МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный университет экономики и управления "НИНХ"

Утверждаю

Ученым советом вуза

Протокол № 11

28.04.2015

И.о.ректора *Новиков А.В.*

«28» апреля 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

09.04.03

Прикладная информатика

Магистерская программа - Бизнес-инжиниринг

Кафедра: Экономической информатики

Факультет: Информационно-технический

Виды деят.: научно-исследовательская; организационно-управленческая; аналитическая; проектная; производственно-технологическая;

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1404 30.10.2014

Согласовано

И.о.проректора по УР _____ / Глушакова О.В./

Начальник УО _____ / Чердынцева М.В./

И.о. декана _____ / Щеглов Ю.А./

Зав.кафедрой _____ / Пашков П.М./

Руководитель магистерской программы _____ / Щеглов Ю.А./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд □ (%)	Итого часов в интерактивной форме
									в том числе					Курс 1																							Курс 2																	
														Семестр 1 [11 нед]						Семестр 2 [11 нед]						Семестр 3 [11 нед]						Семестр 4 [9 нед]						Семестр 5 [2 нед]						Семестр 6 [2 нед]											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
	Итого	6	10	10	2		4392	4392	1184	1210	162	122	122	55		242	288	27	17	55		231	272	54	17	55		231	299	27	26	54		189	207	54	14			36	72		21			36	72		27	-		81.5%	476
	Итого по ООП (без факультативов)	6	8	10	2		4320	4320	1130	1192	162	120	120	55		242	288	27	17	55		231	272	54	17	55		231	299	27	26	36		153	189	54	12			36	72		21			36	72		27	-		82.2%	476
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=36.3%								45%	48%	7%																																										
	Итого по блоку Б1	6	8	10	2		2484	2484	1130	1192	162	69	69	55		242	288	27	17	55		231	272	54	17	55		231	299	27	17	36		153	189	54	12			36	72		3			36	72		3	-		82.2%	476
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=36.3%								45%	48%	7%																																										
Б1	Дисциплины (модули)	6	8	10	2		2484	2484	1130	1192	162	69	69	55		242	288	27	17	55		231	272	54	17	55		231	299	27	17	36		153	189	54	12			36	72		3			36	72		3	-		82.2%	476
Б1.Б	Базовая часть	5	3	4	1		1296	1296	544	617	135	36	36	22		110	129	27	8	33		165	216	54	13	11		77	101	27	6	9		45	27	27	3			36	72		3			36	72		3	-		86.2%	198
Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	4					108	108	54	27	27	3	3																		9		45	27	27	3													36		83.3%	22
Б1.Б.2	Математическое моделирование		1				108	108	55	53		3	3	11		44	53		3																															36		80%	22
Б1.Б.3	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	2					108	108	44	37	27	3	3							11		33	37	27	3																									36		75%	22
Б1.Б.4	Деловой иностранный язык		12				108	108	44	64		3	3			22	14		1			22	50		2																									36		100%	22
Б1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	1					144	144	55	62	27	4	4	11		44	62	27	4																															36		80%	22
Б1.Б.6	Методология и технология проектирования информационных систем	2			2		144	144	66	51	27	4	4							11		55	51	27	4																									36		83.3%	33
Б1.Б.7	Научный семинар			356			324	324	105	219		9	9															33	75		3									36	72		3			36	72		3	36		100%	
Б1.Б.8	Системы управления знаниями			2			144	144	66	78		4	4							11		55	78		4																									36		83.3%	33
Б1.Б.9	Информационные технологии маркетинга	3					108	108	55	26	27	3	3													11		44	26	27	3																			36		80%	22
*																																																					
Б1.В	Вариативная часть	1	5	6	1		1188	1188	586	575	27	33	33	33		132	159		9	22		66	56		4	44		154	198		11	27		108	162	27	9													-		78.5%	278
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		5	4	1		756	756	413	343		21	21	22		77	81		5	22		66	56		4	33		121	134		8	18		54	72		4													-		77%	201
Б1.В.ОД.1	Проектирование систем электронного бизнеса			1			108	108	44	64		3	3	11		33	64		3																															36		75%	22
Б1.В.ОД.2	Управление бизнес-приложениями			3			108	108	44	64		3	3													11		33	64		3																			36		75%	22
Б1.В.ОД.3	Методы и инструменты управления бизнес-процессами			3	3		72	72	55	17		2	2													11		44	17		2																			36		80%	33
Б1.В.ОД.4	Производственный и операционный менеджмент		1				72	72	55	17		2	2	11		44	17		2																															36		80%	22
Б1.В.ОД.5	Управление бизнес инновациями		2				72	72	44	28		2	2							11		33	28		2																									36		75%	22
Б1.В.ОД.6	Управление бизнес-информацией		2				72	72	44	28		2	2							11		33	28		2																									36		75%	22
Б1.В.ОД.7	Технологии бизнес-инжиниринга			3			108	108	55	53		3	3													11		44	53		3																			36		80%	22
Б1.В.ОД.8	Мультипроектное управление		4				72	72	36	36		2	2																			9		27	36		2													36		75%	18
Б1.В.ОД.9	Информационные системы управления жизненным циклом продукции		4				72	72	36	36		2	2																			9		27	36		2													36		75%	18
*																																																					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1		2			432	432	173	232	27	12	12	11		55	78		4							11		33	64		3	9		54	90	27	5													-		82.1%	77
Б1.В.ДВ.1																																																					
1	Методология бизнес-анализа			1			144	144	66	78		4	4	11		55	78		4																															36		83.3%	33
2	Анализ данных			1			144	144	66	78		4	4	11		55	78		4																															36		83.3%	33
*																																																					
Б1.В.ДВ.2																																																					
1	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)			3			108	108	44	64		3	3													11		33	64		3																			36		75%	22
2	Технологии управления взаимоотношениями с клиентами			3			108	108	44	64		3	3													11		33	64		3																			36		75%	22
*																																																					
Б1.В.ДВ.3																																																					
1	Системы управления цепочками поставок (SCM)	4					180	180	63	90	27	5	5																			9		54	90	27	5													36		85.7%	22
2	Информационные системы в коммерческой деятельности	4					180	180	63	90	27	5	5																			9		54	90	27	5													36		85.7%	22
*																																																					
ДВ*																																																					

Индекс	Наименование	Вар.	Расс.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
Б2	Практики								1512	1512				42	42											6		324			9									12		648			18	10		540			15				
Б2.У	Учебная практика								108	108				3	3											2		108			3																						
Б2.У.1	Учебная практика	Вар				3			108	108				3	3											2		108			3																			36	1,50		
*																																																					

| | | |

1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
2	ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
3	ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
4	ОПК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
5	ОПК-2	способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
6	ОПК-3	способностью исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития информационно-коммуникационных технологий
7	ОПК-4	способностью исследовать закономерности становления и развития информационного общества в конкретной прикладной области
8	ОПК-5	способностью на практике применять новые научные принципы и методы исследований
9	ОПК-6	способностью к профессиональной эксплуатации современного электронного оборудования в соответствии с целями основной образовательной программы магистратуры
10	ПК-1	способностью использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях
11	ПК-2	способностью формализовывать задачи прикладной области, при решении которых возникает необходимость использования количественных и качественных оценок
12	ПК-3	способностью ставить и решать прикладные задачи в условиях неопределённости и определять методы и средства их эффективного решения
13	ПК-4	способностью проводить научные эксперименты, оценивать результаты исследований
14	ПК-5	способностью исследовать применение различных научных подходов к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций
15	ПК-6	способностью проводить анализ экономической эффективности ИС, оценивать проектные затраты и риски
16	ПК-7	способностью выбирать методологию и технологию проектирования ИС с учётом проектных рисков
17	ПК-8	способностью анализировать данные и оценивать требуемые знания для решения нестандартных задач с использованием математических методов и методов компьютерного моделирования
18	ПК-9	способностью анализировать и оптимизировать прикладные и информационные процессы
19	ПК-10	способностью проводить маркетинговый анализ ИКТ и вычислительного оборудования для рационального выбора инструментария автоматизации и информатизации прикладных задач
20	ПК-11	способностью применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС
21	ПК-12	способностью проектировать архитектуру и сервисы информационных систем предприятий и организаций в прикладной области
22	ПК-13	способностью проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные ИКТ к задачам прикладных ИС
23	ПК-14	способностью принимать эффективные проектные решения в условиях неопределённости и риска
24	ПК-15	способностью формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий
25	ПК-16	способностью организовывать работы по моделированию прикладных ИС и реинжинирингу прикладных и информационных процессов предприятия и организации
26	ПК-17	способностью управлять информационными ресурсами и информационными системами
27	ПК-18	способностью управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций
28	ПК-19	способностью организовывать и проводить переговоры с представителями заказчика и профессиональные консультации на предприятиях и в организациях
29	ПК-20	способностью в условиях функционирования ИС брать на себя ответственность за выполнение производственных задач ИТ-служб, эффективно использовать современные приёмы и методы работы с ИТ-персоналом
30	ПК-21	способностью использовать передовые методы оценки качества, надёжности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС
31	ПК-22	способностью использовать международные информационные ресурсы и стандарты в информатизации предприятий и организаций
32	ПК-23	способностью использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов
33	ПК-24	способностью интегрировать компоненты и сервисы информационных систем

*

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**
			ПК-4	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**
			ПК-16	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**	**ПК-23**	**ПК-24**			
Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	21	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-4							
Б1.Б.2	Математическое моделирование	3	ОПК-3	ОПК-5	ПК-2	ПК-3	ПК-8							
Б1.Б.3	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	26	ОК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-14			
Б1.Б.4	Деловой иностранный язык	5	ОПК-1	ПК-10	ПК-19	ПК-22								
Б1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	26	ОПК-3	ОПК-4										
Б1.Б.6	Методология и технология проектирования информационных систем	26	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14								
Б1.Б.7	Научный семинар	26	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-4	ПК-5						
Б1.Б.8	Системы управления знаниями	26	ПК-13	ПК-17										
Б1.Б.9	Информационные технологии маркетинга	26	ПК-10	ПК-19										
Б1.В.ОД.1	Проектирование систем электронного бизнеса	26	ПК-11	ПК-18	ПК-24									
Б1.В.ОД.2	Управление бизнес-приложениями	26	ПК-9	ПК-18	ПК-21	ПК-23								
Б1.В.ОД.3	Методы и инструменты управления бизнес-процессами	26	ПК-2	ПК-9	ПК-16									
Б1.В.ОД.4	Производственный и операционный менеджмент	19	ОПК-2	ПК-9	ПК-20									
Б1.В.ОД.5	Управление бизнес инновациями	26	ОПК-5	ПК-4	ПК-5									
Б1.В.ОД.6	Управление бизнес-информацией	26	ПК-15	ПК-17	ПК-22									
Б1.В.ОД.7	Технологии бизнес-инжиниринга	26	ПК-6	ПК-7	ПК-12	ПК-22								
Б1.В.ОД.8	Мультипроектное управление	26	ПК-18	ПК-19	ПК-20									
Б1.В.ОД.9	Информационные системы управления жизненным циклом продукции	26	ПК-17	ПК-18	ПК-20									
Б1.В.ДВ.1.1	Методология бизнес-анализа	26	ОК-1	ПК-2	ПК-9	ПК-16								
Б1.В.ДВ.1.2	Анализ данных	26	ОК-1	ПК-2	ПК-9	ПК-16								
Б1.В.ДВ.2.1	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)	29	ПК-18	ПК-23										
Б1.В.ДВ.2.2	Технологии управления взаимоотношениями с клиентами	29	ПК-18	ПК-23										
Б1.В.ДВ.3.1	Системы управления цепочками поставок (SCM)	26	ПК-13	ПК-16	ПК-24									
Б1.В.ДВ.3.2	Информационные системы в коммерческой деятельности	26	ПК-13	ПК-16	ПК-24									
Б2	**Практики**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОПК-1**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**
			ПК-6	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**
			ПК-23	**ПК-24**										
Б2.У.1	Учебная практика		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	
Б2.П.1	Педагогическая практика		ОК-3	ОПК-1	ОПК-5	ПК-20								

Б2.П.2	Преддипломная практика		ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10							
Б2.П.3	Научно-исследовательская практика		ОК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5				
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5				
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1** **ПК-6** **ПК-18**	**ОК-2** **ПК-7** **ПК-21**	**ОК-3** **ПК-8** **ПК-22**	**ОПК-1** **ПК-9** **ПК-23**	**ОПК-3** **ПК-10** **ПК-24**	**ОПК-4** **ПК-11**	**ОПК-5** **ПК-12**	**ПК-1** **ПК-13**	**ПК-2** **ПК-14**	**ПК-3** **ПК-15**	**ПК-4** **ПК-16**	**ПК-5** **ПК-17**
ФТД	**Факультативы**		**ОК-2**	**ОПК-1**	**ОПК-5**	**ПК-2**	**ПК-19**	**ПК-20**						
ФТД.1	Кадровый инжиниринг организации	25	ОК-2	ПК-2	ПК-20									
ФТД.2	Консалтинг в области информационных технологий	26	ОПК-1	ОПК-5	ПК-19									

		Итого						Курс 1				Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Всего	Сем 4	Сем 5	Сем 6
					Мин.	Макс.	Факт								
	Итого				111	139	122	60	17	17	26	62	14	21	27
	Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	60	17	17	26	60	12	21	27
	Итого по блоку Б1	52%	48%	36.3%	63	69	69	51	17	17	17	18	12	3	3
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	36.3%	63	69	69	51	17	17	17	18	12	3	3
Б1.Б	Базовая часть				30	39	36	27	8	13	6	9	3	3	3
Б1.В	Вариативная часть				30	33	33	24	9	4	11	9	9		
Б2	Практики				42	51	42	9			9	33		18	15
Б2.Б	Базовая часть														
Б2.В	Вариативная часть				42	51	42	9			9	33		18	15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9			9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9			9
Б3.В	Вариативная часть														
ФТД	Факультативы					10	2					2	2		
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					17.79%								
		в интерактивной форме					42.12%								
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.1	-	53.2	50.8	53.2	-	50	54	54
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					40.5	-	27	54	27	-	54		
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					24.6	-	27	26	26	-	21	18	18
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					24.6	-	27	26	26	-	21	18	18
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-				-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	1	2	1	2	2		
		ЗАЧЕТЫ (За)						6	3	3		2	2		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	2	1	5	2		1	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2		1	1				
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)													
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)													
		РЕФЕРАТЫ (Реф)													
		ЭССЕ (Эс)													
		РГР (РГР)													

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							
ИТОГО				**612**							**17**	12		**612**							**17**	12		**936**							**26**	18		**2 160**							**60**	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**612**							**17**			**612**							**17**			**936**							**26**			**2 160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**53,2**										**50,8**										**53**										**52**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес		**27**										**54**										**27**										**36**										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**27**										**26**										**26**										**26**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и Н		**27**										**26**										**26**										**26**										
		Аудиторная (физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D 36						D 27		ТО: 11□ ТО*: 11□ Э: 1		D 36								ТО: 11□ ТО*: 11□ Э: 1		D 36						D 27		ТО: 11□ ТО*: 11□ Э: 1		D 108						D 54		ТО: 33□ ТО*: 33□ Э: 3		
		(Предельное)		648						54				648						54				648						54				1 944						162				
		(План)		**612**	**297**	**55**		**242**	**288**	**27**	**17**			**612**	**286**	**55**		**231**	**272**	**54**	**17**			**612**	**286**	**55**		**231**	**299**	**27**	**17**			**1 836**	**869**	**165**		**704**	**859**	**108**	**51**			
1	Б1.Б.2	Математическое моделирование	За	**108**	55	11		44	53		3																						За	**108**	55	11		44	53		3		3	1
2	Б1.Б.3	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений											Экз	**108**	44	11		33	37	27	3												Экз	**108**	44	11		33	37	27	3		26	2
3	Б1.Б.4	Деловой иностранный язык	За	**36**	22			22	14		1		За	**72**	22			22	50		2												За(2)	**108**	44			44	64		3		5	12
4	Б1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	Экз	**144**	55	11		44	62	27	4																						Экз	**144**	55	11		44	62	27	4		26	1
5	Б1.Б.6	Методология и технология проектирования информационных систем											Экз КП	**144**	66	11		55	51	27	4												Экз КП	**144**	66	11		55	51	27	4		26	2
6	Б1.Б.7	Научный семинар																					ЗаО	**108**	33			33	75		3		ЗаО	**108**	33			33	75		3		26	356
7	Б1.Б.8	Системы управления знаниями											ЗаО	**144**	66	11		55	78		4												ЗаО	**144**	66	11		55	78		4		26	2
8	Б1.Б.9	Информационные технологии маркетинга																					Экз	**108**	55	11		44	26	27	3		Экз	**108**	55	11		44	26	27	3		26	3
9	Б1.В.ОД.1	Проектирование систем электронного бизнеса	ЗаО	**108**	44	11		33	64		3																						ЗаО	**108**	44	11		33	64		3		26	1
10	Б1.В.ОД.2	Управление бизнес-приложениями																					ЗаО	**108**	44	11		33	64		3		ЗаО	**108**	44	11		33	64		3		26	3
11	Б1.В.ОД.3	Методы и инструменты управления бизнес-процессами																					ЗаО КП	**72**	55	11		44	17		2		ЗаО КП	**72**	55	11		44	17		2		26	3
12	Б1.В.ОД.4	Производственный и операционный менеджмент	За	**72**	55	11		44	17		2																						За	**72**	55	11		44	17		2		19	1
13	Б1.В.ОД.5	Управление бизнес инновациями											За	**72**	44	11		33	28		2												За	**72**	44	11		33	28		2		26	2
14	Б1.В.ОД.6	Управление бизнес-информацией											За	**72**	44	11		33	28		2												За	**72**	44	11		33	28		2		26	2
15	Б1.В.ОД.7	Технологии бизнес-инжиниринга																					ЗаО	**108**	55	11		44	53		3		ЗаО	**108**	55	11		44	53		3		26	3
16	Б1.В.ДВ.1.1	Методология бизнес-анализа	ЗаО	**144**	66	11		55	78		4																						ЗаО	**144**	66	11		55	78		4		26	1
17	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Анализ данных*	ЗаО	**144**	66	11		55	78		4																						ЗаО	**144**	66	11		55	78		4		26	1
18	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)																					ЗаО	**108**	44	11		33	64		3		ЗаО	**108**	44	11		33	64		3		29	3
19	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Технологии управления взаимоотношениями с клиентами*																					ЗаО	**108**	44	11		33	64		3		ЗаО	**108**	44	11		33	64		3		29	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За(3) ЗаО(2)										Экз(2) За(3) ЗаО КП										Экз ЗаО(5) КП										Экз(4) За(6) ЗаО(8) КП(2)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)																						108							3	2		108							3	2		
		Учебная практика																					ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		3
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО		(План)																						216							6	4		216							6	4		
		Научно-исследовательская работа																					ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		356
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																												
КАНИКУЛЫ												2										1										7										10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							
ИТОГО				**504**							**14**	10		**756**							**21**	14		**648**							**27**	18		**1 908**							**62**	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**432**							**12**			**756**							**21**			**648**							**27**			**1 836**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**50**										**54**										**54**										**53**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес		**54**																														**18**										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**21**										**18**										**18**										**19**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и Н		**21**										**18**										**18**										**19**										
		Аудиторная (физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D36								ТО: 9□ ТО*: 9□ Э: 1										ТО: 2□ ТО*: 2□ Э:										ТО: 2□ ТО*: 2□ Э:		D36								ТО: 13□ ТО*: 13□ Э: 1		
		(Предельное)		540						54				108										108										756						54					
		(План)		**504**	**243**	**54**		**189**	**207**	**54**	**14**			**108**	**36**			**36**	**72**		**3**			**108**	**36**			**36**	**72**		**3**			**720**	**315**	**54**		**261**	**351**	**54**	**20**			
1	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	Экз	**108**	54	9		45	27	27	3																						Экз	**108**	54	9		45	27	27	3		21	4
2	Б1.Б.7	Научный семинар											ЗаО	**108**	36			36	72		3		ЗаО	**108**	36			36	72		3		ЗаО(2)	**216**	72			72	144		6		26	356
3	Б1.В.ОД.8	Мультипроектное управление	За	**72**	36	9		27	36		2																						За	**72**	36	9		27	36		2		26	4
4	Б1.В.ОД.9	Информационные системы управления жизненным циклом продукции	За	**72**	36	9		27	36		2																						За	**72**	36	9		27	36		2		26	4
5	Б1.В.ДВ.3.1	Системы управления цепочками поставок (SCM)	Экз	**180**	63	9		54	90	27	5																						Экз	**180**	63	9		54	90	27	5		26	4
6	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Информационные системы в коммерческой деятельности*	Экз	**180**	63	9		54	90	27	5																						Экз	**180**	63	9		54	90	27	5		26	4
7	ФТД.1	Кадровый инжиниринг организации	За	**36**	27	9		18	9		1																						За	**36**	27	9		18	9		1		25	4
8	ФТД.2	Консалтинг в области информационных технологий	За	**36**	27	9		18	9		1																						За	**36**	27	9		18	9		1		26	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(2)										ЗаО										ЗаО										Экз(2) За(2) ЗаО(2)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216							6	4		432							12	8		
		Педагогическая практика											ЗаО	108							3	2											ЗаО	108							3	2		5
		Преддипломная практика																					ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		6
		Научно-исследовательская практика											ЗаО	108							3	2											ЗаО	108							3	2		5
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО		(План)												432							12	8		324							9	6		756							21	14		
		Научно-исследовательская работа											ЗаО	432							12	8	ЗаО	324							9	6	ЗаО(2)	756							21	14		356
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																															9	6									9	6		
КАНИКУЛЫ												2																				8										10		