

Квалификация	Срок обуч. (#г ##м)
бакалавр	5

Министерство образования и науки РФ  
Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО "АлтГТУ им. И.И. Ползунова"  
БТИ АлтГТУ

Утверждаю

Директор

/ Леонов Г.В. /

29.05.

2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
29.05.2015 протокол № 4

Шифр плана в ИМЦА

от

2

09.03.03

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавров

очно-заочная

форма обучения

составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от «12» марта 2015 г. № 207

Направление подготовки 09.03.03 "Прикладная информатика"  
профиль "Прикладная информатика в экономике"

для группы 2011 года набора (ПИ-13)

## Календарный учебный график

К У Р С Т ы	Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Январь												Февраль												Март												Апрель												Май												Июнь												Июль												Август												Сентябрь											
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	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	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	1

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																Печатное размножение компетенций					
		По семестрам		В том числе																			
		Занятия	Экзамены	Курсовые проекты, контрольные (1), рефераты (2), эссе (3), ПР, РП, ОД, ОБ	Курсовые работы	Всего с зан.	Лекционные	Семинары	Самостоятельная	Теоретический	Лабораторные	Практический	Лекционный	Лабораторные	Практический	Лекционный	Лабораторные	Практический	Всего с зан.	Внепр. изучение (час)	Внепр. изучение (час)	Наименование листов курсов ЗЕТ	
[216.216] Б1	Дисциплины (модули)	2	1	324	324	72	216	36	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	216	111	111	Внепр. изучение (час)	
61.5.1	Иностранный язык	1	1	144	144	36	1	80	18	18	1	18	18	18	18	18	18	18	18	144	48	48	Внепр. изучение (час)
61.5.2	История	5	5р	108	108	36	1	35											108	35	35	Внепр. изучение (час)	
61.5.3	Философия																					Внепр. изучение (час)	
61.5.4	Экономическая теория	2		108	108	36		36														Внепр. изучение (час)	
61.5.5	Менеджмент и маркетинг	5		108	108	36		72														Внепр. изучение (час)	
61.5.6	Математика	13	24	1к2к4к	504	504	144	3	294	18	18	1	18	18	1	18	18	1	18	18	18	18	Внепр. изучение (час)
61.5.6.1	Алгебра и геометрия	1	1к	144	144	36	1	80	18	18	1	18	18	1	18	18	1	18	18	18	18	18	Внепр. изучение (час)
61.5.6.2	Математический анализ	3	2	2к	252	252	72	1	143														Внепр. изучение (час)
61.5.6.3	Специальные разделы математического анализа	4	4к	108	108	36	1	71															Внепр. изучение (час)
61.5.7	Дискретная математика	4	3		180	180	72		72														Внепр. изучение (час)
61.5.8	Вычислительная математика	2			144	144	36		72														Внепр. изучение (час)
61.5.9	Теория систем и системный анализ	6			144	144	36		72														Внепр. изучение (час)
61.5.10	Информатика и программирование	2	1		252	252	72		153	18	18		18	18									Внепр. изучение (час)
61.5.11	Физика	1	1к	144	144	52	1	55	18	16	18	1	18	18	1	18	18	18	18	18	18	Внепр. изучение (час)	
61.5.12	Безопасность жизнедеятельности	6		72	72	36		36															Внепр. изучение (час)
61.5.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	5			144	144	34		74														Внепр. изучение (час)
61.5.14	Операционные системы	3			108	108	32		76														Внепр. изучение (час)
61.5.15	Программная инженерия	3566			360	360	134		226														Внепр. изучение (час)
61.5.15.1	Высококонвейные методы информатики и программирования	6			108	108	32		76														Внепр. изучение (час)
61.5.15.2	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	6			72	72	34		38														Внепр. изучение (час)
61.5.15.3	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	5			72	72	36		36														Внепр. изучение (час)
61.5.15.4	Компьютерное моделирование	3			108	108	32		76														Внепр. изучение (час)
61.5.16	Информационные системы и технологии	58			144	144	64		80														Внепр. изучение (час)
61.5.16.1	Информационные системы	5			72	72	32		40														Внепр. изучение (час)
61.5.16.2	Информационные технологии	8			72	72	32		40														Внепр. изучение (час)
61.5.17	Проектирование информационных систем	78			216	216	64		80														Внепр. изучение (час)
61.5.18	Проектный практикум	78			216	216	64		80														Внепр. изучение (час)
61.5.19	Базы данных	A	9		A	216	216	64		125													Внепр. изучение (час)
61.5.20	Информационная безопасность	A	9		A	144	144	50		67													Внепр. изучение (час)
61.5.21	Алгоритмы и методы обработки информации	5			144	144	34		74														Внепр. изучение (час)
61.5.22	Физическая культура	4			72	72	2		70														Внепр. изучение (час)
61.5.23	Иностранный язык (специальный)	5			108	108	18		54														Внепр. изучение (час)
61.5.24	Введение в специальность	1			72	72	36		36	18	18	18											Внепр. изучение (час)
61.5.25	Теория вероятностей и математическая статистика	3	3к		144	144	36	1	71														Внепр. изучение (час)
61.5.26	Математическая экономика	4			108	108	36		36														Внепр. изучение (час)
61.5.27	Технология программирования	4			144	144	32		76														Внепр. изучение (час)



Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа академического бакалавриата: проектная, производственно-техническая, организационно-управленческая, аналитическая и научно-исследовательская.

Первый зам. директора по УР

Начальник УМО

Декан ФБДиКФО

Зав. кафедрой МСИА

Руководитель ОП

Разработчик РУП

Харитонов В.А. /  
Куимова Л.М. /  
Мамашев Д.Р. /  
Леонов Г.В. /  
Кудряшова О.Б. /  
Сыпин Е.В. /

## Специальные виды работ

Компетенции, формируемые по:  
Выпускной квалификационной работе

ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6,  
ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-16, ПК-20,  
ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24

Руководство образовательной программой (код кафедры) 15

Первый зам. директора по УР  
Начальник УМО  
Декан ФБДиКФО  
Зав. кафедрой МСИА  
Руководитель ОП  
Разработчик РУП

/ Харитонов В.А. /  
/ Куимова Л.М. /  
/ Мамашев Д.Р. /  
/ Леонов Г.В. /  
/ Кудряшова О.Б. /  
/ Сычин Е.В. /

## Б2 Практики

Первый зам. директора по УР

Начальник УМО

Декан ФБДиКФО

Зав. кафедрой МСИА

Руководитель ОП

Разработчик РУП

*Бар* / Харитонов В.А. /  
*Лягушка* / Куимова Л.М. /  
*Д. Марк* / Мамашев Д.Р. /  
*Птицы* / Леонов Г.В. /  
*Курица* / Курдяшова О.Б. /  
*Сыпин* / Сыпин Е.В. /

Нормы недель						
Вид	Недель из ФГОСа (бак)	Недель по Плану (бак)	Недель из ФГОСа (маг)	Недель по Плану (маг)	Итого недель из ФГОСа	ЗЕТ
Теоретическое обучение	172	172			172	216
Экзаменационные сессии	28	28			28	
Итоговая Аттестация, выпускные экзамены						
Учебная практика, Другие практики, НИР	10	10			10	15
Государственная итоговая аттестация	6	6			6	9
Гос. экзамены						
Каникулы	44	44			44	
Итого	260	260			260	240

Нормы часов		
Вид работы	Часов на студента	
Экзамен	0,50	
Зачет	0,25	
Выпускная работа (max)	20	
Курсовой проект (+ к, р, э, г)	3,5	
Курсовая работа	2,5	
Итоговый междисциплинарный экзамен	2	
Диссертация (max)	40	
Выпускной экзамен	5	
Среднее по учебному заведению количество студентов в группе	21,00	
MAX средн. нед. загрузка (час) бакалавр/магистр	27	14

Нормы часов по циклам			
Цикл	Часов из ФГОСа с Экз	Часов по Плану с Экз	Отклонение, %
Дисциплины (модули)	8104	8104	
Итого	8104	8104	

Зачетных единиц трудоемкости (ЗЕТ)		
Часов в одной ЗЕТ	36,0	
ЗЕТ в неделе	1,5	
ЗЕТ на весь срок обучения	240	
ЗЕТ на год обучения (дисциплины)	48	

ЗЕТ на весь срок обучения вычисляются как суммы по листам Курс1-Курс7

Проверка		
Теоретическое обучение в норме!		
Средняя недельная загрузка студентов в пределах нормы!	14,2	
Каникулы в норме!		
Отклонения от стандарта по циклам в пределах нормы!		
Часы по выпускной работе и диссертации в пределах нормы!	0/-40	
Закрепление дисциплин и трудоемкость в норме!	0	
Объем годового контроля в пределах нормы!	15	
Максимальное количество экзаменов в учебном году	8	
Максимальное количество зачетов в учебном году	9	
Максимальное количество курсовых проектов (+ к, р, э, г) в семестре	3	
Максимальное количество курсовых работ в семестре	2	
Несбалансированные циклы:	-----	OK

Закрепление учебного плана		
Код основной закрепленной за специальностью кафедры		15
Специальность относится к факультету (аббревиатура)		ФИТАУ

Атрибуты учебного плана		
Дата утверждения ФГОС ВО (минимум содержания)		12 марта 2015 г.
Год начала подготовки по этому учебному плану		2011
ФГОС ВО (минимум содержания), на соответствие которому РУП проверен		

<b>Код</b>	<b>Наименование кафедры</b>	<b>Итого</b>	<b>10 588</b>	<b>100%</b>
1	Иностранных языков	460	4,3%	
2	Гуманитарных наук	733	6,9%	
3	Экономики предпринимательства	375	3,5%	
4	Высшей математики и математической физики	1 186	11,2%	
5	Физики	228	2,2%	
6	Общей химии и экспертизы товаров			
7	Производственной безопасности и управления качеством	119	1,1%	
8	Технической графики			
9	Информатики и вычислительной математики	477	4,5%	
10	Теплогазоснабжения и вентиляции, процессов и аппаратов химической технологии			
11	Металлорежущих станков и инструментов			
12	Информационных управляющих систем	2 632	24,9%	
13	Технической механики			
14	Ракетные двигатели и высокоэнергетические устройства автоматических систем			
15	Методов и средств измерений и автоматизации	3 806	35,9%	
16	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий			
17	Экономики коммерческих операций			
18	Автомобильный транспорт			
19	Биотехнологии			
20	Инновационного менеджмента			
21	Физического воспитания студентов	437	4,1%	
22	Бухгалтерского учета, анализа и аудита	134	1,3%	
23	Машины и аппараты химических и пищевых производств			
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				
53				
54				
55				
56				

**Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО "АлтГТУ им. И.И. Ползунова"БТИ АлтГТУ**

Рабочий учебный план: составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от «12» марта 2015 г. № 207 Направление подготовки 09.03.03 "Прикладная информатика" профиль "Прикладная информатика в экономике" для группы 2011 года набора (ПИ-13)

**Курс 1 Утвержден: 29.05.2015 г. протокол заседания Ученого совета №4**

O-Z-09.03.03\_PI\_2011\_VO.pim

№	Блок	Дисциплина	Осень(1) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3								Контроль	Весна(2) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3								Контроль	Итого АЧ за год						ЗЕТ	Каф	Сем-Сем				
			Объем работы студента в АЧ в семестре									Объем работы студента в АЧ в семестре									Итого АЧ за год												
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз		Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего								
1	Б1.Б.1	Иностранный язык			36		36	72	108		108	3			36		36	144	180	36	216	Э	72	216	288	36	324	9	1	1-2			
2	Б1.Б.2	История	18	18	1	37	71	108	36	144	Эк												37	71	108	36	144	4	2	1-1			
3	Б1.Б.4	Экономическая теория											18	18		36	36	72	36	108	Э	36	36	72	36	108	3	3	2-2				
4	Б1.Б.6.1	Алгебра и геометрия	18	18	1	37	71	108	36	144	Эк												37	71	108	36	144	4	4	1-1			
5	Б1.Б.6.2	Математический анализ											18	18	1	37	71	108		108	Эк	37	71	108		108	3	4	2-3				
6	Б1.Б.8	Вычислительная математика											18	18		36	72	108	36	144	Э	36	72	108	36	144	4	9	2-2				
7	Б1.Б.10	Информатика и программирование	18	18			36	72	108		108	3	18	18		36	72	108	36	144	ЭР	72	144	216	36	252	7	9	1-2				
8	Б1.Б.11	Физика	18	16	18	1	53	55	108	36	144	Эк											53	55	108	36	144	4	5	1-1			
9	Б1.В.2	Введение в специальность	18	18			36	36	72		72	3											36	36	72		72	2	12	1-1			
10	Б1.ДВ1	Социология	18	18			36	36	72	36	108	Э											36	36	72	36	108	3	2	1-1			
11	Б1.ДВ1	Правоведение	18	18			36	36	72	36	108	Э											36	36	72	36	108	3	2	1-1			
12	Б1.ДВ2	Русский язык и культура речи											18	18		36	72	108		108	3	36	72	108		108	3	2	2-2				
13	Б1.ДВ2	Политология											18	18		36	72	108		108	3	36	72	108		108	3	2	2-2				
14	Б1.ДВ4	Культурология											18	18		36	36	72		72	3	36	36	72		72	2	2	2-2				
15	Б1.ДВ4	Психология и педагогика											18	18		36	36	72		72	3	36	36	72		72	2	2	2-2				
16	Б1.ДВ13	Прикладная физическая культура			4		4		4		4	3			4		4	192	196		196	3	8	192	200		200		21	1-4			
17	Б1.ДВ13	Физическое воспитание			4		4		4		4	3			4		4	192	196		196	3	8	192	200		200		21	1-4			
Всего АЧ			108	34	130	3	275	413	688	144	832		108	36	112	1	257	704	961	144	1096		532	1144	1676	288	1928	48,00					
АЧ/Нед			6	2	7		15	23	38,3	<	<		6	2	6		14	39	53,4	<	<				<	<	<	<					
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			15	/	0		Δ=	284	54	162	1134		14	/	0		Δ=	90	54	162	1134			1944	324	2268	63						
Должно быть АЧ/Нед до																																	
Должно быть АЧ на экзамены																																	
Предельное количество АЧ																																	
Экзаменов																																	
Зачетов																																	
Курсовых проектов, к, р, э, г, о																																	
Курсовых работ																																	
Всего за учебный год																																	
Недель ТО																																	
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы			48,00																														
Обозначения: АЧ-академических часов			Э-экзамен	3-зачет																													
ГИА-Государственная итоговая аттестация																																	
ПП - распределенная практика и НИР,																																	
Обозначения: АЧ-академических часов																																	
ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости																																	
П-курсовый проект																																	
Итого																																	
Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)																																	
Практики (У,П) + распределенная																																	
Государственная итоговая аттестация (Д)																																	
Государственные экзамены (Г)																																	

Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)			
Практики (У,П) + распределенная			
Государственная итоговая аттестация (Д)			
Государственные экзамены (Г)			
Итого			

**Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО "АлтГТУ им. И.И. Ползунова"БТИ АлтГТУ**

Рабочий учебный план: составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от «12» марта 2015 г. № 207 Направление подготовки 09.03.03 "Прикладная информатика" профиль "Прикладная информатика в экономике" для группы 2011 года набора (ПИ-13)

**Курс 2 Утвержден: 29.05.2015 г. протокол заседания Ученого совета №4**

O-Z-09.03.03\_PI\_2011\_VO.pim

№	Блок	Дисциплина	Осень(3) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3						Контроль	Весна(4) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3						Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Каф	Сем-Сем					
			Объем работы студента в АЧ в семестре								Объем работы студента в АЧ в семестре								Итого АЧ за год										
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС		Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего						
1	Б1.Б.6.2	Математический анализ	18	18		36	72	108	36	144	Э								36	72	108	36	144	4	4	2-3			
2	Б1.Б.6.3	Специальные разделы математического анализа									18		18	1	37	71	108		108	Эк	37	71	108		108	3	4	4-4	
3	Б1.Б.7	Дискретная математика	18	18		36	36	72		72	3	18		18		36	36	72	36	108	Э	72	72	144	36	180	5	4	3-4
4	Б1.Б.14	Операционные системы	8	24		32	76	108		108	3									32	76	108		108	3	12	3-3		
5	Б1.Б.15.4	Компьютерное моделирование	8	24		32	76	108		108	3									32	76	108		108	3	12	3-3		
6	Б1.Б.22	Физическая культура													2	2	70	72		72	3	2	70	72		72	2	21	4-4
7	Б1.В.3	Теория вероятностей и математическая статистика	18		18	1	37	71	108	36	144	Эк								37	71	108	36	144	4	4	3-3		
8	Б1.В.4	Математическая экономика										18		18		36	36	72	36	108	Э	36	36	72	36	108	3	12	4-4
9	Б1.В.5	Технология программирования										8		24		32	76	108	36	144	Э	32	76	108	36	144	4	12	4-4
10	Б1.В.6	Математическая логика и теория алгоритмов	18		18		36	72	108	36	144	Э								36	72	108	36	144	4	12	3-3		
11	Б1.В.8	Моделирование территориальных систем	18		18		36	36	72		72	3								36	36	72		72	2	12	3-3		
12	Б1.В.9	Исследование операций										18		18		36	72	108		108	3	36	72	108		108	3	12	4-4
13	Б1.В.21	Аппаратные интерфейсы информационных систем										18		18		36	36	72		72	3	36	36	72		72	2	12	4-4
14	Б1.ДВ12	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций										8		24		32	76	108		108	3	32	76	108		108	3	12	4-4
15	Б1.ДВ12	Предметно-ориентированные экономические информационные системы										8		24		32	76	108		108	3	32	76	108		108	3	12	4-4
16	Б1.ДВ13	Прикладная физическая культура				4		4		4	3			2		2	194	196		196	3	6	194	200		200		21	1-4
17	Б1.ДВ13	Физическое воспитание				4		4		4	3			2		2	194	196		196	3	6	194	200		200		21	1-4
Всего АЧ			106	48	94	1	249	439	688	108	796		106	24	118	1	249	667	916	108	1024		498	1106	1604	216	1820	45,00	
АЧ/Нед			6	3	5		14	24	38,3	<	<		6	1	7		14	37	50,8	<	<		<	<	<	<	<		
Всего АЧ/Нед/в том числе физической культуры			14	/	0		Δ=	284	54	162	1134		14	/	0		Δ=	58	64	162	1134			1944	324	2268	63		
Должно быть АЧ/Нед до																													
Должно быть АЧ на экзамены																													
Предельное количество АЧ																													
Экзаменов																													
Зачетов																													
Курсовых проектов, к, р, э, г, о																													
Курсовых работ																													
Всего за учебный год			Недель ТО		36	Недель на экзамены		6																					
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы			48,00																										

Э-экзамен 3-зачет Р-курсовая работа П-курсовый проект

Обозначения: АЧ-академических часов ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости

ГИА-Государственная итоговая аттестация РП - распределенная практика и НИР, контрольные работы (к), рефераты (р), эссе (э), расчетно-графические работы (г), оценка (о)

Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)	Ned	AЧ	ЗЕТ
Практики (У,П) + распределенная	2	108	3
Государственная итоговая аттестация (Д)			
Государственные экзамены (Г)			
Итого	2	108	3

**Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО "АлтГТУ им. И.И. Ползунова"БТИ АлтГТУ**

Рабочий учебный план: составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от «12» марта 2015 г. № 207 Направление подготовки 09.03.03 "Прикладная информатика" профиль "Прикладная информатика в экономике" для группы 2011 года набора (ПИ-13)

**Курс 3 Утвержден: 29.05.2015 г. протокол заседания Ученого совета №4**

№	Блок	Дисциплина	Осень(5)		Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3		Контроль	Весна(6)		Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3		Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Каф	Сем-Сем											
			Объем работы студента в АЧ в семестре		Объем работы студента в АЧ в семестре			ЗЕТ						ЗЕТ																	
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего		Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего										
1	51.Б.3	Философия	18	18	1	37	35		72	36	108	Эр									37	35	72	36	108	3	2	5-5			
2	51.Б.5	Менеджмент и маркетинг	18	18		36	72	108			108	3									36	72	108		108	3	3	5-5			
3	51.Б.9	Теория систем и системный анализ												18	18		36	72	108	36	144	Э	36	72	108	36	144	4	12	6-6	
4	51.Б.12	Безопасность жизнедеятельности												18	18		36	36	72		72	3	36	36	72		72	2	7	6-6	
5	51.Б.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	18	16		34	74	108	36	144	Э										34	74	108	36	144	4	12	5-5			
6	51.Б.15.1	Высокоуровневые методы информатики и программирования												8	24		32	76	108		108	3	32	76	108		108	3	12	6-6	
7	51.Б.15.2	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий												18	16		34	38	72		72	3	34	38	72		72	2	12	6-6	
8	51.Б.15.3	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	18		18		36	36	72		72	3									36	36	72		72	2	12	5-5			
9	51.Б.16.1	Информационные системы	8	24		32	40	72		72	3										32	40	72		72	2	12	5-5			
10	51.Б.21	Алгоритмы и методы обработки информации	18	16		34	74	108	36	144	Э										34	74	108	36	144	4	12	5-5			
11	51.В.1	Иностранный язык (специальный)			18	18	54	72	36	108	Э										18	54	72	36	108	3	1	5-5			
12	51.В.7	Численные методы												8	24		1	33	75	108	36	144	Эк	33	75	108	36	144	4	12	6-6
13	51.ДВ3	Теория решения изобретательских задач	18		18		36	36	72		72	3									36	36	72		72	2	12	5-5			
14	51.ДВ3	Патентоведение	18		18		36	36	72		72	3									36	36	72		72	2	7	5-5			
15	51.ДВ5	Математическое программирование												18	16	18	1	53	55	108	36	144	Эк	53	55	108	36	144	4	12	6-6
16	51.ДВ5	Теория информации												18	16	18	1	53	55	108	36	144	Эк	53	55	108	36	144	4	12	6-6
17	51.ДВ6	Математические основы искусственного интеллекта												18	16		34	38	72	36	108	Э	34	38	72	36	108	3	12	6-6	
18	51.ДВ6	Статистика												18	16		34	38	72	36	108	Э	34	38	72	36	108	3	3	6-6	
Всего АЧ			116	56	90	1	263	421	684	144	828			106	114	36	2	258	390	648	144	792	521	811	1332	288	1620	45,00			
АЧ/Нед			6	3	5		15	23	38,0	<	<			6	6	2	14	22	36,0	<	<		<	<	<	<					
Всего АЧ/Нед /в том числе физическая культура			14	/			Δ=	288	54	162	1134			14	/		Δ=	324	54	162	1134		1944	324	2268	63					
Должно быть АЧ/Нед до																															
Должно быть АЧ на экзамены																															
Предельное количество АЧ																															
Экзаменов																															
Зачетов																															
Курсовых проектов, к, р, э, г, о																															
Курсовых работ																															
Всего за учебный год			Недель ТО		36	Недель на экзамены		6																							
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы			48,00																												

Э-экзамен      З-зачет      Р-курсовая работа      П-курсовый проект

Обозначения: АЧ-академических часов      ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости

ГИА-Государственная итоговая аттестация

РП - распределенная практика и НИР,      контрольные работы (к), рефераты (р), эссе (э), расчетно-графические работы (г), оценка (о)

Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)		
Практики (У,П) + распределенная	2	108
Государственная итоговая аттестация (Д)		
Государственные экзамены (Г)		
Итого	2	108

Оценка планирования:

Отлично

Хорошо

Удовлетворительно

Недостаточно

Плохо

Плохое

**Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО "АлтГТУ им. И.И. Ползунова"БТИ АлтГТУ**

Рабочий учебный план: составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от «12» марта 2015 г. № 207 Направление подготовки 09.03.03 "Прикладная информатика" профиль "Прикладная информатика в экономике" для группы 2011 года набора (ПИ-13)

**Курс 4 Утвержден: 29.05.2015 г. протокол заседания Ученого совета №4**

O-Z-09.03.03\_PI\_2011\_VO.pim

№	Блок	Дисциплина	Осень(7) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3									Контроль	Весна(8) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3									Итого АЧ за год					ЗЕТ	Каф	Сем-Сем		
			Объем работы студента в АЧ в семестре											Объем работы студента в АЧ в семестре																	
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего		Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего	
1	Б1.Б.16.2	Информационные технологии											8	24			32	40	72		72	3	32	40	72			72	2	15	8-8
2	Б1.Б.17	Проектирование информационных систем	8	24			32	40	72	36	108	ЭР	8	24			32	40	72	36	108	Э	64	80	144	72	216	6	15	7-8	
3	Б1.Б.18	Проектный практикум	8	24			32	40	72	36	108	Э	8	24			32	40	72	36	108	Э	64	80	144	72	216	6	15	7-8	
4	Б1.Б.11	Мировые информационные ресурсы	8	24			32	76	108		108	3											32	76	108		108	3	15	7-7	
5	Б1.Б.12	Информационные системы разработки графических объектов											8	24			32	76	108	36	144	Э	32	76	108	36	144	4	15	8-8	
6	Б1.Б.13	Теория оптимального управления экономическими системами	8		24		32	76	108		108	3											32	76	108		108	3	15	7-7	
7	Б1.Б.14	Информационные системы в бухгалтерском учёте и аудите											18	16			34	74	108		108	3	34	74	108		108	3	15	8-8	
8	Б1.Б.15	Модели прогнозирования объёмов продаж	18	16			34	74	108		108	3											34	74	108		108	3	15	7-7	
9	Б1.Б.16	Управление запасами и планирование снабжения											18	16		1	35	73	108		108	3к	35	73	108		108	3	15	8-8	
10	Б1.Б.22	Математическое и имитационное моделирование	8	24		1	33	39	72	36	108	Эк											33	39	72	36	108	3	15	7-7	
11	Б1.Б.24	Интеллектуальные информационные системы	8	24			32	76	108		108	3											32	76	108		108	3	15	7-7	
12	Б1.ДВ7	Интернет-программирование											8	24			32	76	108		108	3	32	76	108		108	3	15	8-8	
13	Б1.ДВ7	Эконометрика											8	24			32	76	108		108	3	32	76	108		108	3	3	8-8	
14	Б1.ДВ10	Основы алгоритмизации и языки программирования	8	24		1	33	75	108		108	3к											33	75	108		108	3	15	7-7	
15	Б1.ДВ10	Комплексный экономический анализ финансовой деятельности предприятия	8	24		1	33	75	108		108	3к											33	75	108		108	3	22	7-7	
Всего АЧ			74	160	24	2	260	496	756	108	864		76	152		1	229	419	648	108	756		489	915	1404	216	1620	45,00			
АЧ/Нед			4	9	1		14	28	42,0	<	<		4	8			13	23	36,0	<	<				<	<	<	<			
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			14	/			Δ=	216	54	162	1134		12	/		Δ=	324	54	162	1134				1944	324	2268	63				
Должно быть АЧ/Нед до																															
Должно быть АЧ на экзамены																															
Предельное количество АЧ																															
Экзаменов																															
Зачетов																															
Курсовых проектов, к, р, э, г, о																															
Курсовых работ																															
Всего за учебный год			Недель ТО		36	Недель на экзамены		6																							
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы			48,00																												

Э-экзамен      З-зачет      Р-курсовая работа      П-курсовый проект  
Обозначения: АЧ-академических часов      ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости  
ГИА-Государственная итоговая аттестация  
РП - распределенная практика и НИР,      контрольные работы (к), рефераты (р), эссе (э), расчетно-графические работы (г), оценка (о)

Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)	Нед	АЧ	ЗЕТ
Практики (У,П) + распределенная	2	108	3
Государственная итоговая аттестация (Д)			
Государственные экзамены (Г)			
Итого	2	108	3

**Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО "АлтГТУ им. И.И. Ползунова"БТИ АлтГТУ**

Рабочий учебный план: составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от «12» марта 2015 г. № 207 Направление подготовки 09.03.03 "Прикладная информатика" профиль "Прикладная информатика в экономике" для группы 2011 года набора (ПИ-13)

**Курс 5 Утвержден: 29.05.2015 г. протокол заседания Ученого совета №4**

**O-Z-09.03.03\_PI\_2011\_VO.pim**

№	Блок	Дисциплина	Осень(9)   Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3							Контроль	Весна(10)   Нед. ТО+, Экз, РП : 10 1							Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Каф	Сем-Сем				
			Объем работы студента в АЧ в семестре								Объем работы студента в АЧ в семестре																			
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего										
1	Б1.Б.19	Базы данных	8	24			32	76	108		108	3	8	24		32	49	81	27	108	ЭР	64	125	189	27	216	6	15	9-10	
2	Б1.Б.20	Информационная безопасность	18	16			34	38	72		72	3		16		16	29	45	27	72	ЭР	50	67	117	27	144	4	15	9-10	
3	Б1.В.10	Объектно-ориентированное программирование	18	16			34	38	72		72	3									34	38	72		72	2	15	9-9		
4	Б1.В.17	Математические методы в производственном планировании	18	18		1	37	71	108		108	3к									37	71	108		108	3	15	9-9		
5	Б1.В.18	Транспортное обеспечение деятельности предприятий											18	16			34	38	72		72	3	34	38	72		72	2	15	10-10
6	Б1.В.19	Сетевая экономика	8		24		32	76	108	36	144	Э									32	76	108	36	144	4	15	9-9		
7	Б1.В.20	Моделирование информационных процессов											8	24			32	40	72		72	3	32	40	72		72	2	15	10-10
8	Б1.В.23	Надёжность информационных систем	18	16			34	38	72		72	3									34	38	72		72	2	15	9-9		
9	Б1.ДВ8	Методы оптимизации	8		24		32	76	108	36	144	Э									32	76	108	36	144	4	15	9-9		
10	Б1.ДВ8	Методы оптимального управления	8		24		32	76	108	36	144	Э									32	76	108	36	144	4	15	9-9		
11	Б1.ДВ9	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	18	16			34	38	72		72	3									34	38	72		72	2	15	9-9		
12	Б1.ДВ9	Электронный маркетинг и коммерция	18	16			34	38	72		72	3									34	38	72		72	2	15	9-9		
13	Б1.ДВ11	Мультимедиа технологии											18	16			34	38	72		72	3	34	38	72		72	2	15	10-10
14	Б1.ДВ11	Финансы и кредит											18	16			34	38	72		72	3	34	38	72		72	2	22	10-10
Всего АЧ			114	106	48	1	269	451	720	72	792		52	96			148	194	342	54	396		417	645	1062	126	1188	33,00		
АЧ/Нед			6	6	3		15	25	40,0	<	<		5	10			15	19	34,2	=	<			<	<	<	<			
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			15	/			Δ= 252	54	162	1134			15	/			Δ= 198	54	54	594			1512	216	1728	48				
Должно быть АЧ/Нед до																														
Должно быть АЧ на экзамены																														
Предельное количество АЧ																														
Экзаменов																														
Зачетов																														
Курсовых проектов, к, р, э, г, о																														
Курсовых работ																														
Всего за учебный год																														
Недель ТО																														
28																														
Недель на экзамены																														
4																														
Обозначения: АЧ-академических часов Р-курсовая работа П-курсовый проект																														
Э-экзамен 3-зачет ГИА-Государственная итоговая аттестация																														
РП - распределенная практика и НИР, контрольные работы (к), рефераты (р), эссе (э), расчетно-графические работы (г), оценка (о)																														
Итого 10 540 15																														
Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А) Практики (У,П) + распределенная Государственная итоговая аттестация (Д) Государственные экзамены (Г)																														
Нед АЧ ЗЕТ																														

Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)		
Практики (У,П) + распределенная	4	216
Государственная итоговая аттестация (Д)	6	324
Государственные экзамены (Г)		

Итого 10 540 15

**Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО "АлтГТУ им. И.И. Ползунова"  
БТИ АлтГТУ**

Рабочий учебный план: составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от «12» марта 2015 г. № 207 Направление подготовки 09.03.03 "Прикладная информатика" профиль "Прикладная информатика в экономике" для группы 2011 года набора (ПИ-13) (изменения и дополнения одобрены Ученым советом, протокол № 4 от 16.05.2014 г. и протокол № 4 от 29.05.2015 г.)

**Утвержден: 30.06.2011 г. протокол заседания Ученого совета №7**

**O-Z-09.03.03\_PI\_2011\_VO.plm**

Курс	Теоретическое обучение					ЗЕТ	Спец. виды работ												АЧ	ЗЕТ				
	Итого АЧ						Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)				Практики (У,П), НИР (П)				Б3 Государственная итоговая аттестация (Д)			Б3 Государственные экзамены (Г)						
	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего		Нед	АЧ	ЗЕТ	Ср ECTS	Нед	АЧ	ЗЕТ		Нед	АЧ	ЗЕТ		Нед	АЧ	ЗЕТ			
1	532	1 038	1 570	288	1 858	48																	1 858	48
2	498	1 104	1 602	216	1 818	45					2	108	3										1 926	48
3	521	811	1 332	288	1 620	45					2	108	3										1 728	48
4	489	915	1 404	216	1 620	45					2	108	3										1 728	48
5	417	645	1 062	126	1 188	33					4	216	6		6	324	9						1 728	48
6																								
7																								
<b>Всего</b>	<b>2457</b>	<b>4513</b>	<b>6970</b>	<b>1134</b>	<b>8104</b>	<b>216</b>					<b>10</b>	<b>540</b>	<b>15</b>		<b>6</b>	<b>324</b>	<b>9</b>					<b>8968</b>	<b>240</b>	

**Распределение зачетных единиц по циклам**

Часть\Учебный цикл (раздел)	Б1 Дисциплины (модули)			Б2 Практики			Б3 ГИА			План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	max	План	min	max	План		
	min	max	План	min	max	План	min	max	План																	
Базовая	105	114	111				6	9	9														111	123	120	
Вариативная	102	111	105	15	18	15																	117	129	120	
<b>Итого</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>9</b>														<b>237</b>	<b>243</b>	<b>240</b>	
<b>Точность вычислений ЗЕТ</b>	<b>0,25</b>	Точность вычисления ЗЕТ (А,У,П,Д,Г)			<b>0,25</b>																		<b>Без факультативов</b>	<b>237</b>	<b>243</b>	<b>240</b>

Доля базовых дисциплин в общем объеме дисциплин (в ЗЕТ)	51%
Доля дисциплин по выбору в общем объеме вариативной части (в ЗЕТ) без учета элективных дисциплин по физ. культуре и спорту	32,4%
Доля дисциплин по выбору (в ЧАС) с учетом элективных дисциплин по физ. культуре и спорту	37,8%
Доля лекционных занятий (в ЧАС)	39,8%
Доля занятий в интерактивной форме (в ЧАС)	20,0%

Подлежит изучению ЗЕТ

240

Рабочий учебный план на 14 листах

Первый зам. директора по УР

 / Харитонов В.А. /

Начальник УМО

 Куимова Л.М. /

Декан ФБдИКФО

 / Мамашев Д.Р. /

Зав. кафедрой МСИА

 / Леонов Г.В. /

Руководитель ОП

 / Кудряшова О.Б. /

Разработчик РУП

 / Сыпин Е.В. /