Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»
Дата и время: 2024-02-21 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новокузнецкий институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кемеровский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Просеков А.Ю.*

" " _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 14.03.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

По направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) подготовки - Прикладная информатика в технике и технологиях

Кафедра: Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
Факультет: информационных технологий

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Номер*	*Дата*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	35361	24.12.2014
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	34882	24.11.2014

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Котов Р.М./*

Директор НФИ КемГУ _____ */ Вержицкий Д.Г./*

Декан ФИТ _____ */ Бурнышева Т.В./*

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	Э	Э	К																				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	К																				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	К	Э	К																		Э Э Э Э П П Э	Э Э Э П П П Э	П П П П К К К	К	К	К	К	К	К
IV											*						Э	Э	*	* К * К К К К К	К	Н				*								Н	Н Н Н Н Н Н Н	Н Э Э Н Э Э * Э Э * * Э Э Э Э Э Э Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Пд Д	Д Д * Д Д Д Д	Д	Д	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	18	19	37	18	19	37	17	18 3/6	35 3/6	16 3/6	12 5/6	29 2/6	138 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	1 2/6	2	3 2/6	15 2/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
Н	Научно-исслед. работа											2	2	2
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	6 3/6	8 3/6	1	8	9	35 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)										1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 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	21	31	52	20 2/6	31 4/6	52	208
Студентов											15			
Групп											1			

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.03а-ПИТ-О-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		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. A	Сем. B	Сем. C	Сем. D	Сем. E
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
+	Б1.Б.01	Философия		8			3	3	108	108	54	54	54									3						
+	Б1.Б.02	История		2			3	3	108	108	56	56	52			3												
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123			10	10	360	360	148	148	176	36	2	3	2	3										
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	108	108	36	36	72		3													
+	Б1.Б.05	Математика	12				8	8	288	288	128	128	88	72	4	4												
+	Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика	2				5	5	180	180	36	36	108	36		5												
+	Б1.Б.07	Дискретная математика	2				5	5	180	180	76	76	68	36		5												
+	Б1.Б.08	Теория систем и системный анализ	3			3	5	5	180	180	72	72	72	36			5											
+	Б1.Б.09	Информатика и программирование	13	2			9	9	324	324	164	164	88	72	4	2	3											
+	Б1.Б.10	Физика	1				5	5	180	180	72	72	72	36	5													
+	Б1.Б.11	Численные методы		4			3	3	108	108	56	56	52					3										
+	Б1.Б.12	Патентоведение		6			2	2	72	72	54	54	18							2								
+	Б1.Б.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		2			3	3	108	108	36	36	72			3												
+	Б1.Б.14	Операционные системы		4			3	3	108	108	56	56	52					3										
+	Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	3	2			8	8	288	288	148	148	104	36		3	5											
+	Б1.Б.16	Базы данных	4	3			8	8	288	288	110	110	142	36			3	5										
+	Б1.Б.17	Информационная безопасность	7				5	5	180	180	70	70	74	36							5							
+	Б1.Б.18	Физическая культура		12			2	2	72	72	36	36	36		1	1												
+	Б1.Б.19	Основы экономических знаний		1			2	2	72	72	54	54	18		2													
+	Б1.Б.20	Правоведение		3			2	2	72	72	36	36	36				2											
+	Б1.Б.21	Русский язык		1			2	2	72	72	36	36	36		2													
+	Б1.Б.22	Социология		4			2	2	72	72	36	36	36					2										
+	Б1.Б.23	Практикум на ЭВМ		1			3	3	108	108	54	54	54		3													
+	Б1.Б.24	Основы планирования профессиональной деятельности		5			2	2	72	72	36	36	36						2									
+	Б1.Б.25	Основы научных исследований		4			3	3	108	108	54	54	54					3										
							106	*106*	*3816*	*3816*	*1714*	*1714*	*1670*	*432*	*26*	*29*	*20*	*19*	*2*	*2*	*5*	*3*						
Вариативная часть																												
+	Б1.В.01	Исследование операций и методы оптимизации	5	4			8	8	288	288	130	130	122	36				4	4									
+	Б1.В.02	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	6	5		6	8	8	288	288	144	144	108	36					3	5								
+	Б1.В.03	Управление проектами	6				7	7	252	252	72	72	144	36						7								
+	Б1.В.04	Высокоуровневые методы информатики и программирования	4	3		4	7	7	252	252	110	110	106	36			3	4										
+	Б1.В.05	Управление информационными ресурсами	5				6	6	216	216	54	54	126	36					6									
+	Б1.В.06	Введение в специальность		1			2	2	72	72	36	36	36		2													
+	Б1.В.07	Распределенные вычисления и приложения		6			2	2	72	72	66	66	6							2								
+	Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы и технологии	7				5	5	180	180	90	90	54	36							5							
+	Б1.В.09	Проектный практикум: разработка информационной системы	8	7		8	9	9	324	324	178	178	110	36							5	4						
+	Б1.В.10	Программная инженерия	6	5			8	8	288	288	138	138	114	36					3	5								
+	Б1.В.11	Проектирование информационных систем	5	4		5	8	8	288	288	128	128	124	36				2	6									

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.03а-ПИТ-О-2015.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
4	Социологии и философии
30	Истории, обществознания и методики обучения
36	Теории и методики преподавания романо-германских языков
15	Экологии и техносферной безопасности
13	Математики и математического моделирования
13	Математики и математического моделирования
13	Математики и математического моделирования
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
15	Экологии и техносферной безопасности
13	Математики и математического моделирования
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
21	Физической культуры
6	Экономической теории, муниципального управления и сервиса
18	Конституционного и административного права
20	Русского языка, литературы и методики обучения
4	Социологии и философии
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
13	Математики и математического моделирования
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.03а-ПИТ-О-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		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. A	Сем. B	Сем. C	Сем. D	Сем. E
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					328	328	328	328																
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**8**	**7**		**7**	7	**7**	**252**	**252**	**90**	**90**	**126**	**36**							3	4						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование в технике и технологиях	8	7		7	7	7	252	252	90	90	126	36							3	4						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Научно-исследовательская работа студента: моделирование информационных и экономических процессов	8	7		7	7	7	252	252	90	90	126	36							3	4						
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**			3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**				3											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Математический анализ		3			3	3	108	108	54	54	54				3											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка эконометрических моделей		3			3	3	108	108	54	54	54				3											
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**8**				5	**5**	**180**	**180**	**52**	**52**	**92**	**36**								5						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительный эксперимент	8				5	5	180	180	52	52	92	36								5						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Корпоративные информационные системы	8				5	5	180	180	52	52	92	36								5						
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**5**			3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**						3									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Дифференциальные уравнения		5			3	3	108	108	54	54	54						3									
-	Б1.В.ДВ.04.02	Организация информационно-технологических комплексов		5			3	3	108	108	54	54	54						3									
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**8**			3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**									3						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Пакеты математического моделирования		8			3	3	108	108	54	54	54									3						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по пакетам прикладных программ		8			3	3	108	108	54	54	54									3						
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**8**			3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**									3						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Геометрическое моделирование		8			3	3	108	108	36	36	72									3						
-	Б1.В.ДВ.06.02	Теория управления		8			3	3	108	108	36	36	72									3						
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**7**			3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**								3							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Теория R-функций		7			3	3	108	108	36	36	72								3							
-	Б1.В.ДВ.07.02	Информационный менеджмент		7			3	3	108	108	36	36	72								3							
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**3**			2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**				2											
+	Б1.В.ДВ.08.01	Дополнительные главы алгебры и геометрии		3			2	2	72	72	36	36	36				2											
-	Б1.В.ДВ.08.02	Экономика предприятия		3			2	2	72	72	36	36	36				2											
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**7**			2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**								2							
+	Б1.В.ДВ.09.01	Прикладные задачи математической статистики		7			2	2	72	72	36	36	36								2							
-	Б1.В.ДВ.09.02	Бухгалтерский учет		7			2	2	72	72	36	36	36								2							
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**7**			3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**								3							
+	Б1.В.ДВ.10.01	Численные методы решения краевых задач		7			3	3	108	108	36	36	72								3							
-	Б1.В.ДВ.10.02	Основы человеко-компьютерного взаимодействия		7			3	3	108	108	36	36	72								3							
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**6**			3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**							3								
+	Б1.В.ДВ.11.01	Теория языков и трансляций		6			3	3	108	108	54	54	54							3								
-	Б1.В.ДВ.11.02	Сетевые технологии в экономике		6			3	3	108	108	54	54	54							3								
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**6**			3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**							3								
+	Б1.В.ДВ.12.01	Компьютерная графика		6			3	3	108	108	54	54	54							3								
-	Б1.В.ДВ.12.02	Теория принятия решений		6			3	3	108	108	54	54	54							3								
							110	*110*	*4288*	*4288*	*2066*	*2066*	*1826*	*396*	*2*		*8*	*10*	*25*	*25*	*21*	*19*						
							216	*216*	*8104*	*8104*	*3780*	*3780*	*3496*	*828*	*28*	*29*	*28*	*29*	*27*	*27*	*26*	*22*						
Блок 2.Практики																												
Вариативная часть																												

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.03а-ПИТ-О-2015.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
21	Физической культуры
13	Математики и математического моделир
29	Информатики и вычислительной техник
13	Математики и математического моделир
29	Информатики и вычислительной техник
13	Математики и математического моделир
29	Информатики и вычислительной техник
13	Математики и математического моделир
29	Информатики и вычислительной техник
13	Математики и математического моделир
29	Информатики и вычислительной техник
13	Математики и математического моделир
29	Информатики и вычислительной техник
13	Математики и математического моделир
29	Информатики и вычислительной техник
13	Математики и математического моделир
8	Экономики, финансов и учёта
13	Математики и математического моделир
8	Экономики, финансов и учёта
13	Математики и математического моделир
29	Информатики и вычислительной техник
13	Математики и математического моделир
29	Информатики и вычислительной техник
29	Информатики и вычислительной техник
29	Информатики и вычислительной техник

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.03а-ПИТ-О-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		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. A	Сем. B	Сем. C	Сем. D	Сем. E
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			24		6	6	216	216	8		208			3		3										
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6		6	6	216	216	8		208							6								
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа			8		3	3	108	108	4		104									3						
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная			8		3	3	108	108	4		104									3						
							18	*18*	*648*	*648*	*24*		*624*			*3*		*3*		*6*		*6*						
							18	*18*	*648*	*648*	*24*		*624*			*3*		*3*		*6*		*6*						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Базовая часть																												
+	Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	8				6	6	216	216			180	36								6						
							6	*6*	*216*	*216*			*180*	*36*								*6*						
							6	*6*	*216*	*216*			*180*	*36*								*6*						
ФТД.Факультативы																												
Вариативная часть																												
+	ФТД.В.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие			6		2	2	72	72	38	38	34							2								
							2	*2*	*72*	*72*	*38*	*38*	*34*							*2*								
							2	*2*	*72*	*72*	*38*	*38*	*34*							*2*								
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)					240	240	8968	8968	3804	3780	4300	864	28	32	28	32	27	33	26	34						
		Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)													53	52.2	53	52.2	54	53.8	52.4	53.3						
		Объем конт. работы в семестрах (акад.час/нед)													26	23.6	26	25.5	24	24	25	25						
		з.е. на курсах (без факультативов)													60		60		60		60							

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.03а-ПИТ-О-2015.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
29	Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
17	Уголовного права и процесса

План Учебный план бакалавриата '09.03.03а-ПИТ-О-2015.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 4													Закреп ленная
														Сем. 7							Сем. 8						
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
Б1.Б.01	Философия		8			3	3	108	108	54		8	.								3	108	36	18		54		4
Б1.Б.02	История		2			3	3	108	108	52		12	.															30
Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123			10	10	360	360	176	36	40	.															36
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	108	108	72		8	.															15
Б1.Б.05	Математика	12				8	8	288	288	88	72	30	.															13
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика	2				5	5	180	180	108	36	16	.															13
Б1.Б.07	Дискретная математика	2				5	5	180	180	68	36	16	.															13
Б1.Б.08	Теория систем и системный анализ	3			3	5	5	180	180	72	36	16	.															29
Б1.Б.09	Информатика и программирование	13	2			9	9	324	324	88	72	38	.															29
Б1.Б.10	Физика	1				5	5	180	180	72	36	16	.															15
Б1.Б.11	Численные методы		4			3	3	108	108	52		18	.															13
Б1.Б.12	Патентоведение		6			2	2	72	72	18		8	.															29
Б1.Б.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		2			3	3	108	108	72		12	.															29
Б1.Б.14	Операционные системы		4			3	3	108	108	52		12	.															29
Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	3	2			8	8	288	288	104	36	30	.															29
Б1.Б.16	Базы данных	4	3			8	8	288	288	142	36	26	.															29
Б1.Б.17	Информационная безопасность	7				5	5	180	180	74	36	18	.	5	180	34	36		74	36								29
Б1.Б.18	Физическая культура		12			2	2	72	72	36		.	.															21
Б1.Б.19	Основы экономических знаний		1			2	2	72	72	18		8	.															6
Б1.Б.20	Правоведение		3			2	2	72	72	36		8	.															18
Б1.Б.21	Русский язык		1			2	2	72	72	36		8	.															20
Б1.Б.22	Социология		4			2	2	72	72	36		8	.															4
Б1.Б.23	Практикум на ЭВМ		1			3	3	108	108	54		16	.															29
Б1.Б.24	Основы планирования профессиональной деятельности		5			2	2	72	72	36		8	.															13
Б1.Б.25	Основы научных исследований		4			3	3	108	108	54		14	.															29
						106	*106*	*3816*	*3816*	*1670*	*432*	*394*		*5*	*180*	*34*	*36*		*74*	*36*	*3*	*108*	*36*	*18*		*54*		
Вариативная часть																												
Б1.В.01	Исследование операций и методы оптимизации	5	4			8	8	288	288	122	36	30	.															29
Б1.В.02	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	6	5		6	8	8	288	288	108	36	38	.															29
Б1.В.03	Управление проектами	6				7	7	252	252	144	36	.	.															29
Б1.В.04	Высокоуровневые методы информатики и программирования	4	3		4	7	7	252	252	106	36	22	.															29
Б1.В.05	Управление информационными ресурсами	5				6	6	216	216	126	36	18	.															29
Б1.В.06	Введение в специальность		1			2	2	72	72	36		8	.															29
Б1.В.07	Распределенные вычисления и приложения		6			2	2	72	72	6		18	.															29
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы и технологии	7				5	5	180	180	54	36	18	4	5	180	36	54		54	36								29
Б1.В.09	Проектный практикум: разработка информационной системы	8	7		8	9	9	324	324	110	36	30	.	5	180	36	54		90		4	144	28	60		20	36	29
Б1.В.10	Программная инженерия	6	5			8	8	288	288	114	36	38	.															29

План Учебный план бакалавриата '09.03.03а-ПИТ-О-2015.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 4														Закреп ленная
														Сем. 7							Сем. 8							
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код
Б1.В.11	Проектирование информационных систем	5	4		5	8	8	288	288	124	36	34																29
Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					328	328																			21
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**8**	**7**		**7**	7	**7**	**252**	**252**	**126**	**36**	**22**		3	**108**	**18**	**36**		**54**		4	**144**	**12**	**24**		**72**	**36**	
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование в технике и технологиях	8	7		7	7	7	252	252	126	36	22		3	108	18	36		54		4	144	12	24		72	36	13
Б1.В.ДВ.01.02	Научно-исследовательская работа студента: моделирование информационных и экономических процессов	8	7		7	7	7	252	252	126	36	22		3	108	18	36		54		4	144	12	24		72	36	29
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**			3	**3**	**108**	**108**	**54**		**16**																
Б1.В.ДВ.02.01	Математический анализ		3			3	3	108	108	54		16																13
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка эконометрических моделей		3			3	3	108	108	54		16																29
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**8**				5	**5**	**180**	**180**	**92**	**36**	**12**									5	**180**	**16**	**36**		**92**	**36**	
Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительный эксперимент	8				5	5	180	180	92	36	12									5	180	16	36		92	36	13
Б1.В.ДВ.03.02	Корпоративные информационные системы	8				5	5	180	180	92	36	12									5	180	16	36		92	36	29
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**5**			3	**3**	**108**	**108**	**54**		**14**																
Б1.В.ДВ.04.01	Дифференциальные уравнения		5			3	3	108	108	54		14																13
Б1.В.ДВ.04.02	Организация информационно-технологических комплексов		5			3	3	108	108	54		14																29
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**8**			3	**3**	**108**	**108**	**54**		**20**									3	**108**		**54**		**54**		
Б1.В.ДВ.05.01	Пакеты математического моделирования		8			3	3	108	108	54		20									3	108		54		54		13
Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по пакетам прикладных программ		8			3	3	108	108	54		20									3	108		54		54		29
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**8**			3	**3**	**108**	**108**	**72**		**12**									3	**108**	**12**	**24**		**72**		
Б1.В.ДВ.06.01	Геометрическое моделирование		8			3	3	108	108	72		12									3	108	12	24		72		13
Б1.В.ДВ.06.02	Теория управления		8			3	3	108	108	72		12									3	108	12	24		72		29
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**7**			3	**3**	**108**	**108**	**72**		**10**		3	**108**	**18**	**18**		**72**									
Б1.В.ДВ.07.01	Теория R-функций		7			3	3	108	108	72		10		3	108	18	18		72									13
Б1.В.ДВ.07.02	Информационный менеджмент		7			3	3	108	108	72		10		3	108	18	18		72									29
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**3**			2	**2**	**72**	**72**	**36**		**8**																
Б1.В.ДВ.08.01	Дополнительные главы алгебры и геометрии		3			2	2	72	72	36		8																13
Б1.В.ДВ.08.02	Экономика предприятия		3			2	2	72	72	36		8																8
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**7**			2	**2**	**72**	**72**	**36**		**10**		2	**72**	**18**	**18**		**36**									
Б1.В.ДВ.09.01	Прикладные задачи математической статистики		7			2	2	72	72	36		10		2	72	18	18		36									13
Б1.В.ДВ.09.02	Бухгалтерский учет		7			2	2	72	72	36		10		2	72	18	18		36									8
Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**7**			3	**3**	**108**	**108**	**72**		**10**		3	**108**	**18**	**18**		**72**									
Б1.В.ДВ.10.01	Численные методы решения краевых задач		7			3	3	108	108	72		10		3	108	18	18		72									13
Б1.В.ДВ.10.02	Основы человеко-компьютерного взаимодействия		7			3	3	108	108	72		10		3	108	18	18		72									29
Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**6**			3	**3**	**108**	**108**	**54**		**10**																
Б1.В.ДВ.11.01	Теория языков и трансляций		6			3	3	108	108	54		10																13
Б1.В.ДВ.11.02	Сетевые технологии в экономике		6			3	3	108	108	54		10																29
Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**6**			3	**3**	**108**	**108**	**54**		**10**																
Б1.В.ДВ.12.01	Компьютерная графика		6			3	3	108	108	54		10																29
Б1.В.ДВ.12.02	Теория принятия решений		6			3	3	108	108	54		10																29
						110	*110*	*4288*	*4288*	*1826*	*396*	*408*	*4*	*21*	*756*	*144*	*198*		*378*	*36*	*19*	*684*	*68*	*198*		*310*	*108*	

План Учебный план бакалавриата '09.03.03а-ПИТ-О-2015.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 4													Закреп ленная
														Сем. 7							Сем. 8						
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код
						216	*216*	*8104*	*8104*	*3496*	*828*	*802*	*4*	*26*	*936*	*178*	*234*		*452*	*72*	*22*	*792*	*104*	*216*		*364*	*108*	
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			24		6	6	216	216	208																	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6		6	6	216	216	208																	29
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа			8		3	3	108	108	104											3	108			4	104		29
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная			8		3	3	108	108	104											3	108			4	104		29
						18	*18*	*648*	*648*	*624*											*6*	*216*			*8*	*208*		
						18	*18*	*648*	*648*	*624*											*6*	*216*			*8*	*208*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																											
Базовая часть																											
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	8				6	6	216	216	180	36										6	216				180	36	29
						6	*6*	*216*	*216*	*180*	*36*										*6*	*216*				*180*	*36*	
						6	*6*	*216*	*216*	*180*	*36*										*6*	*216*				*180*	*36*	
ФТД.Факультативы																											
Вариативная часть																											
ФТД.В.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие			6		2	2	72	72	34		6															17
						2	*2*	*72*	*72*	*34*		*6*															
						2	*2*	*72*	*72*	*34*		*6*															
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)					238	238	8896	8896	4266	864	796	4	26	936	178	234		452	72	34	1224	104	216	8	752	144	
	Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)													52.4						54	53.3						54	
	Объем конт. работы в семестрах (акад.час/нед)													25							25							
	з.е. на курсах (без факультативов)													60														

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.08	Теория систем и системный анализ	
Б1.Б.19	Основы экономических знаний	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация информационно-технологических комплексов	
Б1.В.ДВ.08.02	Экономика предприятия	
Б1.В.ДВ.09.02	Бухгалтерский учет	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.12	Патентоведение	
Б1.Б.20	Правоведение	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ФТД.В.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.21	Русский язык	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.08	Теория систем и системный анализ	
Б1.Б.22	Социология	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.08	Теория систем и системный анализ	
Б1.Б.24	Основы планирования профессиональной деятельности	
Б1.Б.25	Основы научных исследований	
Б1.В.06	Введение в специальность	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.18	Физическая культура	
Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-1	способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий	ОПК
Б1.Б.12	Патентоведение	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-2	способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК
Б1.Б.08	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.02	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка эконометрических моделей	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.07	Дискретная математика	
Б1.Б.09	Информатика и программирование	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.11	Численные методы	
Б1.Б.14	Операционные системы	
Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	
Б1.В.01	Исследование операций и методы оптимизации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка эконометрических моделей	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-4	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.17	Информационная безопасность	
Б1.Б.23	Практикум на ЭВМ	
Б1.В.06	Введение в специальность	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
Вид деятельности: проектная		
ПК-1	способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ПК
Б1.Б.08	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.09	Проектный практикум: разработка информационной системы	
Б1.В.11	Проектирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Экономика предприятия	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-2	способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	ПК
Б1.Б.17	Информационная безопасность	
Б1.В.04	Высокоуровневые методы информатики и программирования	
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы и технологии	
Б1.В.11	Проектирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.05.01	Пакеты математического моделирования	
Б1.В.ДВ.10.01	Численные методы решения краевых задач	
Б1.В.ДВ.12.01	Компьютерная графика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-3	способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения	ПК
Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Проектирование информационных систем	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-4	способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ПК
Б1.Б.09	Информатика и программирование	
Б1.В.11	Проектирование информационных систем	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-5	способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	ПК
Б1.Б.19	Основы экономических знаний	
Б1.В.09	Проектный практикум: разработка информационной системы	
Б1.В.ДВ.07.02	Информационный менеджмент	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-6	способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика	ПК
Б1.Б.08	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.03	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.10.02	Основы человеко-компьютерного взаимодействия	
Б1.В.ДВ.12.02	Теория принятия решений	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-7	способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач	ПК
Б1.Б.16	Базы данных	
Б1.В.04	Высокоуровневые методы информатики и программирования	
Б1.В.11	Проектирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.01	Математический анализ	
Б1.В.ДВ.04.01	Дифференциальные уравнения	
Б1.В.ДВ.08.01	Дополнительные главы алгебры и геометрии	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-8	способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач	ПК
Б1.Б.09	Информатика и программирование	
Б1.Б.11	Численные методы	
Б1.В.02	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	
Б1.В.05	Управление информационными ресурсами	
Б1.В.07	Распределенные вычисления и приложения	
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы и технологии	
Б1.В.10	Программная инженерия	
Б1.В.ДВ.09.01	Прикладные задачи математической статистики	
Б1.В.ДВ.10.01	Численные методы решения краевых задач	
Б1.В.ДВ.10.02	Основы человеко-компьютерного взаимодействия	
Б1.В.ДВ.11.01	Теория языков и трансляций	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-9	способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов	ПК
Б1.Б.16	Базы данных	
Б1.В.09	Проектный практикум: разработка информационной системы	
Б1.В.ДВ.06.01	Геометрическое моделирование	
Б1.В.ДВ.07.02	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.12.01	Компьютерная графика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-10	способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем	ПК
Б1.Б.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по пакетам прикладных программ	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-11	способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	ПК
Б1.Б.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка эконометрических моделей	
Б1.В.ДВ.03.02	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по пакетам прикладных программ	
Б1.В.ДВ.09.02	Бухгалтерский учет	
Б1.В.ДВ.11.02	Сетевые технологии в экономике	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ФТД.В.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	
ПК-12	способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС	ПК
Б1.Б.09	Информатика и программирование	
Б1.В.02	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	
Б1.В.07	Распределенные вычисления и приложения	
Б1.В.10	Программная инженерия	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-13	способностью осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем	ПК
Б1.Б.14	Операционные системы	
Б1.В.07	Распределенные вычисления и приложения	
Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по пакетам прикладных программ	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-14	способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	ПК
Б1.Б.16	Базы данных	
Б1.В.ДВ.03.02	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.01	Пакеты математического моделирования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по пакетам прикладных программ	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-15	способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям	ПК
Б1.Б.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.ДВ.10.02	Основы человеко-компьютерного взаимодействия	
Б1.В.ДВ.11.01	Теория языков и трансляций	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-16	способностью осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей	ПК
Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	
Б1.В.04	Высокоуровневые методы информатики и программирования	
Б1.В.09	Проектный практикум: разработка информационной системы	
Б1.В.ДВ.01.02	Научно-исследовательская работа студента: моделирование информационных и экономических процессов	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-17	способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ПК
Б1.Б.25	Основы научных исследований	
Б1.В.03	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.12.02	Теория принятия решений	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-18	способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью	ПК
Б1.Б.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.Б.17	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.11.02	Сетевые технологии в экономике	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-19	способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем	ПК
Б1.Б.24	Основы планирования профессиональной деятельности	
Б1.В.03	Управление проектами	
Б1.В.09	Проектный практикум: разработка информационной системы	
Б1.В.ДВ.07.02	Информационный менеджмент	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
Вид деятельности: аналитическая		
ПК-20	способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем	ПК
Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Научно-исследовательская работа студента: моделирование информационных и экономических процессов	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация информационно-технологических комплексов	
Б1.В.ДВ.07.02	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.11.01	Теория языков и трансляций	
Б1.В.ДВ.11.02	Сетевые технологии в экономике	
Б1.В.ДВ.12.02	Теория принятия решений	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-21	способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем	ПК
Б1.Б.19	Основы экономических знаний	
Б1.В.03	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация информационно-технологических комплексов	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-22	способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем	ПК
Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.05.01	Пакеты математического моделирования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.02	Информационный менеджмент	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-23	способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач	ПК
Б1.Б.08	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.01	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.В.02	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование в технике и технологиях	
Б1.В.ДВ.01.02	Научно-исследовательская работа студента: моделирование информационных и экономических процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Математический анализ	
Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительный эксперимент	
Б1.В.ДВ.04.01	Дифференциальные уравнения	
Б1.В.ДВ.06.02	Теория управления	
Б1.В.ДВ.07.01	Теория R-функций	
Б1.В.ДВ.08.01	Дополнительные главы алгебры и геометрии	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-24	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.25	Основы научных исследований	
Б1.В.06	Введение в специальность	
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование в технике и технологиях	
Б1.В.ДВ.01.02	Научно-исследовательская работа студента: моделирование информационных и экономических процессов	
Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительный эксперимент	
Б1.В.ДВ.03.02	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.06.02	Теория управления	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03а-ПИТ-О-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
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-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.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.05	Математика	ОПК-3
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-3
Б1.Б.07	Дискретная математика	ОПК-3
Б1.Б.08	Теория систем и системный анализ	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-23
Б1.Б.09	Информатика и программирование	ОПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-12
Б1.Б.10	Физика	ОПК-3
Б1.Б.11	Численные методы	ОПК-3; ПК-8
Б1.Б.12	Патентоведение	ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.14	Операционные системы	ОПК-3; ПК-13
Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	ОПК-3; ПК-3; ПК-11; ПК-16; ПК-20; ПК-22
Б1.Б.16	Базы данных	ПК-7; ПК-9; ПК-14
Б1.Б.17	Информационная безопасность	ОПК-4; ПК-2; ПК-18
Б1.Б.18	Физическая культура	ОК-8
Б1.Б.19	Основы экономических знаний	ОК-3; ПК-5; ПК-21
Б1.Б.20	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.21	Русский язык	ОК-5
Б1.Б.22	Социология	ОК-6
Б1.Б.23	Практикум на ЭВМ	ОПК-4
Б1.Б.24	Основы планирования профессиональной деятельности	ОК-7; ПК-19
Б1.Б.25	Основы научных исследований	ОК-7; ПК-17; ПК-24
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-7; ОК-8; 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
Б1.В.01	Исследование операций и методы оптимизации	ОПК-3; ПК-23
Б1.В.02	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	ОПК-2; ПК-8; ПК-12; ПК-23
Б1.В.03	Управление проектами	ПК-6; ПК-17; ПК-19; ПК-21
Б1.В.04	Высокоуровневые методы информатики и программирования	ПК-2; ПК-7; ПК-16
Б1.В.05	Управление информационными ресурсами	ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03а-ПИТ-О-2015.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Введение в специальность	ОК-7; ОПК-4; ПК-24
Б1.В.07	Распределенные вычисления и приложения	ПК-8; ПК-12; ПК-13
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы и технологии	ПК-2; ПК-8; ПК-22; ПК-24
Б1.В.09	Проектный практикум: разработка информационной системы	ПК-1; ПК-5; ПК-9; ПК-16; ПК-19
Б1.В.10	Программная инженерия	ПК-8; ПК-12
Б1.В.11	Проектирование информационных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование в технике и технологиях	ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.01.02	Научно-исследовательская работа студента: моделирование информационных и экономических процессов	ПК-16; ПК-20; ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-7; ПК-23
Б1.В.ДВ.02.01	Математический анализ	ПК-7; ПК-23
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка эконометрических моделей	ОПК-2; ОПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительный эксперимент	ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.03.02	Корпоративные информационные системы	ПК-11; ПК-14; ПК-24
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-7; ПК-23
Б1.В.ДВ.04.01	Дифференциальные уравнения	ПК-7; ПК-23
Б1.В.ДВ.04.02	Организация информационно-технологических комплексов	ОК-3; ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2; ПК-14; ПК-22
Б1.В.ДВ.05.01	Пакеты математического моделирования	ПК-2; ПК-14; ПК-22
Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по пакетам прикладных программ	ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-9
Б1.В.ДВ.06.01	Геометрическое моделирование	ПК-9
Б1.В.ДВ.06.02	Теория управления	ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-23
Б1.В.ДВ.07.01	Теория R-функций	ПК-23
Б1.В.ДВ.07.02	Информационный менеджмент	ПК-5; ПК-9; ПК-19; ПК-20; ПК-22
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-7; ПК-23
Б1.В.ДВ.08.01	Дополнительные главы алгебры и геометрии	ПК-7; ПК-23
Б1.В.ДВ.08.02	Экономика предприятия	ОК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-8
Б1.В.ДВ.09.01	Прикладные задачи математической статистики	ПК-8
Б1.В.ДВ.09.02	Бухгалтерский учет	ОК-3; ПК-11

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03а-ПИТ-О-2015.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.10.01	Численные методы решения краевых задач	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.10.02	Основы человеко-компьютерного взаимодействия	ПК-6; ПК-8; ПК-15
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-8; ПК-15; ПК-20
Б1.В.ДВ.11.01	Теория языков и трансляций	ПК-8; ПК-15; ПК-20
Б1.В.ДВ.11.02	Сетевые технологии в экономике	ПК-11; ПК-18; ПК-20
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.12.01	Компьютерная графика	ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.12.02	Теория принятия решений	ПК-6; ПК-17; ПК-20
Б2	Практики	ОК-6; 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
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; 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
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-22
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-19
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-6; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	ОК-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
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
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
Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа	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
ФТД	Факультативы	ОК-4; ПК-11
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-4; ПК-11
ФТД.В.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	ОК-4; ПК-11

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '09.03.03а-ПИТ-0-2015.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

№	Индекс	Наименование	Итого за курс												
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Коэф.	Семестры
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				2268								60	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2268								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.6											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физк.)		24.8											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физк.)		24.8											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физк.)		3											
ДИСЦИПЛИНЫ				2160	1024	402	220	402		920	216	57	ТО: 37 Э: 4		
1	Б1.Б.02	История	Зачет	108	56	38		18		52		3		30	2
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	Зачет(2)	180	74			74		106		5		36	1234
3	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	Зачет	108	36	18		18		72		3		15	1
4	Б1.Б.05	Математика	Экз(2)	288	128	54		74		88	72	8		13	12
5	Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз	180	36	18		18		108	36	5		13	2
6	Б1.Б.07	Дискретная математика	Экз	180	76	38		38		68	36	5		13	2
7	Б1.Б.09	Информатика и программирование	Экз Зач	216	110	36	74			70	36	6		29	123
8	Б1.Б.10	Физика	Экз	180	72	36	18	18		72	36	5		15	1
9	Б1.Б.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Зачет	108	36	18	18			72		3		29	2
10	Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	Зачет	108	76	38	38			32		3		29	23
11	Б1.Б.18	Физическая культура	Зачет(2)	72	36	36				36		2		21	12
12	Б1.Б.19	Основы экономических знаний	Зачет	72	54	36		18		18		2		6	1
13	Б1.Б.21	Русский язык	Зачет	72	36	18		18		36		2		20	1
14	Б1.Б.23	Практикум на ЭВМ	Зачет	108	54		54			54		3		29	1
15	Б1.В.06	Введение в специальность	Зачет	72	36	18	18			36		2		29	1
16	Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Зачет(2)	108	108			108						21	123456
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(6) Зач(15)												
ПРАКТИКИ		(План)		108	4				4	104		3	2		
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Зачет	108	4				4	104		3	2		
ГИА		(План)													
КАНИКУЛЫ													9		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '09.03.03а-ПИТ-0-2015.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

№	Индекс	Наименование	Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				2268								60	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2268								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.6											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физк.)		25.8											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физк.)		25.8											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физк.)		3											
ДИСЦИПЛИНЫ				2160	1060	344	426	290		884	216	57	ТО: 37 Э: 4		
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	Экз За	180	74			74		70	36	5		36	1234
2	Б1.Б.08	Теория систем и системный анализ	Экз КР	180	72	36	36			72	36	5		29	3
3	Б1.Б.09	Информатика и программирование	Экз	108	54	18	36			18	36	3		29	123
4	Б1.Б.11	Численные методы	За	108	56	18	38			52		3		13	4
5	Б1.Б.14	Операционные системы	За	108	56	18	38			52		3		29	4
6	Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	Экз	180	72	36	36			72	36	5		29	23
7	Б1.Б.16	Базы данных	Экз За	288	110	36	74			142	36	8		29	34
8	Б1.Б.20	Правоведение	За	72	36	18		18		36		2		18	3
9	Б1.Б.22	Социология	За	72	36	18		18		36		2		4	4
10	Б1.Б.25	Основы научных исследований	За	108	54	18	18	18		54		3		29	4
11	Б1.В.01	Исследование операций и методы оптимизации	За	144	76	38	38			68		4		29	45
12	Б1.В.04	Высокоуровневые методы информатики и программирования	Экз За КР	262	110	36	74			106	36	7		29	34
13	Б1.В.11	Проектирование информационных систем	За	72	56	18	38			16		2		29	45
14	Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За(2)	108	108			108						21	1234567
15	Б1.В.ДВ.02.01	Математический анализ	За	108	54	18		36		54		3		13	3
16	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Разработка эконометрических моделей*	За	108	54	18		36		54		3		29	3
17	Б1.В.ДВ.08.01	Дополнительные главы алгебры и геометрии	За	72	36	18		18		36		2		13	3
18	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Экономика предприятия*	За	72	36	18		18		36		2		8	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(6) За(14) КР(2)												
ПРАКТИКИ		(План)		108	4				4	104		3	2		
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ЗаО	108	4				4	104		3	2		
ГИА		(План)													
КАНИКУЛЫ													9		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '09.03.03а-ПИТ-0-2015.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

№	Индекс	Наименование	Итого за курс												Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				2344								62	43.3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2272								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.9											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физк.)		24											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физк.)		24											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физк.)		3.2											
ДИСЦИПЛИНЫ				2128	1002	252		750		910	216	56	ТО: 35 1/2 Э: 4		
1	Б1.Б.12	Патентоведение	За	72	54	18		36		18		2		29	6
2	Б1.Б.24	Основы планирования профессиональной деятельности	За	72	36	18		18		36		2		13	5
3	Б1.В.01	Исследование операций и методы оптимизации	Экз	144	54	18		36		54	36	4		29	45
4	Б1.В.02	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	Экз За КР	288	144	36		108		108	36	8		29	56
5	Б1.В.03	Управление проектами	Экз	262	72	18		54		144	36	7		29	6
6	Б1.В.05	Управление информационными ресурсами	Экз	216	54	18		36		126	36	6		29	5
7	Б1.В.07	Распределенные вычисления и приложения	За	72	66	18		48		6		2		29	6
8	Б1.В.10	Программная инженерия	Экз За	288	138	36		102		114	36	8		29	56
9	Б1.В.11	Проектирование информационных систем	Экз КР	216	72	18		54		108	36	6		29	45
10	Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За(2)	112	112			112						21	123456
11	Б1.В.ДВ.04.01	Дифференциальные уравнения	За	108	54	18		36		54		3		13	5
12	Б1.В.ДВ.04.02	Организация информационно-технологических комплексов	За	108	54	18		36		54		3		29	5
13	Б1.В.ДВ.11.01	Теория языков и трансляций	За	108	54	18		36		54		3		13	6
14	Б1.В.ДВ.11.02	Сетевые технологии в экономике	За	108	54	18		36		54		3		29	6
15	Б1.В.ДВ.12.01	Компьютерная графика	За	108	54	18		36		54		3		29	6
16	Б1.В.ДВ.12.02	Теория принятия решений	За	108	54	18		36		54		3		29	6
17	ФТД.В.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	ЗаО	72	38			38		34		2		17	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(6) За(10) ЗаО КР(2)												
ПРАКТИКИ		(План)		216	8				8	208		6	4		
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	216	8				8	208		6	4		
ГИА		(План)													
КАНИКУЛЫ													8 3/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '09.03.03а-ПИТ-0-2015.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс										Каф.	Семестры
				Академических часов								з.е.	Недель		Академических часов								з.е.	Недель		Академических часов								з.е.	Недель		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				936								26	17 5/6		1224								34	22 5/6		2160								60	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								26			1224								34			2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.4											53.3											52.9											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54											
		Акад. нагр. (ОП - элект. курсы по физк.)		25											25											25											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физк.)		25											25											25											
		Акад. нагр. (элект. курсы по физк.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ				936	412	178		234		452	72	26	ТО: 16 1/2 Э: 1 1/3		792	320	104		216		364	108	22	ТО: 12 5/6 Э: 2		1728	732	282		450		816	180	48	ТО: 29 1/3 Э: 3 1/3		
1	Б1.Б.01	Философия												За	108	54	36		18		54		3		За	108	54	36		18		54		3		4	8
2	Б1.Б.17	Информационная безопасность	Экз	180	70	34		36		74	36	5													Экз	180	70	34		36		74	36	5		29	7
3	Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы и технологии	Экз	180	90	36		54		54	36	5													Экз	180	90	36		54		54	36	5		29	7
4	Б1.В.09	Проектный практикум: разработка информационной системы	За	180	90	36		54		90		5		Экз КР	144	88	28		60		20	36	4		Экз За КР	324	178	64		114		110	36	9		29	78
5	Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование в технике и технологиях	За КР	108	54	18		36		54		3		Экз	144	36	12		24		72	36	4		Экз За КР	252	90	30		60		126	36	7		13	78
6	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Научно-исследовательская работа студента: моделирование информационных и экономических процессов*	За КР	108	54	18		36		54		3		Экз	144	36	12		24		72	36	4		Экз За КР	252	90	30		60		126	36	7		29	78
7	Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительный эксперимент												Экз	180	52	16		36		92	36	5		Экз	180	52	16		36		92	36	5		13	8
8	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Корпоративные информационные системы*												Экз	180	52	16		36		92	36	5		Экз	180	52	16		36		92	36	5		29	8
9	Б1.В.ДВ.05.01	Пакеты математического моделирования												За	108	54			54		54		3		За	108	54			54		54		3		13	8
10	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Практикум по пакетам прикладных программ*												За	108	54			54		54		3		За	108	54			54		54		3		29	8
11	Б1.В.ДВ.06.01	Геометрическое моделирование												За	108	36	12		24		72		3		За	108	36	12		24		72		3		13	8
12	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Теория управления*												За	108	36	12		24		72		3		За	108	36	12		24		72		3		29	8
13	Б1.В.ДВ.07.01	Теория R-функций	За	108	36	18		18		72		3													За	108	36	18		18		72		3		13	7
14	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Информационный менеджмент*	За	108	36	18		18		72		3													За	108	36	18		18		72		3		29	7
15	Б1.В.ДВ.09.01	Прикладные задачи математической статистики	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		13	7
16	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Бухгалтерский учет*	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		8	7
17	Б1.В.ДВ.10.01	Численные методы решения краевых задач	За	108	36	18		18		72		3													За	108	36	18		18		72		3		13	7
18	*Б1.В.ДВ.10.02*	*Основы человеко-компьютерного взаимодействия*	За	108	36	18		18		72		3													За	108	36	18		18		72		3		29	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(5) КР											Экз(3) За(3) КР											Экз(5) За(8) КР(2)											
ПРАКТИКИ		(План)													216	8				8	208		6	4		216	8				8	208		6	4		
	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	108	4				4	104		3	2	ЗаО	108	4				4	104		3	2		
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная												ЗаО	108	4				4	104		3	2	ЗаО	108	4				4	104		3	2		
ГИА		(План)													216						180	36	6	4		216						180	36	6	4		
	Б3.Б.01(Д)	Выпускная квалификационная работа												Экз	216						180	36	6	4	Экз	216						180	36	6	4		
КАНИКУЛЫ													1											8											9		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.03а-ПИТ-О-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)				239	253	242	60	28	32	60	28	32	62	27	35	60	26	34
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	28	32	60	28	32	60	27	33	60	26	34
Дисциплины (модули)	49%	51%	36.3%	216	216	216	57	28	29	57	28	29	54	27	27	48	26	22
Базовая часть				105	114	106	55	26	29	39	20	19	4	2	2	8	5	3
Вариативная часть				102	111	110	2	2		18	8	10	50	25	25	40	21	19
Практики	0%	100%	0%	15	18	18	3		3	3		3	6		6	6		6
Вариативная часть				15	18	18	3		3	3		3	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы				2	10	2							2		2			
Вариативная часть				2	10	2							2		2			

Процент ... занятий от аудиторных	лекционных	37.08%													
	в интерактивной форме	23.2%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	53	-	53	52.2	-	53	52.2	-	54	53.8	-	52.4	53.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов		-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	24.9	-	26	23.6	-	26	25.5	-	24	24	-	25	25
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)	2.4	-	3	2.9	-	3	2.9	-	3.2	3.2	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		6	3	3	6	3	3	6	3	3	5	2	3
	ЗАЧЕТЫ (За)		11	6	5	12	6	6	8	4	4	8	5	3
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					2	1	1	2	1	1	2	1	1

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '09.03.03а-ПИТ-О-2015.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 20

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Английского языка и методики преподавания
2		Общей и прикладной психологии
3		Отсутствует_3
4		Социологии и философии
5		Математики, физики и методики обучения
6		Экономической теории, муниципального управления и сервиса
7		Отсутствует_7
8		Экономики, финансов и учёта
9		Отсутствует_9
10		Менеджмента и маркетинга
11		Педагогики
12		Информационных систем управления
13		Математики и математического моделирования
14		Технологии, профессионального обучения и общетехнических дисциплин
15		Экологии и техносферной безопасности
16		Гражданского права и процесса
17		Уголовного права и процесса
18		Конституционного и административного права
19		Теоретических основ и методики начального образования
20		Русского языка, литературы и методики обучения
21		Физической культуры
22		Теории и методики преподавания информатики
23		Теории и методики спортивных дисциплин
24		Отсутствует_24
25		Отсутствует_25
26		Отсутствует_26
27		Естественнонаучных дисциплин и методики преподавания
28		Географии, геологии и методики преподавания географии
29		Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
30		Истории, обществознания и методики обучения
31		Психологии
32		Отсутствует_32
33		Специальной педагогики, психологии и теоретических основ обучения
34		Отсутствует_34
35		Отсутствует_35
36		Теории и методики преподавания романо-германских языков
37		Отсутствует_37
38		Педагогических технологий начального образования и психологии развития ребенка
39		Общей и дошкольной педагогики и психологии
40		Отсутствует_40
41		Отсутствует_41