

Квалификация	Срок обуч. (вз \$\$\$)
магистр	2г.03м
заочная форма обучения	

План одобрен Ученым советом вуза
30.01.2015 протокол № 1

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

Директор

Утверждаю

/ Песоцов Г.В./
30.01.2015г.

от

Шифр плана в ИМЦА

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

магистра
заочной формы обучения
Программа магистратуры по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

Для групп 2014 года приема (группа МИСТ-44)

09.04.02

Календарный учебный график

Курс	Месяц											Итого																																																
	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль		Август																																															
1	1-7 сент	8-14 сент	15-21 сент	22-28 сент	29 сент - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 2 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24-30 ноя	Торговое обучение	Экзаменационные сессии	Итоговая аттестация	Учебная практика	Другие практики	Личная практика	Диссертация магистран или ВКР	Гос. экзамены	Каникулы	Всего																																					
2	8-14 сент	15-21 сент	22-28 сент	29 сент - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 2 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24-30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек - 4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв - 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев - 1 мар	2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23 мар - 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр - 3 мая	4-10 мая	11-17 мая	18-24 мая	25-31 мая	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн - 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл - 2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг	67	12	4	4	6	4	4	4	20	117
3	8-14 сент	15-21 сент	22-28 сент	29 сент - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 2 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24-30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек - 4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв - 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев - 1 мар	2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23 мар - 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр - 3 мая	4-10 мая	11-17 мая	18-24 мая	25-31 мая	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн - 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл - 2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг	67	12	4	4	6	4	4	4	20	117

Обозначения:
 Теоретическое обучение
 Экзаменационные сессии
 Учебная практика
 Другие практики
 Диссертация магистра или ВКР
 Гос. экзамены, защита ВКР
 Каникулы
 Итоговая аттестация
 НИР
 Преддипломная практика
 Рассредоточенная НИР

Пираттестовано

Нормы часов (контроль)		Контроль часов								
Вид работы	Часов на студента	Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторские занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану	Контроль
				Дорога	Выходные	Экз+Зач	Дней	Часов		
Экзамен	0,5									
Зачет	0,35	1	42		6	8,6	33,4	301	196	Ок
Диплом (маг)	35	2	42		6	4,7	37,3	336	120	Ок
Контрольная работа	0,5	3								Ок
Курсовой проект	4,5	4								Ок
Курсовая работа	3,5	5								Ок
Итоговый междисциплинарный экзамен	2	6								Ок
Диссертация (маг)	40	7								Ок
Среднее по учебному заведению количество студентов в группе	5,00	Итого	84		12	13,2	71	637	316	321

Нормы часов по циклам					
Цикл	Часов по ФГОСу	На ауд. ЭФ	Должно быть ауд. часов	Ауд. часов по Плану	Отклонение от стандарта по циклам
М1 Дисциплины	2160	14%	303	316	
Научно-исследовательская работа магистра	1188	10%	119	90	
Итого	3348		422	406	

Зачетные единицы трудоемкости		Нормы недель	
Часов в одной ЗЕТ	36	Вид	Неделя
ЗЕТ в неделе	1,5	Практики (У,П)	10
ЗЕТ на весь срок обучения	120	ВКР (Д)	4
ЗЕТ на практики	15	ГИА (Г)	4
ЗЕТ на ВКР	6	Итого	18
ЗЕТ на ГИА	6		
ЗЕТ на год обучения			60

Проверка	
Количество экзаменов и зачетов в пределах нормы!	
Стандарт по блокам выдержан!	
Аудиторные занятия в пределах нормы!	
Закрепление дисциплин и трудоемкость в норме!	
Часы на диплом и диссертацию в пределах нормы!	0/0
Максимальное количество контрольных работ в году	7
Максимальное количество экзаменов в году	5
Максимальное количество зачетов в году	8
Максимальное количество курсовых проектов в году	1
Максимальное количество курсовых работ в году	1
Несбалансированные циклы:	ОК

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

№	Курс(ы) обучения 1											Закрепленная кафедра	Всего перееаттест.		
	Дней на сессию, наим. сессии		Зимняя					Летняя							
	21	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль (Э,З,П,Р)	Кол-во контр.р.	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль (Э,З,П,Р)			Кол-во контр.р.	СРС
M1															
M1.Б.1	Логика и методология науки	8		8	Э		119							2	
M1.Б.2	Специальный иностранный язык			16	З	1	88							1	
M1.Б.3	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий							8	16		ЭР		111	15	
M1.Б.4	Системная инженерия	8	8		Э		119							15	
M1.Б.5	Методология подготовки бизнес-презентаций	4	8		З	1	56							15	
M1.В.1	Информационная структура современных предприятий	8	8		З	1	88							15	
M1.В.2	Специальные главы математики	8		8	Э	1	119							4	
M1.В.3	Математические основы и технологические решения информационной безопасности							8	16		Э		111	15	
M1.В.7	Анализ и моделирование бизнес-процессов предприятий							8	16		З	1	80	15	
M1.В.8	Технологии виртуальных сред							8	8		З	1	124	15	
Б: [15;21]		36	24	32	3	4	589	32	56		2	2	426		
M1.ДВ1 Дисциплины по выбору															
1	Иностранный язык в профессиональной деятельности									16	З	1	88	1	
2	Эффективная межкультурная и деловая коммуникация									16	З	1	88	2	
2160 Всего по циклу		36	24	32	3	4	589	32	56	16	2	3	514		
M2															
M2.В.1.1	Анализ состояния исследуемой проблемы			18	З		266							15	
M2.В.1.2	Теоретические исследования									24	З		260	15	
				18			266			24			260		
					1						1				
Всего				18			266			24			260		
Итого		36	24	32	3	4	589	32	56	16	2	3	514		
Резерв времени по сессиям, час [Зачетов]		58			3			55			3				

Условные обозначения: Э - Экзамен З - Зачет П - курсовой Проект Р - курсовая Работа

В каждом блоке "по выбору" студентом в обязательном порядке изучается одна дисциплина

Календарный график курса 1			
Начало сессии	12.01.2015		08.06.2015
Окончание сессии	01.02.2015	21	28.06.2015 21

		Курс(ы) обучения 2										Закрепленная кафедра	Всего переедтест.		
№	Названия дисциплин	Зимняя					Летняя								
		Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль (Э,З,П,Р)	Кол-во контр.р.	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль (Э,З,П,Р)			Кол-во контр.р.	СРС
М1															
M1.B.4	Интеллектуальный анализ данных	4	8	8	3	1	120						15		
M1.B.5	Информационная безопасность в компьютерных сетях							4	16	4	ЭП		111	15	
M1.B.6	Системный анализ и проектирование информационных процессов и систем	4	16	4	Э		111							15	
Б: [15;21]		8	24	12	1	1	231	4	16	4	1		111		
М1.ДВ2 Дисциплины по выбору															
1	Организация облачных вычислений							4	8	4	3	1	88	15	
2	Организация проектирования и разработки программного обеспечения распределенных систем							4	8	4	3	1	88	15	
М1.ДВ3 Дисциплины по выбору															
1	Цифровая обработка сигналов	4	8	4	3	1	88							15	
2	Организация проектирования и разработки программного обеспечения встроенных систем	4	8	4	3	1	88							15	
М1.ДВ4 Дисциплины по выбору															
1	Современные средства автоматизации бизнес-процессов							4	16		3	1	120	15	
2	Информационные системы АСУТП							4	16		3	1	120	15	
2160	Всего по циклу	12	32	16	1	2	319	12	40	8	1	2	319		
М2															
M2.B.1.3	Практические исследования			24	3		260							15	
M2.B.1.4	Обобщение и оценка результатов исследований									24	3		296	15	
				24			260			24			296		
	Всего			24			260			24			296		
	Итого	12	32	16	1	2	319	12	40	8	1	2	319		
Резерв времени по сессиям, час [Зачетов]		112			2		112			2					

Условные обозначения: Э - Экзамен З - Зачет П - курсовой Проект Р - курсовая Работа

В каждом блоке "по выбору" студентом в обязательном порядке изучается одна дисциплина

Календарный график курса 2			
Начало сессии	11.01.2016		13.06.2016
Окончание сессии	31.01.2016	21	03.07.2016 21

Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО "АлтайГУ им. И.И. Ползунова"

Утвержден: Директор Леонов Г.В. *30 января 2015 г.*

z_09.04.02_ist_2014.plz

Курс	Теоретическое обучение				Спец. виды работ												ЗЕТ	АЧ	Нед. нагр. студ.
	Итого АЧ				Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)			Практики (У.П), НИР (П), распределенные в т.ч.			Выпускная работа, Диссертация (Д)			Государственные экзамены, защиты (Г)					
	Ауд+КСР	СРС	Изуч	Экз	ЗЕТ	Нед	АЧ	ЗЕТ	Нед	АЧ	ЗЕТ	Нед	АЧ	ЗЕТ	Нед	АЧ			
1	196	1 103	69	1 368	38	14 1/2	792	22									60	33,4	
2	120	638	34	792	22	15 1/4	828	23									45	20,9	
3						2	108	3									15		
4																			
5																			
6																			
7																			
Всего	316	1741	2057	103	2160	60	31 3/4	1728	48	4	216	6	4	216	6	4320	120	27,4	

Распределение зачетных единиц по циклам

Часть/Учебный цикл (раздел)	М1 Дисциплины (модули)			М2 Практики и НИРМ			М3 ИГА			Факультативы			Всего		
	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План
Базовая	15	21	17										15	21	17
Вариативная	42	45	43										42	45	43
Итого	60	63	60	48	54	54	6	9	6	114	126	120	114	126	120

Точность вычислений ЗЕТ	0,25	Точность вычислений ЗЕТ не для дисциплин (А,У,П,Д,Г)	0,25
Доля базовых дисциплин в общем объеме дисциплин по циклам (в ЗЕТ)	28%		
Доля дисциплин по выбору студента в общем объеме вариативной части по циклам (в ЗЕТ)	30,20%		
Доля лекционных занятий по дисциплинам циклов (в ЧАС)	29,2%		
Доля занятий в интерактивной форме по дисциплинам циклов (в ЧАС)	21,5%		

Работы учебной ман на 9 метод

Сформировать задание для преподавателя по УР *В.А. Каримов*

Методические УМО *А.И. Якубов*

Делать ФБД и КСР *Аллах Мамиев ДР*

Зав. кафедрой ИИИ *Г.В. Леонов*

Учебно-методический кабинет *Татьяна Ю.А. Романов*

Разработчик РЧП *Е.В. Соколов*

Подлежит изучению ЗЕТ

Приложение к Учебному плану по направлению подготовки или специальности 09.04.02

Утвержденному «30» 01 20 15 г.

Перечень дисциплин с формой контроля «Зачет с оценкой»

Направление подготовки магистров 09.04.02 Информационные системы и технологии, набор 2014 года, заочная форма обучения
код (наименование, профиль подготовки, специализация)

Кафедра Методов и средств измерений и автоматизации
наименование

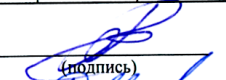
Название дисциплины	Семестр	Виды аудиторных занятий и объем работы студента в академических часах			Часы самостоятельной работы студента	Контроль (форма отчетности)	Всего часов по дисциплине/ ЗЕТ
		Лекции	Лабораторные	Практические			
Научно-исследовательская работа							
M2.B1.1 Анализ состояния исследуемой проблемы	1			18	266	зачет с оценкой	288
M2.B1.2 Теоретические исследования	2			24	260	зачет с оценкой	288
M2.B1.3 Практические исследования	3			24	260	зачет с оценкой	288
M2.B1.4 Обобщение и оценка результатов исследований	4			24	296	зачет с оценкой	324


Зав. кафедрой МСИА

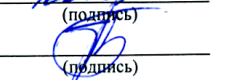
Декан ФБДиКФО


Руководитель программы магистратуры

Разработчик РУП


(подпись)


(подпись)


(подпись)


(подпись)

Леонов Г.В.

(ФИО)

Мамашев Д.Р.

(ФИО)

Попов Ф.А.

(ФИО)

Сыпин Е.В.

(ФИО)

«29» 01 20 15 г.