

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

А.М. МАРКОВ

«28» октября 2017 г.

Программа академической магистратуры

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) Корпоративные информационные системы

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 10

«28» октября 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ магистр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 2 года

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2016 по 2017 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "30" октября 2014 г. № 1404


СОГЛАСОВАНО

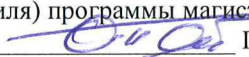
Проректор по УР
«25» октября 2017 г.  Овчинников Я.Л.


Начальник УМУ
«24» октября 2017 г.  Щербаков Н.П.

Начальник УО
«24» октября 2017 г.  Цибищева Г.И.

Руководитель УГНС
«23» октября 2017 г.  Зрюмов Е.А.


Руководитель программы магистратуры
«23» октября 2017 г.  Пятковский О.И.


Руководитель направленности (профиля) программы магистратуры
«23» октября 2017 г.  Пятковский О.И.

Декан факультета (директор института)
«23» октября 2017 г.  Зрюмов Е.А.

Заведующий кафедрой
«23» октября 2017 г.  Пятковский О.И.

Разработчик УП
«23» октября 2017 г.  Пятковский О.И.

Ответственный за МЕН дисциплины
«24» октября 2017 г.  Киркинский А.С.

Ответственный за ГСЭ дисциплины
«24» октября 2017 г.  Степанова О.В.

1. График учебного процесса

К У Р С	сентябрь				29 IX	октябрь			27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь			26 I	февраль			23 II	март				30 III	апрель			27 IV	май				июнь				29 VI	июль			27 VII	август						
	1 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 I	5 11	12 18	19 25	1 II	2 8	9 15	16 22	1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	5 IV	6 12	13 19	20 26	3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 VI	8 14	15 21	22 28	5 VII	6 12	13 19	20 26	2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 31			
I																																																							
II																			*																																				

- Обозначения:
- | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|
| <table style="border: none;"> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></td> - Теоретическое обучение</tr></table> | | <table style="border: none;"> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; display: inline-block; text-align: center;">:</td> - Экзаменационная сессия</tr></table> | : | <table style="border: none;"> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></td> - Каникулы</tr></table> | |
| | | | | | |
| : | | | | | |
| | | | | | |
| * | <table style="border: none;"> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; display: inline-block; text-align: center;">O</td> - Учебная практика</tr></table> | O | <table style="border: none;"> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; display: inline-block; text-align: center;">H</td> - Научно-исследовательская работа</tr></table> | H | |
| O | | | | | |
| H | | | | | |
| X | <table style="border: none;"> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; display: inline-block; text-align: center;">//</td> - Государственная итоговая аттестация</tr></table> | // | | | |
| // | | | | | |

2. Сводные данные по бюджету времени, (в неделях)

К У Р С	Теоретическое обучение			Экзаменационная сессия			Учебные практики			Производственные практики			Научно-исследовательская работа			Государственная итоговая аттестация	Каникулы			Всего	Объем программы, реализуемый за один учебный год, в з.е.
	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего		1 семестр	2 семестр	Всего		
I	15	10	25	2	2	4		4	4		10	10				2	7	9	52	60	
II	15		15	2		2					4	4		14	14	6	1	9	51	60	
ВСЕГО			40			6			4			14			14			19	103	120	

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. При этом нерабочие праздничные дни входят в срок получения высшего образования. Все виды учебных занятий (теоретическое обучение, экзаменационные сессии, практика, ГИА), попадающие на нерабочие праздничные дни, компенсируются в течение текущего семестра в периоды проведения соответствующих видов учебных занятий.

3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам				Кафедра	Перечень реализуемых компетенций							
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс										
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4									
		Неделя в семестре				Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																						
		15	10	15	0																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23							
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																											
Б1	Базовая часть					30 - 39	32	1152	918	460	90	255	115	458	234													
Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	1					3	108	72	45	30	0	15	27	36	2	0	1	27	36	ФИС	ОК-1, ОК-2, ОК-3						
Б1.Б.2	Математическое моделирование	1					4	144	108	60	0	30	30	48	36	0	2	2	48	36	ИСЭ	ОК-1, ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9						
Б1.Б.3	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	2			2		3	108	63	30	0	10	20	33	45		0	1	2	33	45	ИСЭ	ОК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-8					
Б1.Б.4	Деловой иностранный язык	2	1				4	144	117	50	0	0	50	67	27	0	0	2	42	0	25	27	АЯ	ОПК-1				
Б1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики		1				2	72	72	45	15	30	0	27	0	1	2	0	27	0		ИСЭ	ОК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-15					
Б1.Б.6	Методологии и технологии проектирования информационных систем	3	2	ЗП			6	216	189	90	25	65	0	99	27		1	2	0	42	0	1	3	0	57	27	ИСЭ	ОК-1, ОК-3, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПК-18, ПК-19
Б1.Б.7	Интеллектуальные информационные технологии	2					3	108	72	30	10	20	0	42	36		1	2	0	42	36		ИСЭ	ОК-1, ОК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-11				
Б1.Б.8	Бухгалтерские информационные системы	3					4	144	117	60	0	60	0	57	27			0	4	0	57	27	ИСЭ	ОК-1, ОК-3, ОПК-6, ПК-9, ПК-11				

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам				Кафедра	Перечень реализуемых компетенций				
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс							
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4						
																						Неделя в семестре			
																						15	10	15	0
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23				
Б1.Б.9	Программное обеспечение корпоративных систем		2				3	108	108	50	10	40	0	58	0		1	4	0	58	0	ИСЭ	ПК-11, ПК-12, ПК-15		
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					30 - 33	31	1116	1026	535	100	325	110	491	90										
Б1.В.ОД.1	Экономика организации	1		1Р			4	144	108	60	15	15	30	48	36	1	1	2	48	36	ИСЭ	ОК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-6			
Б1.В.ОД.2	Модели и методы управления фирмой		1				3	108	108	60	15	0	45	48	0	1	0	3	48	0	ИСЭ	ОК-1, ОК-3, ОПК-3, ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-14			
Б1.В.ОД.3	Методологии и технологии управления информационными системами		1				2	72	72	45	15	30	0	27	0	1	2	0	27	0	ИСЭ	ОК-1, ПК-1, ПК-9, ПК-16, ПК-17, ПК-20			
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии финансового менеджмента	3					4	144	117	45	15	15	15	72	27		1	1	1	72	27	ИСЭ	ОК-1, ОК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-18, ПК-19		
Б1.В.ОД.5	Конфигурирование корпоративных систем	3					4	144	117	60	0	60	0	57	27		0	4	0	57	27	ИСЭ	ПК-11, ПК-12, ПК-15		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						14	504	504	265	40	205	20	239	0										
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные методы анализа прогнозирования в экономических системах		1				2	72	72	30	0	30	0	42	0	0	2	0	42	0	ИСЭ	ОК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-14			
Б1.В.ДВ.1.2	Методология прикладных маркетинговых исследований																				ИСЭ	ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-10			
Б1.В.ДВ.2.1	Информационные системы электронной коммерции																				ИСЭ	ПК-3, ПК-6, ПК-12			
Б1.В.ДВ.2.2	Рейнжиниринг бизнес-процессов корпорации		2				2	72	72	30	10	20	0	42	0	1	2	0	42	0	ИСЭ	ОК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПК-19			

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам				Кафедра	Перечень реализуемых компетенций
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс			
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4		
		Неделя в семестре				Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)															
		15	10	15	0																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная практика)	Вар	2				6	4 н									4 н			ИСЭ	ОПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18
Б2.П	Производственная практика							28 н													
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика)	Вар	2				15	10 н									10 н			ИСЭ	ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-16
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	4				6	4 н										4 н		ИСЭ	ОПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	Вар	4				21	14 н										14 н		ИСЭ	ПК-1, ПК-4, ПК-5
БЛОК 3	Государственная итоговая аттестация						6-9	9													
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						9	6 н										6 н		ИСЭ	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20
ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ						120	120	2268	1944	995	190	580	225	949	324	45,6	50,4	50,4	0		
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем								1137													
Число часов учебных занятий в неделю ауд																25	23	26	0		
Число часов учебных занятий СРС в неделю																20,6	27,4	24,4	0		
Число курсовых проектов (работ)				2												1	0	1	0		
Число расчетных заданий					1											0	1	0	0		
Число экзаменов			10													3	3	4	0		
Число зачетов (дисциплины + практики)			12	+	4											5	4+2	3	0+2		

Базовая часть Блока 1 в з.е.	32	50.79 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	31	49.21 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	14	45.16 % от объема вариативной части

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим **видам профессиональной деятельности**, на которые ориентирована программа **академической магистратуры**:
Научно-исследовательская, Организационно-управленческая, Аналитическая, Проектная.