерации	КНиНА	ПКН-1,ПКН-2,ПКН-5	5						5				5	180	68	34	34	112
Б.1.2.1.4	Финансы общественного сектора	КОФ	ПКН-2,УК-11,УК-10,ПКН-6	5							5			5	180	68	34	34	112
Б.1.2.1.5	Финансовые рынки	КФРиФИ	ПКН-1,ПКН-2,УК-10,ПКН-6,ПКН-5	5								5		5	180	68	34	34	112
Б.1.2.2	Профиль "Финансовые инструменты и цифровые технологии анализа"			9	11			2	10	2	1	2	3	72	2592	1042	408	634	1550
Б.1.2.2.1	Цикл профиля			5	6				5	2	1	2	1	42	1512	658	280	378	854
Б.1.2.2.1.1	Фундаментальный и технический анализ на финансовом рынке	КФРиФИ	ПКП-1,ПКП-3,ПКН-4	7	6							6,7		6	216	100	32	68	116
Б.1.2.2.1.2	Оценка финансовых активов	ККФиКУ	ПКП-1,ПКП-2,УК-10,ПКН-6	6					6					4	144	68	34	34	76
Б.1.2.2.1.3	Современные платежные системы и технологии	КБДиМР	ПКП-1,ПКП-3	7						7				5	180	68	34	34	112
Б.1.2.2.1.4	Финансовые технологии и финансовый инжиниринг	КФРиФИ	ПКН-1,ПКН-2,УК-11,ПКП-2,ПКН-6,ПКН-5		7				7					4	144	68	34	34	76

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	1 семестр: 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	2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	3 семестр: 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.1	59	30	164	348	354	34	178	390	690	60	24	114	290	594	26	130	306	726
Б.1.1	54	28	148	330	296	32	162	372	636	48	20	98	240	444	22	114	256	576
Б.1.1.1	26	18	82	228	158	13	56	162	250	4	2		34	38	2		34	38
Б.1.1.1.1	2					1	8	8	56									
Б.1.1.1.2	4	4		68	4	4		68	4	4	2		34	38	2		34	38
Б.1.1.1.3	2	4	2	70														
Б.1.1.1.4	4	4	34	34	76													
Б.1.1.1.5																		
Б.1.1.1.6	4	5	34	52	58													
Б.1.1.1.7	3					2	16	18	74									
Б.1.1.1.8	4					3	16	34	94									
Б.1.1.1.9	2					3	16	34	22									
Б.1.1.1.10	1	1	12	4	20													
Б.1.1.2	15	6	34	68	96	10	42	124	176	11	3	16	34	58	6	32	68	188
Б.1.1.2.1	7	4	34	34	58	4	34	34	58									
Б.1.1.2.2										6	3	16	34	58	3	16	34	58
Б.1.1.2.3	4	2		34	38	2		34	38									
Б.1.1.2.4	4					4	8	56	80									
Б.1.1.2.5										5					3	16	34	130
Б.1.1.3	13	4	32	34	42	9	64	86	210	33	15	82	172	348	14	82	154	350
Б.1.1.3.1																		
Б.1.1.3.2	6	4	32	34	42	4	32	34	42	6	3	16	34	58	3	16	34	58
Б.1.1.3.3										5	4	16	52	112				
Б.1.1.3.4										5					4	16	52	112
Б.1.1.3.5										5					4	34	34	112
Б.1.1.3.6	4					3	16	34	94									
Б.1.1.3.7										7	4	34	34	66	3	16	34	68
Б.1.1.3.8	3					2	16	18	74									
Б.1.1.3.9										5	4	16	52	112				
Б.1.2	5	2	16	18	58	2	16	18	54	12	4	16	50	150	4	16	50	150
Б.1.2.1																		
Б.1.2.1.1																		
Б.1.2.1.2																		
Б.1.2.1.3																		
Б.1.2.1.4																		
Б.1.2.1.5																		
Б.1.2.2	5	2	16	18	58	2	16	18	54	12	4	16	50	150	4	16	50	150
Б.1.2.2.1																		
Б.1.2.2.1.1																		
Б.1.2.2.1.2																		
Б.1.2.2.1.3																		
Б.1.2.2.1.4																		

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	5 семестр: 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	4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	7 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	14 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	61	29	186	272	694	28	180	202	572	27	25	182	240	550				
Б.1.1	8	6		68	40	6	34	68	78									
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	3					4	34	34	40									
Б.1.1.1.6																		
Б.1.1.1.7																		
Б.1.1.1.8																		
Б.1.1.1.9																		
Б.1.1.1.10																		
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.1.1.3	5	6		68	40	2		34	38									
Б.1.1.3.1	5	6		68	40	2		34	38									
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	53	23	186	204	654	22	146	224	494	27	25	182	240	550				
Б.1.2.1	25	20	170	170	560													
Б.1.2.1.1	5	4	34	34	112													
Б.1.2.1.2	5	4	34	34	112													
Б.1.2.1.3	5	4	34	34	112													
Б.1.2.1.4	5	4	34	34	112													
Б.1.2.1.5	5	4	34	34	112													
Б.1.2.2	28	3	16	34	94	22	146	224	494	27	25	182	240	550				
Б.1.2.2.1	15					14	98	138	304	27	25	182	240	550				
Б.1.2.2.1.1	3					3	16	34	58	3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.1.2	4					4	34	34	76									
Б.1.2.2.1.3										5	4	34	34	112				
Б.1.2.2.1.4										4	4	34	34	76				

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			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего		Аудиторных	В том числе		Самостоятельная работа
																	Лекции	Семинары, практические занятия	
Б.1.2.2.1.5	Рынок цифровых финансовых активов	КФРиФИ	ПКП-1,ПКП-3,ПКП-2,ПКН-6		7					7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.1.6	Информационно-аналитические системы на финансовых рынках	КФРиФИ	ПКП-1,ПКП-3		7				7					3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.1.7	Cash management	ФКиКД	ПКН-1,ПКП-3,УК-10		6				6					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.1.8	Экономико-математическое моделирование на финансовых рынках	КМиСА	ПКП-1,ПКП-4,ПКП-5		6				6					5	180	84	32	52	96
Б.1.2.2.1.9	Производные финансовые инструменты и торговые стратегии	КФРиФИ	ПКП-2,ПКН-4,ПКН-6	7							7			5	180	84	32	52	96
Б.1.2.2.1.10	Практикум по управлению финансовыми активами на финансовых рынках	КФРиФИ	ПКП-2,ПКП-3	7									7	4	144	68	34	34	76
Б.1.2.2.2	Модуль дисциплин дополнительной квалификации - программист			4	5			2	5				2	30	1080	384	128	256	696
Б.1.2.2.2.1	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	КИТ	УК-11,УК-10,ПКН-3,ПКП-4,ПКП-5		3,4				3,4					8	288	100	32	68	188
Б.1.2.2.2.2	Практикум по программированию	КИТ	УК-4,ПКН-3,ПКП-4,ПКП-5		3,4								3,4	4	144	32		32	112
Б.1.2.2.2.3	Дискретная математика и математическая логика	КМиАД	ПКН-3,ПКП-4	2	1				1,2					5	180	68	32	36	112
Б.1.2.2.2.4	Математическая теория рисков	КМиАД	ПКН-4,ПКП-6	6					6					4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.2.5	Базы данных и SQL	КИТ	УК-4,ПКН-3,ПКП-4,ПКН-5	5				5						4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.2.6	Системы искусственного интеллекта на финансовом рынке	КИИ	ПКН-6,ПКП-4,ПКП-5	6				6						5	180	84	32	52	96
	Всего на теоретическое обучение			31	27	2		3	25	8	5	6	3	207	7452	3272	1134	2138	4180
Б.2	Блок 2. Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				3	2								24	864	30	12	18	
Б.2.1	Учебная практика					8								3	108				
Б.2.1.1	Учебная практика: ознакомительная практика	КФРиФИ, КМиАД	ПКН-1,УК-12,УК-9,ПКН-6,УК-15											3	108				
Б.2.2	Производственная практика					8								18	648				
Б.2.2.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	КФРиФИ, КМиАД	ПКН-1,ПКП-1,ПКП-3,УК-9,ПКП-2,ПКН-6,ПКП-4,ПКП-5,ПКП-6,УК-15											15	540				
Б.2.2.2	Производственная практика: преддипломная практика	КФРиФИ, КМиАД	ПКН-1,ПКП-1,ПКП-3,УК-9,ПКП-2,ПКН-6,ПКП-4,ПКП-5,ПКП-6,УК-15											3	108				
Б.2.3	Научно-исследовательская работа				3									3	108	30	12	18	
Б.2.3.1	Учебно-научный семинар	КФРиФИ, КМиАД	ПКН-1,УК-11,УК-10,УК-15		2,3,4									3	108	30	12	18	
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация													9	324				
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	КФРиФИ, КМиАД												3	108				
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	КФРиФИ, КМиАД												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							
	Зачетные единицы	1 семестр				2 семестр				Зачетные единицы	3 семестр				4 семестр			
		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.1.2.2.1.5																		
Б.1.2.2.1.6																		
Б.1.2.2.1.7																		
Б.1.2.2.1.8																		
Б.1.2.2.1.9																		
Б.1.2.2.1.10																		
Б.1.2.2.2	5	2	16	18	58	2	16	18	54	12	4	16	50	150	4	16	50	150
Б.1.2.2.2.1										8	3	16	34	94	3	16	34	94
Б.1.2.2.2.2										4	1		16	56	1		16	56
Б.1.2.2.2.3	5	2	16	18	58	2	16	18	54									
Б.1.2.2.2.4																		
Б.1.2.2.2.5																		
Б.1.2.2.2.6																		
Всего на теоретическое обучение	59	30	164	348	354	34	176	390	690	60	24	114	290	594	26	130	306	726
Б.2	1					1	4	6		2	1	4	6		1	4	6	
Б.2.1																		
Б.2.1.1																		
Б.2.2																		
Б.2.2.1																		
Б.2.2.2																		
Б.2.3	1					1	4	6		2	1	4	6		1	4	6	
Б.2.3.1	1					1	4	6		2	1	4	6		1	4	6	
Б.3																		
Б.3.1																		
Б.3.2																		
ИТОГО	60									62								
Б.4																		
Б.4.1						4		68			4		68		4		68	
Б.5																		

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							
	Зачетные единицы	5 семестр				6 семестр				Зачетные единицы	7 семестр				8 семестр			
		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	14 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.1.2.2.1.5										3	2	16	18	74				
Б.1.2.2.1.6										3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.1.7	3					2	16	18	74									
Б.1.2.2.1.8	5					5	32	52	96									
Б.1.2.2.1.9										5	5	32	52	96				
Б.1.2.2.1.10										4	4	34	34	76				
Б.1.2.2.2	13	3	16	34	94	8	48	86	190									
Б.1.2.2.2.1																		
Б.1.2.2.2.2																		
Б.1.2.2.2.3																		
Б.1.2.2.2.4	4					3	16	34	94									
Б.1.2.2.2.5	4	3	16	34	94													
Б.1.2.2.2.6	5					5	32	52	96									
Всего на теоретическое обучение	61	186	272	694	28	180	272	570	534	27	25	182	240	550				
Б.2										21								
Б.2.1										3								
Б.2.1.1										3								
Б.2.2										18								
Б.2.2.1										15								
Б.2.2.2										3								
Б.2.3																		
Б.2.3.1																		
Б.3										9								
Б.3.1										3								
Б.3.2										6								
ИТОГО	61									57								
Б.4																		
Б.4.1		4		68		2		34	22									
Б.5																		

Научно-исследовательская работа в форме учебно-научного семинара или проекта проводится с 2 по 4 семестры, исходя из 10 ч. аудиторной нагрузки (4 ч. лекций, 6 ч. семинаров) на 1 курсе и 20 ч. аудиторной нагрузки (8 ч. лекций, 12 ч. семинаров) на 2 курсе.

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.

**Лекционные занятия возможно проводить с использованием дистанционных образовательных технологий.

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:

Первый заместитель декана Финансового факультета _____ О.А. Полякова

Декан Факультета информационных технологий и анализа больших данных _____ В.Г. Феклин