УТВЕРЖДАЮ
ректор Финансового университета
М. А. Эскиндаров
«22» января 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Факультет прикладной математики и информационных технологий

на 2016-2018 учебные годы

направление подготовки: 38.04.05 - Бизнес-информатика, магистерская программа: Стратегическое управление информационными технологиями в бизнесе

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Код компетенций	Промежут. аттестация по модулям / Рубежный контроль		Зачетные единицы		Текущий контроль (указать организационный модуль, в котором проводится текущий контроль)				Часы							1 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям																					2 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям																				
													Аудиторная работа			Самостоятельная работа				1 модуль, 8 недель				2 модуль, 7 недель				3 модуль, 7 недель				4 модуль, 8 недель				5 модуль, 6 недель					6 модуль, 8 недель				7 модуль, 7 недель				8 модуль, 10 недель				9 модуль, 8 недель				10 модуль, 6 недель			
				Экзамен	Зачет	Всего	С учетом экзаменов	Домашнее творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Общая трудоемкость	Всего	Лекции	Семинары	Всего	В модуле	В сессию	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
Б.1.	**Блок 1. Содержательные модули и дисциплины**			11	11	63	52	5	9	2	1	2268	742	188	554	1526	1130	396	42	14	20	92	156	14	20	78	156	14	28	70	220	14	30	82	284	13	18	60	198	21	12	30	66	156	12	26	58	204					8	16	48	152				
Б.1.1.	**Базовая часть**			4	2	18	14	1	2	2		648	238	40	198	410	266	144	18	14	20	92	156	8	10	46	90	6	10	32	96	2		16	20	2		12	48																					
Б.1.1.1.	**Общенаучный модуль (6)**			1	1	6	5		1	1		216	80	20	60	136	100	36	6	10	20	60	136																																					
Б.1.1.1.1.	Основы методологии проведения научных исследований	БИ	ОК- 1, ОК- 3		1	3	3			1		108	32	10	22	76	76		3	4	10	22	76																																					
Б.1.1.1.2.	Теория принятия решений	ПрМатем	ОК- 1, ОК- 2, ПК- 3	1		3	2		1			108	48	10	38	60	24	36	3	6	10	38	60																																					
Б.1.1.2.	**Модуль общепрофессиональных дисциплин направления (12)**			3	1	12	9	1	1	1		432	158	20	138	274	166	108	12	4		32	20	8	10	46	90	6	10	32	96	2		16	20	2		12	48																					
Б.1.1.2.1.	Профессиональный иностранный язык	ИЯЗ	ОК- 3, ОПК- 1	5	2	6	5		1	5		216	88		88	128	92	36	6	4		32	20	2		14	20	2		14	20	2		16	20	2		12	48																					
Б.1.1.2.2.	Стратегия и управление развитием	СиАМен	ОК- 2, ОПК- 2, ОПК- 3, ПК- 1, ПК-11, ПК-16	2, 3		6	4	3				216	70	20	50	146	74	72	6					6	10	32	70	4	10	18	76																													
Б.1.2.	**Вариативная часть**			7	9	45	38	4	7		1	1620	504	148	356	1116	864	252	24					6	10	32	66	8	18	38	124	12	30	66	264	11	18	48	150	21	12	30	66	156	12	26	58	204					8	16	48	152				
Б.1.2.1.	**Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику ВУЗа (9)**			2	1	9	7	1	1			324	102	28	74	222	150	72	9					6	10	32	66	4	8	20	44	4	10	22	112																									
Б.1.2.1.1.	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	БИ	ПК- 3, ПК- 4, ПК- 8, ПК- 9, ПК-14, ПК-17	3	2	5	4	2				180	70	18	52	110	74	36	5					6	10	32	66	4	8	20	44																													
Б.1.2.1.2.	Финансы в информационных технологиях	БИ	ПК- 1	4		4	3		4			144	32	10	22	112	76	36	4													4	10	22	112																									
Б.1.2.2.	**Модуль обязательных дисциплин магистерской программы (21)**			3	4	21	18	2	4			756	214	64	150	542	434	108	10									4	10	18	80	4	10	22	112	5	6	24	78	11	8	22	42	116	4	8	20	80					4	8	24	76				
Б.1.2.2.1.	Маркетинг информационных технологий	БИ	ДКМП-6, ПК- 1, ПК-10		9	3	3		9			108	32	8	24	76	76																							3													4	8	24	76				
Б.1.2.2.2.	Стратегический аудит информационных систем	БИ	ДКМП-1, ПК-12, ПК-15		5	3	3		5			108	30	6	24	78	78		3																	5	6	24	78																					
Б.1.2.2.3.	Стратегическое управление информационными системами	БИ	ДКМП-1, ДКМП-3, ПК- 1, ПК- 4, ПК- 7, ПК-14	7	6	5	4	7				180	60	20	40	120	84	36																						5	4	12	20	40	4	8	20	80												
Б.1.2.2.4.	Управление информационно-технологическими сервисами	БИ	ДКМП-2, ПК- 5, ПК-12		3	3	3		3			108	28	10	18	80	80		3									4	10	18	80																													
Б.1.2.2.5.	Управление портфелем информационно-технологических проектов	БИ	ДКМП-5, ДКМП-6, ПК- 6	6		3	2		6			108	32	10	22	76	40	36																						3	4	10	22	76																
Б.1.2.2.6.	Управление сорсингом информационных технологий	БИ	ДКМП-4, ПК- 5, ПК- 7, ПК-17	4		4	3	4				144	32	10	22	112	76	36	4													4	10	22	112																									
Б.1.2.3.	**Модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение магистерской программы (15)**																																																											

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры	Код компетенций	Промежут. аттестация по модулям		Зачетные единицы		Текущий контроль (указать организационный модуль, в котором проводится текущий контроль)				Часы							1 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям																					2 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям																				
													Аудиторная работа			Самостоятельная работа				1 модуль				2 модуль				3 модуль				4 модуль				5 модуль					6 модуль				7 модуль				8 модуль				9 модуль				10 модуль			
																					8 недель				7 недель				7 недель				8 недель				6 недель					8 недель				7 недель				10 недель				8 недель				6 недель		
				Экзамен	Зачет	Всего	С учетом экзаменов	Домашнее творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Общая трудоемкость	Всего	Лекции	Семинары	Всего	В модуле	В сессию	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
Б.1.2.4.	**Университетский блок дисциплин по выбору (3-12)**			1	1	4	3	1				144	60	16	44	84	48	36																						4	4	8	24	40	4	8	20	44												
Б.1.2.4.1.	**Дисциплины по выбору 6,7 модулей (количество выбираемых дисциплин 1)**			7	6	4	3	7				144	60	16	44	84	48	36																						4	4	8	24	40	4	8	20	44												
Б.1.2.4.1.1.	Финансовая аналитика на базе решений SAS	БИ	ДКМП-4, ПК-1, ПК-2																																																									
Б.1.2.4.1.2.	Финансовый анализ на базе решений SAP	БИ	ДКМП-4, ПК-1, ПК-2																																																									
Б.1.2.5.	**Факультетский блок дисциплин по выбору (3-12)**				1	3	3				1	108	32	8	24	76	76																							3													4	8	24	76				
Б.1.2.5.1.	**Дисциплины по выбору 9 модуля (количество выбираемых дисциплин 1)**				9	3	3				9	108	32	8	24	76	76																							3													4	8	24	76				
Б.1.2.5.1.1.	Развитие лидерских и коммуникативных навыков управления для ИТ-специалистов	УПиПсих	ДКМП-2, ПК-2, ПК-13																																																										
Б.1.2.5.1.2.	Технологическое предпринимательство и инновационная стратегия фирмы	СиАМен	ДКМП-3, ПК-11, ПК-16																																																										
Б.1.2.5.1.3.	Философия в профессиональной деятельности	Филос	ОК-1, ОК-3																																																										
Б.1.2.6.	**Блок дисциплин по выбору магистерской программы (3-12)**			1	2	8	7		2			288	96	32	64	192	156	36	5													4	10	22	40	6	12	24	72	3					4	10	18	80												
Б.1.2.6.1.	**Дисциплины по выбору 7 модуля (количество выбираемых дисциплин 1)**				7	3	3		7			108	28	10	18	80	80																							3					4	10	18	80												
Б.1.2.6.1.1.	Интеграция корпоративных приложений	БИ	ДКМП-1, ПК-8, ПК-11																																																										
Б.1.2.6.1.2.	Управление знаниями организации с использованием информационных технологий	БИ	ДКМП-3, ПК-2, ПК-6																																																										
Б.1.2.6.1.3.	Интернет-предпринимательство	БИ	ДКМП-6, ПК-2, ПК-11, ПК-16																																																										
Б.1.2.6.2.	**Дисциплины по выбору 4,5 модулей (количество выбираемых дисциплин 1)**			5	4	5	4		4			180	68	22	46	112	76	36	5													4	10	22	40	6	12	24	72																					
Б.1.2.6.2.1.	Управление проектами внедрения корпоративных информационных систем на базе решений Microsoft	БИ	ДКМП-5, ПК-6, ПК-9, ПК-17																																																										
Б.1.2.6.2.2.	Управление проектами внедрения корпоративных информационных систем на базе решений SAP	БИ	ДКМП-5, ПК-6, ПК-9																																																										
	Всего на теоретическое обучение			11	11	63	52	5	9	2	1	2268	742	188	554	1526	1130	396	42	14	20	92	156	14	20	78	156	14	28	70	220	14	30	82	284	13	18	60	198	21	12	30	66	156	12	26	58	204					8	16	48	152				
Б.2.	**Блок 2. Практики и НИР**				2	48	48												18																					30																				
Б.2.1.	Научно исследовательская работа	БИ	ПК-12, ПК-13			33	33												18																					15																				
Б.2.2.	Производственная (в т.ч. преддипломная) практика	БИ	ДКМП-1, ДКМП-2, ДКМП-3, ДКМП-4, ДКМП-5, ДКМП-6, ОК-3, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-18, ПК-19		8	12	12																																	12																				

Код	Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	Департаменты, кафедры	Код компетенций	Промежут. аттестация по модулям: Экзамен	Промежут. аттестация по модулям: Зачет	Зачетные единицы: Всего	Зачетные единицы: С учетом экзаменов	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	1 курс: Зачетные единицы	1 модуль (8 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	1 модуль: Лекции	1 модуль: Семинары	1 модуль: Самостоятельная работа	2 модуль (7 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	2 модуль: Лекции	2 модуль: Семинары	2 модуль: Самостоятельная работа	3 модуль (7 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	3 модуль: Лекции	3 модуль: Семинары	3 модуль: Самостоятельная работа	4 модуль (8 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	4 модуль: Лекции	4 модуль: Семинары	4 модуль: Самостоятельная работа	5 модуль (6 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	5 модуль: Лекции	5 модуль: Семинары	5 модуль: Самостоятельная работа	2 курс: Зачетные единицы	6 модуль (8 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	6 модуль: Лекции	6 модуль: Семинары	6 модуль: Самостоятельная работа	7 модуль (7 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	7 модуль: Лекции	7 модуль: Семинары	7 модуль: Самостоятельная работа	8 модуль (10 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	8 модуль: Лекции	8 модуль: Семинары	8 модуль: Самостоятельная работа	9 модуль (8 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	9 модуль: Лекции	9 модуль: Семинары	9 модуль: Самостоятельная работа	10 модуль (6 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	10 модуль: Лекции	10 модуль: Семинары	10 модуль: Самостоятельная работа
Б.2.3.	Учебная практика	БИ	ДКМП-1, ДКМП-2, ДКМП-3, ДКМП-4, ДКМП-5, ДКМП-6, ОК- 3, ОПК- 1, ПК- 1, ПК- 2, ПК- 6, ПК- 8, ПК- 9, ПК-12, ПК-14, ПК-15, ПК-16		8	3	3																																	3																				
Б.3.	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**					9	9																																	9																				
Б.3.1.	Государственный экзамен					3	3																																	3																				
Б.3.2.	Защита выпускной квалификационной работы					6	6																																	6																				
	ИТОГО					120	109											60																						60																				
Б.4.	Факультативы																																																											

Конкретный перечень компетенций, формируемых и проверяемых в ходе государственной итоговой аттестации, содержится в методических указаниях по выполнению ВКР.

Согласовано:

МРООТ "СоДИТ" Межрегиональная общественная организация Союз ИТ директоров

____

Наименование организации

Директор Е.В. Максимова

______________________________ ______________ ______________

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 Факультета прикладной математики и информационных технологий

протокол № 30 от 19 января 2016 г.

Учебный план вносит:

Руководитель магистерской программы В.И. Соловьев

Декан факультета С.А. Посашков