

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

«28» августа 2017 г.

Программа академического бакалавриата

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) Прикладная информатика

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 10

«28» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 11 месяцев

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ заочная

Для групп с 2014 по 2017 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "12" марта 2015 г. № 207

СОГЛАСОВАНО

Начальник УВФО

«25» августа 2017 г.

Синицын В.А.

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.

Декан факультета (директор института)

«23» августа 2017 г.

Михайлов А.В.

Руководитель программы бакалавриата

«23» августа 2017 г.

Пятковский О.И.

Зав. 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.

Ответственный за общепрофессиональные дисциплины

«24» августа 2017 г.

Щербаков Н.П.

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														К	Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	У	У			
II																			К	Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																			К	Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П
IV																				Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	П	П	
V																				Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	=	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	30	34	33	32	26 2/6	155 2/6
Э	Экзаменационные сессии	8	8	8	8	7 4/6	39 4/6
У	Учебная практика	2					2
Н	Научно-исслед. работа				2		2
П	Производственная практика			4	2	2	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К	Каникулы	9	10	7	7	8 5/6	41 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1 (6 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.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		49	52	52	52	51	256

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		
2014-2015	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		
	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	31		
2015-2016	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	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		
	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	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		
2016-2017	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						
	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						
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	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23						
	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						
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	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22						
	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						

* 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)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс						
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
		Неделя в семестре														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)														
		14	16	18	16	17	16	18	14	17 2/3	8 2/3																			
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	28	29			
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																													
Б1	Базовая часть					105 - 114	106	3816	3586	450	170	158	122	3136	230															
Б1.Б.1	История	1			1		5	180	171	12	4	0	8	159	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ИО	ОК-2, ОК-6
Б1.Б.2	Философия	4			4		5	180	171	10	4	0	6	161	9														ФиС	ОК-1, ОК-7
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	123		1234		8	288	267	48	0	0	48	219	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	АЯ	ОК-5
Б1.Б.4	Экономическая теория	1			1		4	144	135	12	4	0	8	123	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЭТиП	ОК-3, ОПК-2
Б1.Б.5	Математика	123	4		11122 23344		16	576	545	54	30	0	24	491	31	8	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ВМ	ОПК-3, ПК-23
Б1.Б.6	Теория вероятностей и математическая статистика		5		55		3	108	104	12	6	0	6	92	4														ВМ	ОПК-3, ПК-23
Б1.Б.7	Физика	3			33		4	144	135	14	6	4	4	121	9														Ф	ОПК-3
Б1.Б.8	Информатика и программирование	1			1		4	144	135	18	6	12	0	117	9	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ИСЭ	ОК-7, ОПК-1, ПК-8
Б1.Б.9	Теория систем и системный анализ	4			4		5	180	171	10	4	0	6	161	9														ИСЭ	ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-23
Б1.Б.10	Дискретная математика	5			5		4	144	135	12	6	0	6	123	9														ВМ	ОПК-2, ПК-23

№ 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		IV курс		V курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
		Неделя в семестре														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)												
		14	16	18	16	17	16	18	14	17 2/3	8 2/3																	
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	28	29	
Б1.В.ОД.1	Социология		4		4		3	108	104	12	4	0	8	92	4				4 0 8 92.4								ФИС	ОК-6
Б1.В.ОД.2	Политология		7		7		2	72	68	12	4	0	8	56	4							4 0 8 56.4					ПиП	ОК-2, ОК-6
Б1.В.ОД.3	Правоведение		7		7		3	108	104	12	4	0	8	92	4							4 0 8 92.4					ПиП	ОК-4, ОПК-1
Б1.В.ОД.4	Введение в математику		1		1		3	108	104	6	2	0	4	98	4	2 0 4 98.4											ВМ	ОК-7
Б1.В.ОД.5	Математическое моделирование социально-экономических систем	5			5		5	180	171	18	6	6	6	153	9					6 6 6 153.9							ИСЭ	ОПК-2, ПК-23
Б1.В.ОД.6	Графы и автоматы		6		6		3	108	104	12	6	0	6	92	4							6 0 6 92.4					ВМ	ОПК-2, ПК-23
Б1.В.ОД.7	Введение в физику		2		2		3	108	104	12	6	0	6	92	4		6 0 6 92.4										Ф	ОК-7
Б1.В.ОД.8	Современная научная картина мира		6		6		5	180	176	14	8	0	6	162	4							8 0 6 162.4					ССМ	ОК-7, ОПК-3
Б1.В.ОД.9	Объектно-ориентированное программирование	2			2		4	144	135	18	6	12	0	117	9		6 12 0 117.9										ИСЭ	ОПК-4, ПК-2
Б1.В.ОД.10	Проектирование интерфейсов		8		8		3	108	104	12	6	6	0	92	4								6 6 0 92.4				ИСЭ	ОПК-4, ПК-2, ПК-12, ПК-15, ПК-22
Б1.В.ОД.11	WEB-программирование		7		7		2	72	68	12	6	6	0	56	4							6 6 0 56.4					ИСЭ	ОК-7, ОПК-4, ПК-2, ПК-8, ПК-12
Б1.В.ОД.12	Сетевые технологии в экономике		8		8		3	108	104	18	6	12	0	86	4							6 12 0 86.4					ИСЭ	ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-13

№ 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		IV курс		V курс						
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
		Неделя в семестре														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)														
		14	16	18	16	17	16	18	14	17 2/3	8 2/3																			
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	28	29			
Б1.В.ОД.13	Интеллектуальные информационные системы	9			9		4	144	135	18	6	12	0	117	9									6	12	0	117	9	ИСЭ	ОК-7, ОК-2, ОК-3, ОК-1, ОК-9, ОК-23, ОК-24
Б1.В.ОД.14	Бухгалтерский, налоговый и управленческий учет	7			7		4	144	135	12	6	0	6	123	9							6	0	6	123	9		ЭФК	ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОК-1, ОК-3, ОК-24	
Б1.В.ОД.15	Управление предприятием	5	4	5Р	4		6	216	203	32	12	6	14	171	13				6	0	8	90	4					ИСЭ	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-2, ОК-3, ОК-1, ОК-2, ОК-7, ОК-18	
Б1.В.ОД.16	Управление информационными системами в экономике		9		9		3	108	104	12	6	6	0	92	4									6	0	0	92	4	ИСЭ	ОПК-1, ПК-11, ПК-24
Б1.В.ОД.17	Экономика и организация предприятия	4			4		4	144	135	18	6	0	12	117	9				6	0	12	117	9					ИСЭ	ОК-3, ОК-5, ОК-7, ОК-4, ПК-5, ПК-21	
Б1.В.ОД.18	Автоматизированный бухгалтерский учет	8			8		3	108	99	18	6	12	0	81	9								6	12	0	81	9	ИСЭ	ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-16, ПК-24	
Б1.В.ОД.19	Офисные информационные технологии		2		2		3	108	104	18	6	12	0	86	4		6	12	0	86	4							ИСЭ	ОК-6, ОК-7, ОК-3, ОК-4	
Б1.В.ОД.20	Управление проектами		8		8		2	72	68	12	6	6	0	56	4								6	6	0	56	4	ИСЭ	ОПК-1, ПК-17, ПК-21, ПК-24	
ЭФ	Элективные модули по физической культуре и спорту						9	328	312	8	0	0	8	304	16															
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование						9	328	312	8	0	0	8	304	16														ОФКС	ОК-8
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		3456				9	328	312	8	0	0	8	304	16														ОФКС	ОК-8
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						42	1512	1439	200	66	102	32	1239	73															

№ 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		IV курс		V курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
		Неделя в семестре														14	16	18	16	17	16	18	14	17 2/3	8 2/3			
		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	26	27	28	29	
Б1.В.ДВ.1.1	Социально-психологические основы общения		2		2		2	72	68	12	4	0	8	56	4		4										КСОТ	ОК-6
Б1.В.ДВ.1.2	Мировая и отечественная культура																0										КСОТ	ОК-2, ОК-6
Б1.В.ДВ.2.1	Английский язык для IT-специалистов																										АЯ	ОК-5
Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык и культура речи		5		5		3	108	104	12	4	0	8	92	4					4							КСОТ	ОК-5
Б1.В.ДВ.3.1	Математические методы в экономике	4			4		4	144	135	14	4	6	4	121	9				4								ИСЭ	ОПК-2, ПК-23
Б1.В.ДВ.3.2	Исследование операций и методы оптимизации																		6								ИСЭ	ОПК-2, ПК-23
Б1.В.ДВ.4.1	Предметно-ориентированные информационные системы	9			9		5	180	171	18	6	12	0	153	9									6			ИСЭ	ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-20, ПК-21
Б1.В.ДВ.4.2	Теория экономических информационных систем																							0			ИСЭ	ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-20, ПК-21
Б1.В.ДВ.5.1	Основы интернет-технологий																										ИСЭ	ОПК-3, ПК-2, ПК-8, ПК-11, ПК-14
Б1.В.ДВ.5.2	Свободное программное обеспечение		3		3		3	108	104	18	6	12	0	86	4				6								ИСЭ	ОПК-3, ПК-2, ПК-8, ПК-11, ПК-14
Б1.В.ДВ.6.1	Информационные системы в банковском деле	10			10		4	144	135	18	6	12	0	117	9												ИСЭ	ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ПК-1, ПК-7, ПК-13, ПК-14
Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы финансового менеджмента																							6			ИСЭ	ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ПК-1, ПК-7, ПК-13, ПК-14

№ 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		IV курс		V курс												
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											
		Неделя в семестре														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																				
		14	16	18	16	17	16	18	14	17 2/3	8 2/3																									
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	28	29									
Б1.В.ДВ.12.2	Прикладное программное обеспечение																									ИСЭ	ОК-3, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-22, ПК-24									
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	30	42	6	70	216	225	8104	7666	956	354	356	246	6710	438	78	684	106	657	80	557	122	1024	104	755	94	630	108	750	90	493	120	809	54	351	
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1																																			
БЛОК 2	Практики					15 - 18	18	12 н																												
Б2.У	Учебная практика							2 н																												
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар			2Д			3	2 н								2 н																		ИСЭ	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24
Б2.П	Производственная практика							10 н																												
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1-ая производственная практика)	Вар			6Д			6	4 н														4 н												ИСЭ	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24

Базовая часть Блока 1 в з.е.		106	47.09 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.		110	48.86 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.		42	38.18 % от объема вариативной части

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

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим **видам профессиональной деятельности**, на которые ориентирована программа **академического бакалавриата**: **проектная, производственно-технологическая, организационно-управленческая, аналитическая, научно-исследовательская.**