

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

«25» августа 2017 г.

Программа академической магистратуры

Направление 09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) Корпоративные информационные системы

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 10

«28» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ магистр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ

2 года 4 месяца

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ

заочная

Для групп с 2017 по 201__ годов приема

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

«25» августа 2017 г.  Овчинников Я.Л.

Начальник УМУ

«24» августа 2017 г.  Щербаков Н.П.


Начальник УО

«24» августа 2017 г.  Цибилева Г.И.

Руководитель УГНС

«23» августа 2017 г.  Зрюмов Е.А.

Руководитель программы магистратуры

«23» августа 2017 г.  Пятковский О.И.

Руководитель направленности (профиля) программы магистратуры

«23» августа 2017 г.  Пятковский О.И.

Декан

«23» августа 2017 г.  Зрюмов Е.А.

Зав. кафедрой

«23» августа 2017 г.  Пятковский О.И.

Разработчик РУП

«23» августа 2017 г.  Пятковский О.И.

Ответственный за МЕН дисциплины

«24» августа 2017 г.  Киркинский А.С.

Ответственный за ГСЭ дисциплины

«24» августа 2017 г.  Степанова О.В.

Календарный учебный график

Месяц	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	Число	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	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	
I	Э																	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	
II	Э																К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	32	14 5/6		46 5/6
Э	Экзаменационные сессии	7	4		11
У	Учебная практика	4			4
Н	Научно-исслед. работа		12		12
П	Производственная практика		10	6	16
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			6	6
К	Каникулы	8	9	4 5/6	21 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	2 1/6 (13 дн)	1/6 (1 дн)	3 2/6 (20 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	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										
2017-2018	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	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	
	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	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	
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	01	08	15	22	29	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	28	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	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	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	
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	31	07	14	21	28	04	11	18	25	
	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	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	

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

3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам						Кафедра	Перечень компетенций						
								Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс											
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6								
																Неделя в семестре													
																16	16	14 5/6	0	0	0			Часов в семестре (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	24	25						
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																												
Б1	Базовая часть	30 - 39		32	1152	1073	176	44	94	38	897	79																	
Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	1			1		3	108	99	12	6	0	6	87	9	6	0	6	87	9					ФиС	ОК-1, ОК-2, ОК-3			
Б1.Б.2	Математическое моделирование	1			1		4	144	135	16	0	8	8	119	9	0	8	8	119	9					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	99	16	0	8	8	83	9		0	8	8	83	9				ИСЭ	ОК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-8			
Б1.Б.4	Деловой иностранный язык	2	1		12		4	144	131	16	0	0	16	115	13	0	0	8	60	4	0	0	8	55	9	АЯ	ОПК-1		
Б1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики		1		1		2	72	68	14	6	8	0	54	4	6	8	0	54	4					ИСЭ	ОК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-15			
Б1.Б.6	Методологии и технологии проектирования информационных систем	3	2	3П	2		6	216	203	50	20	30	0	153	13		10	14	0	0	44	4	10	16	0	109	9	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			2		3	108	99	16	6	10	0	83	9		6	10	0	83	9				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			3		4	144	135	20	0	20	0	115	9										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 компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6			
																Неделя в семестре								
																16	16	14 5/6	0	0	0			
Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)														18	19	20	21	22	23					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	
Б1.Б.9	Программное обеспечение корпоративных систем		2		2		3	108	104	16	6	10	0	88	4		6 10 0 88.4					ИСЭ	ПК-11, ПК-12, ПК-15	
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору	30 - 33		31	1116	1057	214	58	122	34	843	59												
Б1.В.ОД.1	Экономика организации	1		1Р		4	144	135	22	6	8	8	113	9	6 8 8 113.9						ИСЭ	ОК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-6		
Б1.В.ОД.2	Модели и методы управления фирмой		1		1	3	108	104	14	6	0	8	90	4	6 0 8 90.4						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		2		2	2	72	68	14	6	8	0	54	4		6 8 0 54.4					ИСЭ	ОК-1, ПК-1, ПК-9, ПК-16, ПК-17, ПК-20		
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии финансового менеджмента	3			3	4	144	135	30	10	10	10	105	9			10 10 10 105.9				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			3	4	144	135	20	0	20	0	115	9			0 20 0 115.9				ИСЭ	ПК-11, ПК-12, ПК-15		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					14	504	480	114	30	76	8	366	24										
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные методы анализа прогнозирования в экономических системах		3		3	2	72	68	18	0	18	0	50	4				0 18 0 50.4			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		2		2	2	72	68	20	10	10	0	48	4			10 10 0 48.4				ИСЭ	ПК-3, ПК-6, ПК-12		
Б1.В.ДВ.2.2	Реинжиниринг бизнес-процессов корпорации																					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 компетенций	
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс				
											Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6			
			Неделя в семестре						Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																
			16	16	14 5/6	0	0	0																	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		Вар		2Д			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		Вар		4Д			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		5Д			9	6 н											6 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		4Д			18	12 н										12 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	2130	390	102	216	72	1740	138									
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем									460																
Число часов учебных занятий в семестре ауд																	86	114	190	0	0	0			
Число часов учебных занятий СРС в семестре																	523	455	762	0	0	0			
Число часов аудиторных занятий в учебном году																	200		190		0				
Число курсовых проектов (работ)					2												1	0	1	0	0	0			
Число контрольных работ						20											5	7	8	0	0	0			
Число экзаменов			10														3	3	4	0	0	0			
Число зачетов (дисциплины + практики)				12	+	4											3	4+1	5	0+2	0+1	0			

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

Примечание: «Д» – дифференцированная итоговая отметка (зачет с оценкой)

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

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень 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		III курс		IV курс											
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8										
																Неделя в семестре																	
																17	17	17	17	17	17	17	17										
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	24	25	26	27								
ФТД	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																
ФТД1	Разговорный иностранный язык		34				4	144	136	24	0	0	24	112	8			0	0	12	56	4	0	0	12	56	4					АЯ, НИФЯ	ФК-1,2
ФТД2	Теория решения изобретательских задач (на платформе НПОО)		4				2	72	72	34	34	0	0	38	0				34	0	0	38									НТТС	ФК-13	

Примечание:

ФК-1 – способность осуществлять межличностную коммуникацию в устной форме на иностранном языке

ФК-2 – способность осуществлять устную коммуникацию в условиях межкультурного взаимодействия

ФК-13 – способность решать нестандартные задачи профессиональной деятельности, используя умения и навыки практического применения методов технического творчества и общинженерных знаний для моделирования и анализа сложных механических систем и процессов, поиска оптимальных решений и выбора наилучших способов их реализации