

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 7

«23» мая 2018 г.

Ректор

А.М. Марков

2018 г.

Программа академической магистратуры

Направление 09.04.03 Прикладная информатика

КВАЛИФИКАЦИЯ магистр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 2 года 4 месяца

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ заочная

Направленность (профиль) Корпоративные информационные системы

Для групп с 2018 по 2018 годов приема

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР
«25» мая 2018 г. [подпись] Овчинников Я.Л.

Начальник УМУ
«25» мая 2018 г. [подпись] Щербаков Н.П.

Начальник УО
«24» мая 2018 г. [подпись] Цибилева Г.И.

Руководитель УГНС
«24» мая 2018 г. [подпись] Авдеев А.С.

Руководитель программы магистратуры
«23» мая 2018 г. [подпись] Пятковский О.И.

Руководитель направленности (профиля) программы магистратуры
«23» мая 2018 г. [подпись] Пятковский О.И.

Декан
«24» мая 2018 г. [подпись] Авдеев А.С.

Зав. кафедрой
«23» мая 2018 г. [подпись] Пятковский О.И.

Разработчик РУП
«23» мая 2018 г. [подпись] Пятковский О.И.

1. Календарный учебный график

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

Обозначения:

- Теоретическое обучение

К - Каникулы

* - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

= - Занятия отсутствуют

Э - Экзаменационные сессии

У - Учебная практика

П - Производственная практика

Н - Научно-исследовательская работа

Пд - Преддипломная практика

Д - Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение	15 5/6	15 1/3	31 1/6	14 5/6		14 5/6				46
Э	Экзаменационные сессии	4	2 5/6	6 5/6	4		4				10 5/6
К	Каникулы	1 5/6	6	7 5/6	2 5/6	6 1/6	9	4 5/6		4 5/6	21 2/3
У	Учебная практика		4	4							4
П	Производственная практика					10	10				10
Н	Научно-исследовательская работа					12	12				12
Пд	Преддипломная практика							6		6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты							6		6	6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1/6		1/6	4 1/2
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	19 5/6	22 1/6	42	18 5/6	22	40 5/6	12		12	94 5/6
	Всего недель	23	29	52	23	29	52	17		17	121

Соответствие недель и дат по годам обучения*

Академический год	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь					Июль					Август			
	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		
2018-2019	01	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19		
	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	31		
2019-2020	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24		
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	31		
2020-2021	01	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23		
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	2	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	31		

*Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.с.	Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоёмкости по периодам обучения						
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	П, курсовые проекты – Р, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6
														Неделя в семестре					
														15 5/6	15 1/3	14 5/6			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					63	2268	390	102	216	72	1740	138						
Б1.Б	Обязательная часть (базовая)					32	1152	176	44	94	38	897	79						
Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	1			1	3	108	12	6	0	6	87	9	6 0 6 87 9					
Б1.Б.2	Математическое моделирование	1			1	4	144	16	0	8	8	119	9	0 8 8 119 9					
Б1.Б.3	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	2			2	3	108	16	0	8	8	83	9		0 8 8 83 9				
Б1.Б.4	Деловой иностранный язык	2	1		1, 2	4	144	16	0	0	16	115	13	0 0 8 60 4	0 0 8 55 9				
Б1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики		1		1	2	72	14	6	8	0	54	4	6 8 0 54 4					
Б1.Б.6	Методологии и технологии проектирования информационных систем	3	2	3П	2	6	216	50	20	30	0	153	13		10 14 0 44 4	10 16 0 109 9			
Б1.Б.7	Интеллектуальные информационные технологии	2			2	3	108	16	6	10	0	83	9		6 10 0 83 9				
Б1.Б.8	Бухгалтерские информационные системы	3			3	4	144	20	0	20	0	115	9			0 20 0 115 9			
Б1.Б.9	Программное обеспечение корпоративных систем		2		2	3	108	16	6	10	0	88	4		6 10 0 88 4				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)					31	1116	214	58	122	34	843	59						

Б1.В.1	Экономика организации	1		1Р		4	144	22	6	8	8	113	9	6 8 8 113 9					
Б1.В.2	Модели и методы управления фирмой		1		1	3	108	14	6	0	8	90	4	6 0 8 90 4					
Б1.В.3	Методологии и технологии управления информационными системами		2		2	2	72	14	6	8	0	54	4		6 8 0 54 4				
Б1.В.4	Информационные технологии финансового менеджмента		3		3	4	144	30	10	10	10	105	9			10 10 10 105 9			
Б1.В.5	Конфигурирование корпоративных систем		3		3	4	144	20	0	20	0	115	9			0 20 0 115 9			
Б1.В.ДВ	Дисциплины (модули) по выбору					14	504	114	30	76	8	366	24						
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные методы анализа прогнозирования в экономических системах		3		3	2	72	18	0	18	0	50	4			0 18 0 50 4			
Б1.В.ДВ.1.2	Методология прикладных маркетинговых исследований		3		3	2	72	18	0	18	0	50	4			0 18 0 50 4			
Б1.В.ДВ.2.1	Информационные системы электронной коммерции		2		2	2	72	20	10	10	0	48	4		10 10 0 48 4				
Б1.В.ДВ.2.2	Реинжиниринг бизнес-процессов корпорации		2		2	2	72	20	10	10	0	48	4		10 10 0 48 4				
Б1.В.ДВ.3.1	Информационные системы экономического анализа		3		3	2	72	16	0	8	8	52	4			0 8 8 52 4			
Б1.В.ДВ.3.2	Теория корпоративного управления		3		3	2	72	16	0	8	8	52	4			0 8 8 52 4			
Б1.В.ДВ.4.1	Корпоративные информационные системы для финансово-кредитных учреждений		3		3	3	108	20	10	10	0	84	4			10 10 0 84 4			
Б1.В.ДВ.4.2	Корпоративные информационные системы предприятий		3		3	3	108	20	10	10	0	84	4			10 10 0 84 4			
Б1.В.ДВ.5.1	Корпоративные информационные системы торговых сетей		3		3	3	108	20	10	10	0	84	4			10 10 0 84 4			
Б1.В.ДВ.5.2	Аналитические системы поддержки принятия решений		3		3	3	108	20	10	10	0	84	4			10 10 0 84 4			

Б1.В.ДВ.6.1	Информационные системы в страховом деле		3		3	2	72	20	0	20	0	48	4			0	20	0	48	4
Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы в налогообложении		3		3	2	72	20	0	20	0	48	4			0	20	0	48	4
						Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)	Объем в неделях										
Б2	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					48	1728	41	1687											
Б2.Б	Обязательная часть (базовая)					0	0	0	0											
Б2.Б.У	Учебная практика					0	0	0	0											
Б2.Б.П	Производственная практика					0	0	0	0											
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)					48	1728	41	1687											
Б2.В.У	Учебная практика					6	216	2	214	4 н										
Б2.В.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2Д		6	216	2	214	4 н				4 н						
Б2.В.П	Производственная практика					42	1512	39	1473	28 н										
Б2.В.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4Д		15	540	2	538	10 н				10 н						
Б2.В.П.2	Преддипломная практика			5Д		9	324	35	289	6 н				6 н						
Б2.В.П.3	Научно-исследовательская работа			4Д		18	648	2	646	12 н				12 н						
						Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях										
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					9	324	9	315											
Б3.Б	Обязательная часть (базовая)					9	324	9	315											
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					9	324	9	315	6 н				6 н						
Объем программы						120	4320													
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.										41				61		18				
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем							510													
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1									26.15											
Формы промежуточной аттестации																				

Экзамены	10								3	3	4			
Зачеты	12								3	4	5			
Зачеты с оценкой	4									1		2	1	
Курсовые проекты	1										1			
Курсовые работы	1								1					
Контрольные работы	20								5	7	8			

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры: научно-исследовательская, организационно-управленческая, аналитическая, проектная.

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

4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)							Распределение трудоемкости по периодам обучения						
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	П, курсовые проекты – Р	Р, курсовые работы – Р		Расчетные задания, Контрольные работы	Всего	Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
									Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6
															Неделя в семестре					
									15 5/6	15 1/3	14 5/6									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
ФТД	Факультативные дисциплины					16	576	40	4	0	36	512	24							
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		3, 4			4	144	12	0	0	12	124	8			0 0 6 62 4	0 0 6 62 4			
ФТД.2	Китайский язык		3, 4			4	144	12	0	0	12	124	8			0 0 6 62 4	0 0 6 62 4			
ФТД.3	Инженерное предпринимательство		3			4	144	8	2	0	6	132	4			2 0 6 132 4				
ФТД.4	Психология личности		4			4	144	8	2	0	6	132	4				2 0 6 132 4			