

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 10
«28» августа 2017 г.

Программа академической магистратуры

КВАЛИФИКАЦИЯ магистр

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 2 года

Направленность (профиль) Корпоративные информационные системы

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

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 факультета (директор института)
«23» августа 2017 г.  Зрюмов Е.А.

Заведующий кафедрой
«23» августа 2017 г.  Пятковский О.И.

Разработчик УП
«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

Мес	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	Э			У	У	У	У																													
II						*											Э	Э			Н	Н	Н	Н	Н																												

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение	15	10	25	15		15	40
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	1 5/6		1 5/6	5 5/6
У Учебная практика		4	4				4
Н Научно-исслед. работа					14	14	14
П Производственная практика		10	10		4	4	14
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	6
К Каникулы	1	7	8	5/6	8 1/6	9	17
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	3 1/6 (19 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	19	33	52	19	33	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		
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	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	
	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	05	12	19	26	02	09	16	23	30	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	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	
	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		

* 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			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс						
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4					
		Неделя в семестре				Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																		
		15	10	15	0																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23			
БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						30 - 39	32	1152	918	460	90	255	115	458	234									
Б1	Базовая часть					30 - 39	32	1152	918	460	90	255	115	458	234									
Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	1					3	108	72	45	30	0	15	27	36	2	0	0	1	27	36	ФИС	ОК-1, ОК-2, ОК-3	
Б1.Б.2	Математическое моделирование	1					4	144	108	60	0	30	30	48	36	0	2	2	2	48	36	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	63	30	0	10	20	33	45		0	1	2	33	45	ИСЭ	ОК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-8	
Б1.Б.4	Деловой иностранный язык	2	1				4	144	117	50	0	0	50	67	27	0	0	2	25	27	42	0	АЯ	ОПК-1
Б1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики		1				2	72	72	45	15	30	0	27	0	1	2	0	27	0		ИСЭ	ОК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-15	
Б1.Б.6	Методологии и технологии проектирования информационных систем	3	2	ЗП			6	216	189	90	25	65	0	99	27		1	2	0	42	0	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					3	108	72	30	10	20	0	42	36		1	2	0	42	36	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					4	144	117	60	0	60	0	57	27			0	4	0	57	27	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)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс							
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4						
																						Неделя в семестре			
																						15	10	15	0
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				
Б1.Б.9	Программное обеспечение корпоративных систем		2				3	108	108	50	10	40	0	58	0		1	4	0	58	0	ИСЭ	ПК-11, ПК-12, ПК-15		
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					30 - 33	31	1116	1026	535	100	325	110	491	90										
Б1.В.ОД.1	Экономика организации	1		1Р			4	144	108	60	15	15	30	48	36	1	1	2	48	36	ИСЭ	ОК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-6			
Б1.В.ОД.2	Модели и методы управления фирмой		1				3	108	108	60	15	0	45	48	0	1	0	3	48	0	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		1				2	72	72	45	15	30	0	27	0	1	2	0	27	0	ИСЭ	ОК-1, ПК-1, ПК-9, ПК-16, ПК-17, ПК-20			
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии финансового менеджмента	3					4	144	117	45	15	15	15	72	27		1	1	1	72	27	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					4	144	117	60	0	60	0	57	27		0	4	0	57	27	ИСЭ	ПК-11, ПК-12, ПК-15		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						14	504	504	265	40	205	20	239	0										
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные методы анализа прогнозирования в экономических системах		1				2	72	72	30	0	30	0	42	0	0	2	0	42	0	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	72	72	30	10	20	0	42	0		1	2	0	42	0	ИСЭ	ПК-3, ПК-6, ПК-12		
Б1.В.ДВ.2.2	Рейнжиниринг бизнес-процессов корпорации																1	2	0	42	0	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)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс				
											Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4			
			Неделя в семестре				Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																
			15	10	15	0																	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	
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		2Д			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		4Д			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.3	Научно-исследовательская работа	Вар		4Д			21	14 н											14 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	1944	995	190	580	225	949	324	45,6	50,4	50,4	0			
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем									1137														
Число часов учебных занятий в неделю ауд																	25	23	26	0			
Число часов учебных занятий СРС в неделю																	20,6	27,4	24,4	0			
Число курсовых проектов (работ)					2												1	0	1	0			
Число расчетных заданий						1											0	1	0	0			
Число экзаменов			10														3	3	4	0			
Число зачетов (дисциплины + практики)				12	+	4											5	4+2	3	0+2			

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		
БЛОК 4	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																										
ФТД1	Разговорный иностранный язык		34				4	144	144	68	0	0	68	76	0			0	34	38	0	0	34	38		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 инженерных знаний для моделирования и анализа сложных механических систем и процессов, поиска оптимальных решений и выбора наилучших способов их реализации