

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» апреля 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 04

«29» апреля 2019 г.

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

квалификация магистр

Направленность (профиль) Корпоративные информационные системы

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 2 года

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

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

 Сучкова Л.И.

Руководитель направления подготовки

 Пятковский О.И.

Начальник УМУ

 Щербаков Н.П.

Руководитель направленности (профиля)
программы

 Пятковский О.И.

Начальник УО

 Цибилева Г.И.

Заведующий кафедрой

 Пятковский О.И.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

		Курс 1			Курс 2			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	16		16	48
Э	Экзаменационные сессии	3 2/3	4 1/2	8 1/6	4 1/6		4 1/6	12 1/3
К	Каникулы	1	8 2/3	9 2/3	5/6	8 5/6	9 2/3	19 1/3
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	4 1/3
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	19 2/3	20 1/2	40 1/6	20 1/6	20	40 1/6	80 1/3
	Всего недель	22	30	52	22 1/3	29 2/3	52	104

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		
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		
2021-2022	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		
2022-2023	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		

*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		
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4
		Недель в семестре															
		16		16			16										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					90	3240	1056	192	656	208	1752	432				
Б1.О	Обязательная часть					38	1368	432	96	240	96	720	216				
Б1.О.1	Математические методы и модели поддержки принятия решений	1			1	4	144	64	0	32	32	44	36	0 32 32 44 36			
Б1.О.2	Иностранный язык		1, 2			6	216	64	0	0	64	152	0	0 0 32 76 0	0 0 32 76 0		
Б1.О.3	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	2				3	108	32	16	16	0	40	36		16 16 0 40 36		
Б1.О.4	Методология и технология проектирования информационных систем	1, 2		2П		7	252	80	32	48	0	100	72	16 32 0 24 36	16 16 0 76 36		
Б1.О.5	Основы научно-исследовательской деятельности		1			3	108	48	16	32	0	60	0	16 32 0 60 0			
Б1.О.6	Архитектура предприятий и информационных систем	2			2	6	216	48	16	32	0	132	36		16 32 0 132 36		
Б1.О.7	Современные технологии разработки программного обеспечения	1		1Р		6	216	48	0	48	0	132	36	0 48 0 132 36			
Б1.О.8	Управление ИТ-проектами		2			3	108	48	16	32	0	60	0		16 32 0 60 0		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					52	1872	624	96	416	112	1032	216				
Б1.В.1	Математическое моделирование в экономических системах		2		2	4	144	64	0	32	32	80	0		0 32 32 80 0		

Б1.В.2	Бухгалтерские информационные системы	3			4	144	48	0	48	0	60	36			0 48 0 60 36		
Б1.В.3	Экономика предприятия и цифровизация	1		1Р	5	180	64	0	32	32	80	36			0 32 32 80 36		
Б1.В.4	Модели и методы управления ИТ-предприятием		1		1	6	216	48	16	16	168	0			16 16 16 168 0		
Б1.В.5	Информационные технологии финансового менеджмента	3			4	144	48	16	16	16	60	36			16 16 16 60 36		
Б1.В.6	Компьютерные методы анализа и прогнозирования в экономических системах		2		3	108	48	0	48	0	60	0			0 48 0 60 0		
Б1.В.7	Информационные системы экономического анализа	3			3	4	144	48	0	32	16	60	36		0 32 16 60 36		
Б1.В.8	Информационные системы в страховом деле		3		4	144	48	0	48	0	96	0			0 48 0 96 0		
Б1.В.9	Аналитические системы поддержки принятия решений		3		4	144	48	16	32	0	96	0			16 32 0 96 0		
Б1.В.10	Интеллектуальные информационные технологии	2			4	144	48	16	32	0	60	36			16 32 0 60 36		
Б1.В.ДВ	Элективные дисциплины (модули)				10	360	112	32	80	0	212	36					
Б1.В.ДВ.1.1	Информационные системы электронной коммерции	3			3	5	180	48	16	32	0	96	36			16 32 0 96 36	
Б1.В.ДВ.1.2	Реинжиниринг бизнес-процессов корпорации	3			3	5	180	48	16	32	0	96	36			16 32 0 96 36	
Б1.В.ДВ.2.1	Корпоративные информационные системы торговых сетей		3		5	180	64	16	48	0	116	0			16 48 0 116 0		
Б1.В.ДВ.2.2	Корпоративные информационные системы предприятий		3		5	180	64	16	48	0	116	0			16 48 0 116 0		
					Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)	Объем в неделях								
Б2	Блок 2. Практика				21	756	18	738									
Б2.О	Обязательная часть				12	432	12	420									
Б2.О.У	Учебная практика				6	216	8	208	4 н								
Б2.О.У.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4Д		6	216	8	208	4 н								4 н

Б2.О.П	Производственная практика		6	216	4	212	4 н				
Б2.О.П.1	Научно-исследовательская работа	4Д	6	216	4	212	4 н				4 н
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		9	324	6	318					
Б2.В.У	Учебная практика		0	0	0	0					
Б2.В.П	Производственная практика		9	324	6	318	6 н				
Б2.В.П.1	Преддипломная практика	4Д	9	324	6	318	6 н				6 н
			Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях				
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация		9	324	38	286					
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		9	324	38	286	6 н				6 н
Объем программы			120	4320							
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.								60		60	
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)			45								
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем				1375							
Формы промежуточной аттестации											
Экзамены			12					4	4	4	
Зачеты			10					3	4	3	
Зачеты с оценкой			3								3
Курсовые проекты			1						1		
Курсовые работы			2					2			
Расчетные задания			6					2	2	2	

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.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоемкости 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		
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4
														Неделя в семестре			
														16	16	16	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ФТД	Факультативные дисциплины					16	576	224	32	0	192	352	0				
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		3, 4			4	144	64	0	0	64	80	0			0 0 32 40 0	0 0 32 40 0
ФТД.2	Китайский язык		3, 4			4	144	64	0	0	64	80	0			0 0 32 40 0	0 0 32 40 0
ФТД.3	Инженерное предпринимательство		3			4	144	48	16	0	32	96	0			16 0 32 96 0	
ФТД.4	Психология личности		4			4	144	48	16	0	32	96	0				16 0 32 96 0