

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.М. Марков

«29» сентября 2019 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 04

«29» сентября 2019 г.

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

КВАЛИФИКАЦИЯ магистр

Направленность (профиль) Корпоративные информационные системы

СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ 2 года 4 месяца

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Для групп с 2019 по \_\_\_\_\_ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от «19» сентября 2017 г. № 916

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

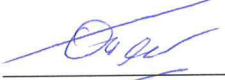
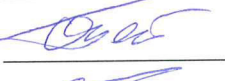

Начальник УО

  
Сучкова Л.И.  
  
Щербаков Н.П.  
  
Цибилева Г.И.

Руководитель направления подготовки

Руководитель направленности (профиля)  
программы

Заведующий кафедрой

  
Пятковский О.И.  
  
Пятковский О.И.  
  
Пятковский О.И.



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	16 2/3	15 1/3	32	16 2/3	15 1/3	32				64
Э	Экзаменационные сессии	3	3 5/6	6 5/6	3	2 5/6	5 5/6				12 2/3
К	Каникулы	1	6	7	1	7	8	4 5/6		4 5/6	19 5/6
У	Учебная практика		4	4							4
Н	Научно-исследовательская работа					4	4				4
Пд	Преддипломная практика							6		6	6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							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
	<b>Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)</b>	19 2/3	23 1/6	42 5/6	19 2/3	22 1/6	41 5/6	12		12	96 2/3
	<b>Всего недель</b>	22	30	52	22	30	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							
<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							
<b>2021-2022</b>	01	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	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							
	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	31							
<b>2022-2023</b>	01	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	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							
	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	31							
<b>2023-2024</b>	01	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	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							
	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	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)	Курсовые проекты – П, 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 промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	
														Неделя в семестре						
														16 2/3	15 1/3	16 2/3	15 1/3			
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>90</b>	<b>3240</b>	<b>384</b>	<b>74</b>	<b>234</b>	<b>76</b>	<b>2708</b>	<b>148</b>							
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>					38	1368	168	38	96	34	1130	70							
Б1.О.1	Математические методы и модели поддержки принятия решений	1			1	4	144	20	0	10	10	115	9	0 10 10 115 9						
Б1.О.2	Иностранный язык		1, 2		1, 2	6	216	24	0	0	24	184	8	0 0 12 92 4	0 0 12 92 4					
Б1.О.3	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	2			2	3	108	16	6	10	0	83	9		6 10 0 83 9					
Б1.О.4	Методология и технология проектирования информационных систем	2, 3		3П	2	7	252	38	14	24	0	196	18		8 12 0 79 9	6 12 0 117 9				
Б1.О.5	Основы научно-исследовательской деятельности		1		1	3	108	18	6	12	0	86	4	6 12 0 86 4						
Б1.О.6	Архитектура предприятий и информационных систем	3			3	6	216	16	6	10	0	191	9			6 10 0 191 9				
Б1.О.7	Современные технологии разработки программного обеспечения	1		1Р		6	216	20	0	20	0	187	9	0 20 0 187 9						
Б1.О.8	Управление ИТ-проектами		4		4	3	108	16	6	10	0	88	4				6 10 0 88 4			
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					52	1872	216	36	138	42	1578	78							
Б1.В.1	Математическое моделирование в экономических системах		2		2	4	144	20	0	10	10	120	4	0 10 10 120 4						

Б1.В.2	Бухгалтерские информационные системы	3		3	4	144	14	0	14	0	121	9			0 14 0 121 9			
Б1.В.3	Экономика предприятия и цифровизация	1	1Р		5	180	18	0	6	12	153	9	0 6 12 153 9					
Б1.В.4	Модели и методы управления ИТ-предприятием		2		2	6	216	20	6	8	6	192	4		6 8 6 192 4			
Б1.В.5	Информационные технологии финансового менеджмента	4			4	4	144	22	6	8	8	113	9			6 8 8 113 9		
Б1.В.6	Компьютерные методы анализа и прогнозирования в экономических системах		3		3	3	108	16	0	16	0	88	4		0 16 0 88 4			
Б1.В.7	Информационные системы экономического анализа	4			4	4	144	18	0	12	6	117	9			0 12 6 117 9		
Б1.В.8	Информационные системы в страховом деле		3		3	4	144	16	0	16	0	124	4		0 16 0 124 4			
Б1.В.9	Аналитические системы поддержки принятия решений		3		3	4	144	18	6	12	0	122	4		6 12 0 122 4			
Б1.В.10	Интеллектуальные информационные технологии	2			2	4	144	18	6	12	0	117	9		6 12 0 117 9			
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>				<b>10</b>	<b>360</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>311</b>	<b>13</b>						
Б1.В.ДВ.1.1	Информационные системы электронной коммерции	4			4	5	180	18	6	12	0	153	9			6 12 0 153 9		
Б1.В.ДВ.1.2	Реинжиниринг бизнес-процессов корпорации	4			4	5	180	18	6	12	0	153	9			6 12 0 153 9		
Б1.В.ДВ.2.1	Корпоративные информационные системы торговых сетей		4		4	5	180	18	6	12	0	158	4			6 12 0 158 4		
Б1.В.ДВ.2.2	Корпоративные информационные системы предприятий		4		4	5	180	18	6	12	0	158	4			6 12 0 158 4		
							Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)	Объем в неделях							
<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практика</b>				<b>21</b>	<b>756</b>	<b>10</b>	<b>746</b>										
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>				12	432	4	428										
<b>Б2.О.У</b>	<b>Учебная практика</b>				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>2</b>	<b>214</b>	<b>4 н</b>									
Б2.О.У.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2Д		6	216	2	214	4 н				4 н					

<b>Б2.О.П</b>	<b>Производственная практика</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>2</b>	<b>214</b>	<b>4 н</b>							
Б2.О.П.1	Научно-исследовательская работа	4Д	6	216	2	214	4 н					4 н		
<b>Б2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		9	324	6	318								
<b>Б2.В.У</b>	<b>Учебная практика</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>								
<b>Б2.В.П</b>	<b>Производственная практика</b>		<b>9</b>	<b>324</b>	<b>6</b>	<b>318</b>	<b>6 н</b>							
Б2.В.П.1	Преддипломная практика	5Д	9	324	6	318	6 н						6 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>38</b>	<b>286</b>								
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		9	324	38	286	6 н						6 н	
<b>Объем программы</b>			<b>120</b>	<b>4320</b>										
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.									50		52		18	
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)			<b>45</b>											
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем				<b>540</b>										
<b>Формы промежуточной аттестации</b>														
Экзамены			12						3	3	3	3		
Зачеты			10						2	3	3	2		
Зачеты с оценкой			3							1		1	1	
Курсовые проекты			1								1			
Курсовые работы			2						2					
Контрольные работы			19						3	6	5	5		

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательский, проектный.

#### 4. Факультативные дисциплины (модули)

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 промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6
														Неделя в семестре					
														16 2/3	15 1/3	16 2/3	15 1/3		
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		