УТВЕРЖДАЮ
Ректор Финансового университета
М. А. Эскиндаров
___ января ___ 2016 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Кредитно-экономический факультет
на 2016-2018 учебные годы

направление подготовки: 38.04.08 - Финансы и кредит, магистерская программа: Финансовая математика и анализ рынков

Код	Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	Кафедра	Код компетенций	Промежут. аттестация по модулям / Рубежный контроль: Экзамен	Зачет	Зачетные единицы: Всего	С учетом экзаменов	Текущий контроль (указать организационный модуль, в котором проводится текущий контроль): Домашнее творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Часы: Общая трудоемкость	Аудиторная работа: Всего	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа: Всего	В модуле	В сессию	1 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям: Зачетные единицы	1 модуль, 7 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 модуль, 8 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	3 модуль, 7 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	4 модуль, 8 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	5 модуль, 6 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям: Зачетные единицы	6 модуль, 7 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	7 модуль, 8 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	8 модуль, 8 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	9 модуль, 10 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	10 модуль, 6 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
Б.1.	Блок 1. Содержательные модули и дисциплины			10	8	63	53	3	7	4		2268	781	208	573	1487	1127	360	42	14	28	70	118	14	32	80	248	13	22	69	150	14	30	82	367	13	24	54	138	21	14	28	70	118	14	24	88	212					8	20	60	136				
Б.1.1.	Базовая часть			5	1	24	19	2		2		864	300	82	218	564	384	180	24	7	14	35	59	10	24	56	136	13	22	69	150	10	22	58	219																									
Б.1.1.1.	Общенаучный модуль (12)			3		12	9	1		1		432	146	42	104	286	178	108	12	7	14	35	59					7	14	35	96	6	14	34	131																									
Б.1.1.1.1.	Современные финансовые рынки	ДКОиМП, СД, ФРиФИ	ОК- 2, ОПК- 1, ПК-12, ПК-16, ПК-23, ПК-25	3, 4		9	7	4				324	97	28	69	227	155	72	9									7	14	35	96	6	14	34	131																									
Б.1.1.1.2.	Теория финансов и кредита	ДКОиМП, ТФ	ОК- 1, ОК- 3, ПК- 2	1		3	2			1		108	49	14	35	59	23	36	3	7	14	35	59																																					
Б.1.1.2.	Модуль общепрофессиональных дисциплин направления (12)			2	1	12	10	1		1		432	154	40	114	278	206	72	12					10	24	56	136	6	8	34	54	4	8	24	88																									
Б.1.1.2.1.	Корпоративные финансы (продвинутый уровень)	КФ, ОиУС	ПК- 3, ПК-13, ПК-14, ПК-18, ПК-26, ПК-27	4	3	6	5			3		216	74	16	58	142	106	36	6									6	8	34	54	4	8	24	88																									
Б.1.1.2.2.	Финансовые и денежно-кредитные методы регулирования экономики	ГМФ, ДКОиМП, НиН	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 4, ПК-11, ПК-19, ПК-21	2		6	5	2				216	80	24	56	136	100	36	6					10	24	56	136																																	
Б.1.2.	Вариативная часть			5	7	39	34	1	7	2		1404	481	126	355	923	743	180	18	7	14	35	59	4	8	24	112					4	8	24	148	13	24	54	138	21	14	28	70	118	14	24	88	212					8	20	60	136				
Б.1.2.1.	Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику ВУЗа (3)				1	3	3		1			108	49	14	35	59	59		3	7	14	35	59																																					
Б.1.2.1.1.	Математическое обеспечение финансовых решений	ПрМатем	ОК- 1, ПК- 2, ПК-22		1	3	3		1			108	49	14	35	59	59		3	7	14	35	59																																					
Б.1.2.2.	Модуль обязательных дисциплин магистерской программы (24)			5	2	24	19	1	2	2		864	292	74	218	572	392	180	12					4	8	24	112					4	8	24	148	7	12	30	66	12	14	28	70	118	6	8	40	60					4	10	30	68				
Б.1.2.2.1.	Анализ финансовых рынков	ФРиФИ	ДКМП-4, ПК- 6, ПК- 7, ПК-15, ПК-17	5, 6		6	4			5		216	91	26	65	125	53	72	3																	7	12	30	66	3	7	14	35	59																
Б.1.2.2.2.	Математика финансовых инструментов	Матем, ПрМатем	ДКМП-2, ДКМП-4, ПК-10, ПК-16, ПК-20, ПК-21	7	6	6	5	7				216	97	22	75	119	83	36																						6	7	14	35	59	6	8	40	60												
Б.1.2.2.3.	Математические методы финансовой экономики	Матем	ДКМП-1, ДКМП-3, ПК- 8, ПК- 9, ПК-10, ПК-24	2		4	3		2			144	32	8	24	112	76	36	4					4	8	24	112																																	
Б.1.2.2.4.	Производные финансовые инструменты: хеджирование и арбитраж	ФРиФИ	ДКМП-3, ОПК-2, ПК-11, ПК-16	4		5	4		4			180	32	8	24	148	112	36	5													4	8	24	148																									
Б.1.2.2.5.	Управление портфелем и портфельные риски	Стат	ДКМП-2, ПК-22, ПК-25		9	3	3			9		108	40	10	30	68	68																							3													4	10	30	68				
Б.1.2.3.	Модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение магистерской программы (12)																																																											
Б.1.2.4.	Университетский блок дисциплин по выбору (3-9)				1	3	3		1			108	36	12	24	72	72		3																	6	12	24	72																					

Код	Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	Кафедра	Код компетенций	Промежут. аттестация по модулям / Рубежный контроль: Экзамен	Зачет	Зачетные единицы: Всего	С учетом экзаменов	Текущий контроль (указать организационный модуль, в котором проводится текущий контроль): Домашнее творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Часы: Общая трудоемкость	Аудиторная работа: Всего	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа: Всего	В модуле	В сессию
Б.1.2.4.1.	**Дисциплины по выбору 5 модуля (количество выбираемых дисциплин 1)**				5	3	3		5			108	36	12	24	72	72	
Б.1.2.4.1.1.	Философия в профессиональной деятельности	Филос	ОК- 2, ОК- 3, ОПК- 2															
Б.1.2.4.1.2.	Деловой иностранный язык	ИЯ2	ОК- 1, ПК-21															
Б.1.2.4.1.3.	Информационные технологии в научных исследованиях	ПриклИнф	ПК- 5, ПК- 6, ПК-19															
Б.1.2.5.	**Факультетский блок дисциплин по выбору (3-9)**				2	6	6		2			216	64	16	48	152	152	
Б.1.2.5.1.	**Дисциплины по выбору 7 модуля (количество выбираемых дисциплин 2)**				7	3	3		7			108	32	8	24	76	76	
Б.1.2.5.1.1.	Банковские рейтинги в системе риск-менеджмента	БиБМ	ПК- 6, ПК- 8, ПК-12															
Б.1.2.5.1.2.	Международные стандарты финансовой отчетности	БУФКНО	ПК- 5, ПК-18, ПК-24															
Б.1.2.5.1.3.	Практикум «Bloomberg для финансиста и инвестора»	ФРиФИ	ПК- 3, ПК- 4, ПК-23															
Б.1.2.5.1.4.	Профессиональный иностранный язык	ИЯ2	ОПК- 1, ОПК- 2, ПК-19															
Б.1.2.5.1.5.	Развитие надзора за деятельностью финансово-кредитных институтов в России	ДКОиМП	ПК- 4, ПК- 9, ПК-11															
Б.1.2.5.1.6.	Финансовый инжиниринг	ФРиФИ	ПК- 1, ПК- 4															
Б.1.2.5.1.7.	Корпоративное управление в коммерческом банке	БиБМ	ПК- 2, ПК- 7															
Б.1.2.5.1.8.	Поведенческие финансы	ДФК	ОК- 3, ОПК- 2, ПК-11															
Б.1.2.6.	**Блок дисциплин по выбору магистерской программы (3-9)**				1	3	3		1			108	40	10	30	68	68	
Б.1.2.6.1.	**Дисциплины по выбору 9 модуля (количество выбираемых дисциплин 1)**				9	3	3		9			108	40	10	30	68	68	
Б.1.2.6.1.1.	Аналитические информационные технологии и системы	ПриклИнф	ДКМП-1, ДКМП-4, ПК- 2															
Б.1.2.6.1.2.	Зарубежные финансовые рынки	ФРиФИ	ДКМП-1, ПК-18, ПК-21															
Б.1.2.6.1.3.	Инновации в развитии платежных и расчетных систем	ДКОиМП	ДКМП-2, ДКМП-3, ПК-13															
Б.1.2.6.1.4.	Налогообложение операций с ценными бумагами и производными финансовыми инструментами	НиН	ДКМП-2, ПК-15, ПК-16															
Б.1.2.6.1.5.	Стохастические модели оценки рисков и производных финансовых инструментов	ТВиМС	ДКМП-3, ПК- 4, ПК-11															
Б.1.2.6.1.6.	Инструменты с фиксированной доходностью	ФРиФИ	ПК- 2, ПК- 4, ПК-15															
	Всего на теоретическое обучение			10	8	63	53	3	7	4		2268	781	208	573	1487	1127	360
Б.2.	**Блок 2. Практики и НИР**				5	48	48											
Б.2.1.	Научно исследовательская работа	ФРиФИ	ОК- 1, ПК-17, ПК-19		2, 5, 9	36	36											
Б.2.2.	Производственная (в т.ч. преддипломная) практика	ФРиФИ	ПК- 1, ПК- 5, ПК-11		8	9	9											

1 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям

Код	Зачетные единицы	1 модуль (7 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 модуль (8 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	3 модуль (7 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	4 модуль (8 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	5 модуль (6 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
Б.1.2.4.1.	3																	6	12	24	72
Б.1.2.4.1.1.																					
Б.1.2.4.1.2.																					
Б.1.2.4.1.3.																					
Б.1.2.5.																					
Б.1.2.5.1.																					
Б.1.2.5.1.1.																					
Б.1.2.5.1.2.																					
Б.1.2.5.1.3.																					
Б.1.2.5.1.4.																					
Б.1.2.5.1.5.																					
Б.1.2.5.1.6.																					
Б.1.2.5.1.7.																					
Б.1.2.5.1.8.																					
Б.1.2.6.																					
Б.1.2.6.1.																					
Б.1.2.6.1.1.																					
Б.1.2.6.1.2.																					
Б.1.2.6.1.3.																					
Б.1.2.6.1.4.																					
Б.1.2.6.1.5.																					
Б.1.2.6.1.6.																					
Всего на теоретическое обучение	42	14	28	70	118	14	32	80	248	13	22	69	150	14	30	82	367	13	24	54	138
Б.2.	18																				
Б.2.1.	18																				
Б.2.2.																					

2 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям

Код	Зачетные единицы	6 модуль (7 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	7 модуль (8 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	8 модуль (8 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	9 модуль (10 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	10 модуль (6 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
Б.1.2.4.1.																					
Б.1.2.4.1.1.																					
Б.1.2.4.1.2.																					
Б.1.2.4.1.3.																					
Б.1.2.5.	6					8	16	48	152												
Б.1.2.5.1.	3					4	8	24	76												
Б.1.2.5.1.1.																					
Б.1.2.5.1.2.																					
Б.1.2.5.1.3.																					
Б.1.2.5.1.4.																					
Б.1.2.5.1.5.																					
Б.1.2.5.1.6.																					
Б.1.2.5.1.7.																					
Б.1.2.5.1.8.																					
Б.1.2.6.	3													4	10	30	68				
Б.1.2.6.1.	3													4	10	30	68				
Б.1.2.6.1.1.																					
Б.1.2.6.1.2.																					
Б.1.2.6.1.3.																					
Б.1.2.6.1.4.																					
Б.1.2.6.1.5.																					
Б.1.2.6.1.6.																					
Всего на теоретическое обучение	21	14	28	70	118	14	24	88	212					8	20	60	136				
Б.2.	30																				
Б.2.1.	18																				
Б.2.2.	9																				

Код	Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	Кафедра	Код компетенций	Промежут. аттестация по модулям / Рубежный контроль: Экзамен	Промежут. аттестация по модулям / Рубежный контроль: Зачет	Зачетные единицы: Всего	Зачетные единицы: С учетом экзаменов	Текущий контроль (указать организационный модуль, в котором проводится текущий контроль): Домашнее творческое задание	Текущий контроль: Контрольная работа	Текущий контроль: Эссе	Текущий контроль: Реферат	Часы: Общая трудоемкость	Аудиторная работа: Всего	Аудиторная работа: Лекции	Аудиторная работа: Семинары	Самостоятельная работа: Всего	Самостоятельная работа: В модуле	Самостоятельная работа: В сессию
Б.2.3.	Учебная практика	ФРиФИ	ПК- 1, ПК- 5		8	3	3											
Б.3.	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**					**9**	**9**											
Б.3.1.	Государственный экзамен					3	3											
Б.3.2.	Защита выпускной квалификационной работы					6	6											
	Добавить аттестацию ...																	
	ИТОГО					**120**												
Б.4.	Факультативы																	

Код	Наименование	1 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям: Зачетные единицы	1 модуль: Часов аудиторных занятий в неделю	1 модуль (7 недель): Лекции	1 модуль (7 недель): Семинары	1 модуль (7 недель): Самостоятельная работа	2 модуль: Часов аудиторных занятий в неделю	2 модуль (8 недель): Лекции	2 модуль (8 недель): Семинары	2 модуль (8 недель): Самостоятельная работа	3 модуль: Часов аудиторных занятий в неделю	3 модуль (7 недель): Лекции	3 модуль (7 недель): Семинары	3 модуль (7 недель): Самостоятельная работа	4 модуль: Часов аудиторных занятий в неделю	4 модуль (8 недель): Лекции	4 модуль (8 недель): Семинары	4 модуль (8 недель): Самостоятельная работа	5 модуль: Часов аудиторных занятий в неделю	5 модуль (6 недель): Лекции	5 модуль (6 недель): Семинары	5 модуль (6 недель): Самостоятельная работа
Б.2.3.	Учебная практика																					
Б.3.	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**																					
Б.3.1.	Государственный экзамен																					
Б.3.2.	Защита выпускной квалификационной работы																					
	Добавить аттестацию ...																					
	ИТОГО	**60**																				
Б.4.	Факультативы																					

Код	Наименование	2 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям: Зачетные единицы	6 модуль: Часов аудиторных занятий в неделю	6 модуль (7 недель): Лекции	6 модуль (7 недель): Семинары	6 модуль (7 недель): Самостоятельная работа	7 модуль: Часов аудиторных занятий в неделю	7 модуль (8 недель): Лекции	7 модуль (8 недель): Семинары	7 модуль (8 недель): Самостоятельная работа	8 модуль: Часов аудиторных занятий в неделю	8 модуль (8 недель): Лекции	8 модуль (8 недель): Семинары	8 модуль (8 недель): Самостоятельная работа	9 модуль: Часов аудиторных занятий в неделю	9 модуль (10 недель): Лекции	9 модуль (10 недель): Семинары	9 модуль (10 недель): Самостоятельная работа	10 модуль: Часов аудиторных занятий в неделю	10 модуль (6 недель): Лекции	10 модуль (6 недель): Семинары	10 модуль (6 недель): Самостоятельная работа
Б.2.3.	Учебная практика	3																				
Б.3.	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**	**9**																				
Б.3.1.	Государственный экзамен	3																				
Б.3.2.	Защита выпускной квалификационной работы	6																				
	Добавить аттестацию ...																					
	ИТОГО	**60**																				
Б.4.	Факультативы																					

Дисциплины "Деловой иностранный язык", "Профессиональный иностранный язык" и "Информационные технологии в научных исследованиях" проводятся только в форме семинарских занятий.

Научно-исследовательский семинар в рамках Научно-исследовательской работы проводится с 1 по 9 модуль (за исключением 8 модуля) с зачетами во 2, 5 и 9 модулях, исходя из расчета 2 ч в неделю.

Конкретный перечень компетенций, формируемых и проверяемых в ходе ГИА, содержится в программе государственного экзамена и методических указаниях по выполнению ВКР.

Согласовано:

Управляющая компания "Еврофинансы"

Наименование организации

Генеральный директор — М.В. Ефимов

Должность представителя работодателя — подпись — И.О.Фамилия

Первый проректор по учебной и методической работе — Н. М. Розина

Начальник Управления методического обеспечения образовательных программ — Н. Л. Гунявина

Одобрено Ученым советом Кредитно-экономического факультета

протокол № 31 от 19 января 2016 г.

Учебный план вносит:

Руководитель магистерской программы — Я.М. Миркин

Декан факультета — Е.Р. Безсмертная