МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2018

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Новиков А.В.*

"30" августа 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Прикладная информатика
Профиль - Прикладная информатика в экономике
Редакция 2018 года

Кафедра: Бизнес-информатики
Факультет: Информационно-технический

Квалификация: Бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: 4г	

+	Основной	Виды деятельности
☑	☑	научно-исследовательская
☑	☐	проектная
☑	☐	производственно-технологическая
☑	☐	организационно-управленческая
☑	☐	аналитическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Ромашин В.Н./*

Начальник УО _____ */ Чердынцева М.В./*

Декан _____ */ Казаков В.Г./*

И.о. зав.кафедрой _____ */ Пашков П.М./*

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																		К	К	Э	Э	Э																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	К	Э	Э	Э																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								К К * * *	* * * К К	Э	Э	Э				*								*					Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э *	Э Э Э П П П	П	П	П	П П П К К К	К	К	К	К	К	К
IV										*								К К * * * *	* * * * Э Э	Э	Э	Э Э Э Э К К				*								Э Э Э Э Э Э	Па Па Па Па Па Па	Па Па Па Па * *	Пд	Па Па Па Г Г Г	Г	Г Г Г Д Д Д	Д Д Д Д Д *	Д	Д	Д Д Д Д К К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	10	27	129
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	1 5/6	4 5/6	3	1	4	20 5/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	10	12	2	8	10	4/6	6 3/6	7 1/6	4/6	8 2/6	9	38 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)							1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208
Студентов														
Групп														

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_ПИ_2015.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закрепленная
															Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактч часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																																		
Базовая часть																																																																		
Б1.Б.01	Правоведение	1				1		4	4	144	144	68	40	36	4	34		34	40	36																																														15
Б1.Б.02	Информатика	1					1	4	4	144	144	68	40	36	4	17	51		40	36																																														3
Б1.Б.03	Физика	1					1	4	4	144	144	51	57	36	4	17	34		57	36																																														12
Б1.Б.04	Введение в прикладную информатику		1				1	2	2	72	72	34	38		2			34	38																																															3
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	68	4		2	17		51	4																																															22
Б1.Б.06	Математика	12					12	10	10	360	360	170	118	72	5	34		51	59	36	5	34		51	59	36																																									12
Б1.Б.07	Информационные системы и технологии	2	1				12	7	7	252	252	136	80	36	2	17	34		21		5	17	68		59	36																																								3
Б1.Б.08	История	2				2		4	4	144	144	68	40	36							4	34		34	40	36																																								23
Б1.Б.09	Экономика	2				2		4	4	144	144	68	40	36							4	34		34	40	36																																								27
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности		2			2		2	2	72	72	34	38								2	17		17	38																																									15
Б1.Б.11	Иностранный язык	3	12					10	10	360	360	153	171	36	3			51	57		3			51	57		4			51	57	36																																			5
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	3					3	4	4	144	144	68	40	36													4	17		51	40	36																																	12
Б1.Б.13	Теория систем и системный анализ			3			3	4	4	144	144	68	76														4	17	51		76																																			3
Б1.Б.14	Операционные системы		3				3	3	3	108	108	51	57														3	17	34		57																																			3
Б1.Б.15	Базы данных	4	3		4		3	7	7	252	252	102	114	36													3	17	34		57		4	17	34		57	36																											3
Б1.Б.16	Философия	4				4		4	4	144	144	68	40	36																			4	34		34	40	36																												23
Б1.Б.17	Социальная психология и деловое общение	4				4		4	4	144	144	68	40	36																			4	34		34	40	36																												11
Б1.Б.18	Программирование дискретных структур	4					4	4	4	144	144	68	40	36																			4	17	51		40	36																												9
Б1.Б.19	**Вычислительные системы, сети и телекоммуникации**			**15**			**15**	5	**5**	**180**	**180**	**102**	**78**		3	**17**	**34**		**57**																				2	**17**	**34**		**21**																								
Б1.Б.19.01	Основы построения вычислительных систем			1			1	3	3	108	108	51	57		3	17	34		57																																															3
Б1.Б.19.02	Компьютерные сети и системы телекоммуникаций			5			5	2	2	72	72	51	21																																2	17	34		21																	9
Б1.Б.20	Проектирование информационных систем	6	5		6		5	8	8	288	288	119	133	36																														4	17	51		76		4	17	34		57	36									3
Б1.Б.21	Практикум по Web-разработке		6				6	3	3	108	108	51	57																																				3	17	34		57											9
Б1.Б.22	Программная инженерия	7	6				67	6	6	216	216	102	78	36																																			3	17	34		57		3	17	34		21	36			9
Б1.Б.23	Проектный практикум	8	7		8		7	6	6	216	216	81	99	36																																										2	17	34		21		4		30		78	36	3
								111	*111*	*3996*	*3996*	*1866*	*1518*	*612*	*29*	*153*	*153*	*221*	*373*	*144*	*23*	*136*	*68*	*187*	*293*	*144*	*18*	*68*	*119*	*102*	*287*	*72*	*16*	*102*	*85*	*68*	*177*	*144*	*6*	*34*	*85*		*97*		*10*	*51*	*102*		*171*	*36*	*5*	*34*	*68*		*42*	*36*	*4*		*30*		*78*	*36*	
Вариативная часть																																																																		
Б1.В.01	Концепции современного естествознания		1				1	2	2	72	72	51	21		2	17	34		21																																															12
Б1.В.02	Теория алгоритмов			2			2	3	3	108	108	51	57								3	17	34		57																																									3
Б1.В.03	Теоретические основы создания информационного общества	2					2	3	3	108	108	51	21	36							3	17	34		21	36																																								3
Б1.В.04	Численные методы		3				3	4	4	144	144	68	76														4	17	51		76																																			9
Б1.В.05	Практикум по информатике		4	3	4		3	7	7	252	252	119	133														2	17		34	21		5	17		51	112																												3
Б1.В.06	Экономические информационные системы		4				4	4	4	144	144	68	76																				4	17	51		76																													3
Б1.В.07	Исследование операций и методы оптимизации	5	4				45	8	8	288	288	119	133	36																			4	17	51		76		4	17	34		57	36																					19
Б1.В.08	Бухгалтерский учет	5						3	3	108	108	51	21	36																									3	17		34	21	36																							7
Б1.В.09	Разработка программных приложений	5					5	5	5	180	180	68	76	36																									5	17	51		76	36																							3
Б1.В.10	Маркетинг		5					2	2	72	72	34	38																										2	17		17	38																							11
Б1.В.11	Интернет-программирование		5				5	3	3	108	108	51	57																										3	17	34		57																							3
Б1.В.12	Математическое и имитационное моделирование	6	5				56	8	8	288	288	136	116	36																									4	17	51		76		4	17	51		40	36														3
Б1.В.13	Информационная безопасность			6			6	3	3	108	108	68	40																																				3	17	51		40											8
Б1.В.14	Хранилища данных и интеллектуальные информационные системы	7	6				67	6	6	216	216	102	78	36																																			3	17	51		40		3	17	17		38	36			3
Б1.В.15	Управление информационными ресурсами	7					7	3	3	108	108	51	21	36																																								3	17	34		21	36					3
Б1.В.16	Правовые основы прикладной информатики		7				7	2	2	72	72	34	38																																									2	17	17		38						3
Б1.В.17	Архитектура информационных систем		8				8	2	2	72	72	50	22																																												2	20	30		22		3
Б1.В.18	Управление информационными системами		8				8	2	2	72	72	50	22																																											2	20	30		22		3
Б1.В.19	Менеджмент		8					3	3	108	108	40	68																																											3	20		20	68		10
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**3**			**3**	4	**4**	**144**	**144**	**85**	**59**														4	**17**		**68**	**59**																																
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика фирмы			3			3	4	4	144	144	85	59														4	17		68	59																																6
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика и организация предприятия			3			3	4	4	144	144	85	59														4	17		68	59																																6
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**6**					**6**	4	**4**	**144**	**144**	**51**	**57**	**36**																																			4	**17**		**34**	**57**	**36**										
Б1.В.ДВ.02.01	Финансы и кредит	6					6	4	4	144	144	51	57	36																																			4	17		34	57	36										24
Б1.В.ДВ.02.02	Финансово-кредитная система и финансы хозяйствующих субъектов	6					6	4	4	144	144	51	57	36																																			4	17		34	57	36										24
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**6**	**7**			**67**	6	**6**	**216**	**216**	**102**	**114**																																			3	**17**	**34**		**57**		3	**17**	**34**		**57**						
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии управления проектами и бизнес-процессами		6	7			67	6	6	216	216	102	114																																			3	17	34		57		3	17	34		57						3
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии реинжиниринга бизнес-процессов		6	7			67	6	6	216	216	102	114																																			3	17	34		57		3	17	34		57						3
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**7**	**8**			**78**	6	**6**	**216**	**216**	**91**	**125**																																								4	**17**	**34**		**93**		2	**10**	**30**		**32**		
Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы: разработка и управление		7	8			78	6	6	216	216	91	125																																								4	17	34		93		2	10	30		32		3
Б1.В.ДВ.04.02	Администрирование корпоративных информационных систем		7	8			78	6	6	216	216	91	125																																								4	17	34		93		2	10	30		32		3
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**7**	**8**			**78**	6	**6**	**216**	**216**	**91**	**125**																																								4	**17**	**34**		**93**		2	**10**	**30**		**32**		
Б1.В.ДВ.05.01	Типовые корпоративные решения		7	8			78	6	6	216	216	91	125																																								4	17	34		93		2	10	30		32		3
Б1.В.ДВ.05.02	Геоинформационные системы и электронный документооборот		7	8			78	6	6	216	216	91	125																																								4	17	34		93		2	10	30		32		3
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**7**	**8**			**78**	6	**6**	**216**	**216**	**91**	**125**																																								4	**17**	**34**		**93**		2	**10**	**30**		**32**		
Б1.В.ДВ.06.01	Эффективность информационных систем и сетевая экономика		7	8			78	6	6	216	216	91	125																																								4	17	34		93		2	10	30		32		3
Б1.В.ДВ.06.02	Администрирование баз данных		7	8			78	6	6	216	216	91	125																																								4	17	34		93		2	10	30		32		3
Б1.В.ДВ.07	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**23456**							**340**	**340**	**340**												**68**						**68**						**68**						**68**						**68**															
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка		23456							340	340	340												68						68						68						68						68															22
Б1.В.ДВ.07.02	Легкая атлетика		23456							340	340	340												68						68						68						68						68															22
Б1.В.ДВ.07.03	Атлетическая гимнастика		23456							340	340	340												68						68						68						68						68															22
Б1.В.ДВ.07.04	Плавание		23456							340	340	340												68						68						68						68						68															22
								105	*105*	*4120*	*4120*	*2113*	*1719*	*288*	*2*	*17*	*34*		*21*		*6*	*34*	*68*	*68*	*78*	*36*	*10*	*51*	*51*	*170*	*156*		*13*	*51*	*102*	*119*	*264*		*21*	*102*	*170*	*119*	*325*	*108*	*17*	*85*	*187*	*102*	*234*	*72*	*23*	*119*	*204*		*433*	*72*	*13*	*90*	*150*	*20*	*208*	
								216	*216*	*8116*	*8116*	*3979*	*3237*	*900*	*31*	*170*	*187*	*221*	*394*	*144*	*29*	*170*	*138*	*255*	*371*	*180*	*28*	*119*	*170*	*272*	*443*	*72*	*29*	*153*	*187*	*187*	*441*	*144*	*27*	*136*	*255*	*119*	*422*	*108*	*27*	*136*	*289*	*102*	*405*	*108*	*28*	*153*	*272*		*475*	*108*	*17*	*90*	*180*	*20*	*286*	*36*	
Блок 2.Практики																																																																		
Вариативная часть																																																																		
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			4				3	3	108	108		108																				3				108																													3
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6				3	3	108	108		108																																				3				108												3
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			6				3	3	108	108		108																																				3				108												3

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_ПИ_2015.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закреп ленная
															Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8							
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
Б2.В.04(Па)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216		216																																												6				216		3
								15	*15*	*540*	*540*		*540*																				*3*				*108*								*6*				*216*								*6*				*216*		
								15	*15*	*540*	*540*		*540*																				*3*				*108*								*6*				*216*								*6*				*216*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																																			
Базовая часть																																																																			
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен	8						3	3	108	108		54	54																																												3				54	54	3
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8						6	6	216	216		162	54																																											6				162	54	3
								9	*9*	*324*	*324*		*216*	*108*																																												*9*				*216*	*108*	
								9	*9*	*324*	*324*		*216*	*108*																																											*9*				*216*	*108*	
ФТД.Факультативы																																																																			
ФТД.01	Аппаратные средства современных компьютеров		2				2	1	1	36	36	34	2								1	17		17	2																																							9
ФТД.02	Программирование на C#		5				5	2	2	72	72	51	21																									2	17	34		21																							9
ФТД.03	Методология прикладной информатики		6				6	2	2	72	72	51	21																														2	17	34		21																		3
								5	*5*	*180*	*180*	*138*	*44*								*1*	*17*		*17*	*2*													*2*	*17*	*34*		*21*		*2*	*17*	*34*		*21*															
								5	*5*	*180*	*180*	*138*	*44*								*1*	*17*		*17*	*2*													*2*	*17*	*34*		*21*		*2*	*17*	*34*		*21*															

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03_ПИ_2015.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.01	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.02	Информатика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.03	Физика	ОПК-3
Б1.Б.04	Введение в прикладную информатику	ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06	Математика	ОПК-2
Б1.Б.07	Информационные системы и технологии	ОПК-1; ПК-4; ПК-22
Б1.Б.08	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.09	Экономика	ОК-3
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.11	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2
Б1.Б.13	Теория систем и системный анализ	ОПК-2
Б1.Б.14	Операционные системы	ОПК-3; ПК-10; ПК-18
Б1.Б.15	Базы данных	ОПК-4; ПК-7; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.16	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.17	Социальная психология и деловое общение	ОК-6; ПК-19
Б1.Б.18	Программирование дискретных структур	ОПК-2; ПК-23
Б1.Б.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-3; ОПК-4; ПК-10; ПК-18
Б1.Б.19.01	Основы построения вычислительных систем	ОПК-4
Б1.Б.19.02	Компьютерные сети и системы телекоммуникаций	ОПК-3; ПК-10; ПК-18
Б1.Б.20	Проектирование информационных систем	ОПК-1; ПК-3; ПК-9
Б1.Б.21	Практикум по Web-разработке	ОПК-4; ПК-8; ПК-16
Б1.Б.22	Программная инженерия	ОПК-1; ПК-2; ПК-12; ПК-22
Б1.Б.23	Проектный практикум	ОК-6; ПК-19
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б1.В.01	Концепции современного естествознания	ОПК-3; ПК-24
Б1.В.02	Теория алгоритмов	ПК-2
Б1.В.03	Теоретические основы создания информационного общества	ПК-20
Б1.В.04	Численные методы	ПК-23
Б1.В.05	Практикум по информатике	ПК-3; ПК-24

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Экономические информационные системы	ПК-1; ПК-6; ПК-9
Б1.В.07	Исследование операций и методы оптимизации	ПК-23
Б1.В.08	Бухгалтерский учет	ПК-5
Б1.В.09	Разработка программных приложений	ПК-2; ПК-12; ПК-13
Б1.В.10	Маркетинг	ПК-22
Б1.В.11	Интернет-программирование	ПК-8; ПК-15; ПК-21
Б1.В.12	Математическое и имитационное моделирование	ОПК-2; ПК-23
Б1.В.13	Информационная безопасность	ОПК-4; ПК-18
Б1.В.14	Хранилища данных и интеллектуальные информационные системы	ПК-14
Б1.В.15	Управление информационными ресурсами	ПК-1; ПК-14; ПК-24
Б1.В.16	Правовые основы прикладной информатики	ОК-4; ОПК-1; ПК-20
Б1.В.17	Архитектура информационных систем	ПК-1; ПК-20; СПК-3
Б1.В.18	Управление информационными системами	ПК-4; ПК-16; ПК-17; СПК-1
Б1.В.19	Менеджмент	ОК-3; ПК-17
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика фирмы	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика и организация предприятия	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5; ПК-21
Б1.В.ДВ.02.01	Финансы и кредит	ПК-5; ПК-21
Б1.В.ДВ.02.02	Финансово-кредитная система и финансы хозяйствующих субъектов	ПК-5; ПК-21
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-7; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии управления проектами и бизнес-процессами	ПК-7; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии реинжиниринга бизнес-процессов	ПК-7; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-10; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы: разработка и управление	ПК-10; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Администрирование корпоративных информационных систем	ПК-10; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.01	Типовые корпоративные решения	ПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.02	Геоинформационные системы и электронный документооборот	ПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-5; ПК-21; СПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Эффективность информационных систем и сетевая экономика	ПК-5; ПК-21; СПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Администрирование баз данных	ПК-5; ПК-21; СПК-2
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03_ПИ_2015.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.07.02	Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В.ДВ.07.03	Атлетическая гимнастика	ОК-8
Б1.В.ДВ.07.04	Плавание	ОК-8
Б2	Практики	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ПК-2; ПК-18; ПК-19
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-5; ОПК-2; ПК-1; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-20; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-23; ПК-24; СПК-2
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СПК-1; СПК-2; СПК-3
ФТД	Факультативы	ПК-8; ПК-13; ПК-20
ФТД		ПК-8; ПК-13; ПК-20
ФТД.01	Аппаратные средства современных компьютеров	ПК-13
ФТД.02	Программирование на C#	ПК-8
ФТД.03	Методология прикладной информатики	ПК-20

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.03_ПИ_2015.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				237	253	245	61	31	30	60	28	32	64	29	35	60	28	32
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	31	29	60	28	32	60	27	33	60	28	32
Дисциплины (модули)	51%	49%	30.4%	216	216	216	60	31	29	57	28	29	54	27	27	45	28	17
Базовая часть				105	114	111	52	29	23	34	18	16	16	6	10	9	5	4
Вариативная часть				102	111	105	8	2	6	23	10	13	38	21	17	36	23	13
Практики	0%	100%	0%	15	18	15				3		3	6		6	6		6
Вариативная часть				15	18	15				3		3	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы					10	5	1		1				4	2	2			
					10	5	1		1				4	2	2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					30.98%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.4	-	57.2	57	-	59.1	57	-	59.1	59.1	-	53	57.6
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.2	-	48	60	-	24	48	-	36	59	-	36	36
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					28.3	-	34	29	-	29	27	-	26	27	-	25	29
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-		4	-	4	4	-	4	4	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	6	2	4	6	3	3	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	5	3	8	4	4	10	5	5	8	5	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	4	3	1	4	1	3	5	1	4
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2		2	1		1	1		1
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						3	1	2	2		2						
	РГР (РГР)						12	7	5	10	7	3	13	6	7	14	9	5