

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Набережночелнинский институт (филиал) КФУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

38.04.05

38.04.05 Бизнес-информатика

Моделирование и оптимизация бизнес-процессов

Кафедра: Бизнес-информатика и математические методы в экономике

Факультет: Экономическое отделение

Квалификация: *Магистр*

Программа подготовки: *академ. магистратура*

Форма обучения: *заочная*

Срок обучения: *2г 6м*

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 370

08.04.2015

Виды деятельности

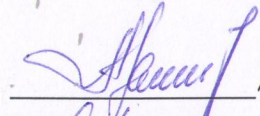
- аналитическая
- организационно-управленческая
- проектная
- научно-исследовательская
- консалтинговая
- инновационно-предпринимательская
- педагогическая

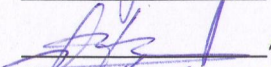
СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Зав. отделением

Зав. кафедрой

 / Ахметсагиров Р.И./

 / Махматов И.И./

 / Исавнин А.Г./



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение	25 2/3	25 2/3	9	60 1/3
Э Экзаменационные сессии	5	5	3	13
У Учебная практика	2			2
н Научно-исследовательская работа (рассред.)	11 1/3	11 1/3	2	24 2/3
П Производственная практика		4	4	8
Д Подготовка магистерской диссертации			4	4
К Каникулы	8	6	4	18
Итого	52	52	26	130
Студентов				
Групп				

ПЛАН

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ Факт	Распределение по курсам															Загрязненная кафедра	Компетенции			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Контрольные	По ЗЕТ	в том числе					ЗЕТ		Курс 1			Курс 2			Курс 3			ЗЕТ										
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них						Часов					ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов								
								Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	Лек	Лаб			Пр	СРС	Контроль						
Итого		12	7		19	4320	208	36	148	24	3220	136	120	12	60	24	851	61	48	18	70		754	58	48	6	18		283	17	24		
Итого по ООП (без факультативов)		12	7		19	4320	208	36	148	24	3220	136	120	12	60	24	851	61	48	18	70		754	58	48	6	18		283	17	24		
	Б=27% В=73% ДВ(от В)=24.4%						9%	17%	71%	12%	85%	6%																					
Итого по блоку Б1		12	7		19	2232	208	36	148	24	1888	136	62	12	60	24	851	61	28	18	70		754	58	25	6	18		283	17	9		
	Б=27% В=73% ДВ(от В)=24.4%						9%	17%	71%	12%	85%	6%																					
Б1	Дисциплины (модули)	12	7		19	2232	208	36	148	24	1888	136	62	12	60	24	851	61	28	18	70		754	58	25	6	18		283	17	9		
Б1.Б	Базовая часть	4	2		6	612	80	14	48	18	488	44	17	6	30	18	415	35	14	8	18		73	9	3								
Б1.Б.1	История и философия науки		1		1	72	8	2		6	60	4	2	2		6	60	4	2												53	ОК-1	
Б1.Б.2	Иностранный язык в профессиональной сфере		1		1	72	12			12	56	4	2			12	56	4	2												52	ОПК-1	
Б1.Б.3	Объектно-ориентированный анализ и программирование	1			1	108	12		12		87	9	3		12		87	9	3												36	ОК-1; ПК-3	
Б1.Б.4	Основы научных исследований в экономике	1			1	108	8	2	6		91	9	3	2	6		91	9	3												36	ОК-1, 3; ПК-1, 3, 6, 10, 13	
Б1.Б.5	Эконометрический анализ и прогнозирование	1			1	144	14	2	12		121	9	4	2	12		121	9	4												36	ПК-1, 3	
Б1.Б.6	Системный анализ	2			2	108	26	8	18		73	9	3							8	18		73	9	3						36	ОК-1; ПК-1, 3, 10, 13	
Б1.В	Вариативная часть	8	5		13	1620	128	22	100	6	1400	92	45	6	30	6	436	26	14	10	52		681	49	22	6	18		283	17	9		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	2		9	1224	96	14	76	6	1057	71	34	6	30	6	436	26	14	8	46		621	45	20								
Б1.В.ОД.1	Базы данных	1			1	216	14	2	12		193	9	6	2	12		193	9	6												36	ПК-1, 3, 7, 8, 9	
Б1.В.ОД.2	Математические пакеты в научных исследованиях	1			1	144	12		12		123	9	4		12		123	9	4												36	ПК-1	
Б1.В.ОД.3	ИТ-менеджмент		1		1	72	8	2	6		60	4	2	2	6		60	4	2												36	ОПК-2; ПК-4, 5, 7, 11, 12, 14, 15, 16, 17	
Б1.В.ОД.4	Менеджмент инноваций		1		1	72	8	2	6		60	4	2	2	6		60	4	2												33	ОК-2; ОПК-2, 3; ПК-2, 6, 11, 12, 14, 16, 17	
Б1.В.ОД.5	Нейронные сети	2			2	144	14	2	12		121	9	4							2	12		121	9	4						36	ПК-10, 11, 12	
Б1.В.ОД.6	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	2			2	108	8	2	6		91	9	3							2	6		91	9	3						36	ПК-3, 4, 8, 9, 10	
Б1.В.ОД.7	Интернет-технологии	2			2	144	12		12		123	9	4								12		123	9	4						36	ПК-9	
Б1.В.ОД.8	Сетевая экономика	2			2	216	10	2	8		197	9	6							2	8		197	9	6						36	ПК-3, 4, 8	
Б1.В.ОД.9	Проектный ИТ-менеджмент	2			2	108	10	2	8		89	9	3							2	8		89	9	3						36	ОК-2; ОПК-2, 3; ПК-2, 4, 5, 6, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 17	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	3		4	396	32	8	24		343	21	11							2	6		60	4	2	6	18		283	17	9		
Б1.В.ДВ.1																																	
1	Математическая экономика		2		2	72	8	2	6		60	4	2							2	6		60	4	2						36	ПК-10, 11	
2	Информационно-математическое моделирование социально-экономических систем		2		2	72	8	2	6		60	4	2							2	6		60	4	2						36	ПК-1, 3	
Б1.В.ДВ.2																																	
1	Корпоративные информационные системы	3			3	108	8	2	6		91	9	3													2	6		91	9	3	36	ПК-8, 9
2	Моделирование и управление жизненным циклом информационных систем	3			3	108	8	2	6		91	9	3													2	6		91	9	3	36	ПК-3, 5, 9, 10, 11, 12, 17
Б1.В.ДВ.3																																	
1	Проектирование и разработка информационных систем		3		3	108	8	2	6		96	4	3													2	6		96	4	3	36	ПК-8, 9
2	Проектирование и разработка аналитических информационных систем		3		3	108	8	2	6		96	4	3													2	6		96	4	3	36	ПК-9
Б1.В.ДВ.4																																	
1	Оценка эффективности информационных технологий и информационных систем		3		3	108	8	2	6		96	4	3													2	6		96	4	3	36	ПК-10, 11, 12
2	Процессно-ориентированное бюджетирование		3		3	108	8	2	6		96	4	3													2	6		96	4	3	36	ПК-7, 16
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов					ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Компетенции
					По ЗЕТ	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	

ПЛАН

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ	Распределение по курсам															Закрепленная кафедра	Компетенции				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Контрольные	По ЗЕТ	в том числе						Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3									
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС			Контроль	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов						
								Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль			ЗЕТ			
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					1872					1332		52	13	1/3	720	612		20	15	1/3	828	612		23	6		324	108		9		
Б2.У	Учебная практика					108						3	2		108			3															
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	<input type="checkbox"/>			108						3	2		108			3														36	ОК-3; ПК-18, 19
Б2.Н	Научно-исследовательская работа					1332					1332	37	11	1/3	612	612		17	11	1/3	612	612		17	2		108	108		3			
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			1332					1332	37	11	1/3	612	612		17	11	1/3	612	612		17	2		108	108		3	36	ОК-3; ПК-13	
Б2.П	Производственная практика					432						12								4		216		6	4		216			6			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>			216						6								4		216		6								36	ОК-3
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>			216						6													4		216			6	36	ОК-3	
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов						ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Компетенции			
					По ЗЕТ	Контакт. р.		СР	ЗЕТ	Факт			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд
Б3	Государственная итоговая аттестация					216						6													4					6	36	ОК-3; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13	

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим. сессии Наименование	Распределение по курсам																														Зачетная кафедра	Компетенции			
		Курс 1															Курс 2									Курс 3										
		7 Установочная сессия					14 Зимняя сессия					18 Летняя сессия					7 Установочная сессия			14 Зимняя сессия			18 Летняя сессия			7 Установочная сессия			17 Зимняя сессия							
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр
Б2.П	Производственная практика	51					59					84					43			51			111			51			124							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>																																36	ОК-3
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>																																36	ОК-3
Индекс	Наименование																																			Компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация																																		36	ОК-3; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого				111	129	120	48	48	24
Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	48	48	24
Итого по блоку Б1	27%	73%	24.4%	57	63	62	28	25	9
Дисциплины (модули)	27%	73%	24.4%	57	63	62	28	25	9
Базовая часть				12	18	17	14	3	
Вариативная часть				45	45	45	14	22	9
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				48	57	52	20	23	9
Базовая часть									
Вариативная часть				48	57	52	20	23	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Базовая часть				6	9	6			6
Вариативная часть									
Факультативы									
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					17.31%			
	в интерактивной форме					0%			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					36.4	38.6	36	30.9
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					69.3	96	88	24
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	6	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	1	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						9	7	3
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)								
	РЕФЕРАТЫ (Реф)								
	ЭССЕ (Эс)								
РГР (РГР)									