

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

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		
<b>2018-2019</b>	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		
<b>2019-2020</b>	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		
<b>2020-2021</b>	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	
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					<b>63</b>	<b>2268</b>	<b>390</b>	<b>102</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>1740</b>	<b>138</b>							
<b>Б1.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>					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					
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)</b>					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			
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>					<b>14</b>	<b>504</b>	<b>114</b>	<b>30</b>	<b>76</b>	<b>8</b>	<b>366</b>	<b>24</b>						
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										
<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>					<b>48</b>	<b>1728</b>	<b>41</b>	<b>1687</b>											
<b>Б2.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>					0	0	0	0											
<b>Б2.Б.У</b>	<b>Учебная практика</b>					0	0	0	0											
<b>Б2.Б.П</b>	<b>Производственная практика</b>					0	0	0	0											
<b>Б2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)</b>					48	1728	41	1687											
<b>Б2.В.У</b>	<b>Учебная практика</b>					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						
<b>Б2.В.П</b>	<b>Производственная практика</b>					<b>42</b>	<b>1512</b>	<b>39</b>	<b>1473</b>	<b>28 н</b>										
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										
<b>Б3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>					<b>9</b>	<b>324</b>	<b>9</b>	<b>315</b>											
<b>Б3.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>					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						
<b>Объем программы</b>						<b>120</b>	<b>4320</b>													
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.										41				61				18		
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем							<b>510</b>													
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1									<b>26.15</b>											
<b>Формы промежуточной аттестации</b>																				

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, Р 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
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>					<b>16</b>	<b>576</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>512</b>	<b>24</b>						
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		