

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 академического бакалавриата

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

Направленность (профиль) Прикладная информатика

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 5 лет

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очно-заочная

Для групп с 2017 по 201__ годов приема

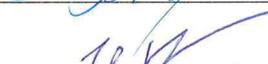
Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "12" марта 2015 г. № 207

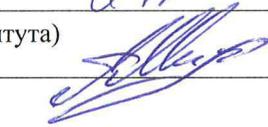
СОГЛАСОВАНО

Начальник УВФО
«25» августа 2017 г.  Синецын 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.

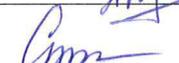
Декан факультета (директор института)
«23» августа 2017 г.  Михайлов А.В.

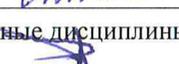
Руководитель программы бакалавриата
«23» августа 2017 г.  Пятковский О.И.

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.

1. График учебного процесса

К У Р С	сентябрь				29 IX	октябрь			27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь			26 I	февраль			23 II	март				30 III	апрель			27 IV	май				июнь				29 VI	июль			27 VII	август			
	1 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 11	5 18	12 19	19 25	1 8	2 15	9 22	16 22	1 8	2 15	9 22	23 29	5 12	6 19	13 20	20 26	3 10	4 17	11 24	18 31	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	5 12	6 19	13 20	20 26	2 9	3 16	10 23	17 31		
I																		*	:	:	=																					:	O	O	=	=	=	=	=	=		
II																		*	:	=	=																					:	=	=	=	=	=	=	=	=		
III																		*	:	=	=																					X	X	=	=	=	=	=	=			
IV																		*	:	:	=																					X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	
V																		*	:	=													:	:	H	H	X	X	//	//	//	//	=	=	=	=	=	=				

Обозначения:

<input type="checkbox"/> - Теоретическое обучение	<input type="checkbox"/> - Экзаменационная сессия	<input type="checkbox"/> - Каникулы
<input type="checkbox"/> * - Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует	<input type="checkbox"/> O - Учебная практика	<input type="checkbox"/> H - Научно-исследовательская работа
<input type="checkbox"/> X - Производственная практика	<input type="checkbox"/> // - Государственная итоговая аттестация	

2. Сводные данные по бюджету времени, (в неделях)

К У Р С	Теоретическое обучение			Экзаменационная сессия			Учебные практики			Производственные практики			Научно-исследовательская работа			Государственная итоговая аттестация	Каникулы			Всего	Объем программы, реализуемый за один учебный год, в з.е.
	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего		1 семестр	2 семестр	Всего		
I	17	18	35	3	4	7		2	2								1	6	7	51	47
II	17	18	35	2	4	6											2	8	10	51	49
III	17	18	35	2	3	5					2	2					2	7	9	51	48
IV	17	18	35	3	2	5					4	4					1	6	7	51	48
V	17	13	30	2	2	4					2	2		2	2	4	1	8	9	51	48
ВСЕГО			170			27			2			8			2	4			42	255	240

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. При этом нерабочие праздничные дни входят в срок получения высшего образования. Все виды учебных занятий (теоретическое обучение, экзаменационные сессии, практика, ГИА), попадающие на нерабочие праздничные дни, компенсируются в течение текущего семестра в периоды проведения соответствующих видов учебных занятий.

3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций						
								Контактные учебные занятия				СРС				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс									
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	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	7	8	9	10								
																Неделя в семестре												Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)					
		17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18								
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	108	3888	3195	1255	459	395	401	1940	693																		
Б1.Б.1	История	1					5	180	135	34	17	0	17	101	45	1	0	0	1	101	45											ИО	ОК-2, ОК-6
Б1.Б.2	Философия	7					5	180	135	34	17	0	17	101	45							1	0	1	101	45	ФиС	ОК-1, ОК-7					
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	123				8	288	243	140	0	0	140	103	45	0	0	2	20	0	0	0	0	0	0	0	0	АЯ	ОК-5				
Б1.Б.4	Экономическая теория	4					4	144	108	36	18	0	18	72	36												ЭТиП	ОК-3, ОПК-2					
Б1.Б.5	Математика	123			2		16	576	459	139	52	0	87	320	117	1	0	2	75	36	1	0	0	0	0	0	ВМиММ	ОПК-3, ПК-23					
Б1.Б.6	Теория вероятностей и математическая статистика		4		4		3	108	108	54	18	0	36	54	0												ВМиММ	ОПК-3, ПК-23					
Б1.Б.7	Физика	3			3		4	144	99	34	17	0	17	65	45												Ф	ОПК-3					
Б1.Б.8	Информатика и программирование	1			1		5	180	135	34	17	17	0	101	45	1	1	0	101	45											ИСЭ	ОК-7, ОПК-1, ПК-8	
Б1.Б.9	Теория систем и системный анализ	5					5	180	135	51	17	0	34	84	45						1	0	2	84	45		ИСЭ	ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-23					
Б1.Б.10	Дискретная математика	6			6		4	144	108	36	18	0	18	72	36												ВМиММ	ОПК-2, ПК-23					

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых 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		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														17	18	17	18	17	18	17	18	17	13		
		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	28	29
Б1.В.ОД.1	Социология		3				3	108	108	34	17	0	17	74	0			1 0 1 74.0								ФиС	ОК-6
Б1.В.ОД.2	Политология		6				2	72	72	36	18	0	18	36	0					1 0 1 36.0						ПиП	ОК-2, ОК-6
Б1.В.ОД.3	Правоведение		5				3	108	108	34	17	0	17	74	0				1 0 1 74.0							ПиП	ОК-4, ОК-1
Б1.В.ОД.4	Введение в математику		1				3	108	108	34	17	0	17	74	0	1 0 1 74.0										ВМиММ	ОК-7
Б1.В.ОД.5	Математическое моделирование социально-экономических систем	7			7		5	180	135	51	17	17	17	84	45							1 1 1 84.45				ИСЭ	ОПК-2, ПК-23
Б1.В.ОД.6	Графы и автоматы		6				3	108	108	36	18	0	18	72	0					1 0 1 72.0						ВМиММ	ОПК-2, ПК-23
Б1.В.ОД.7	Введение в физику		3				3	108	108	34	17	0	17	74	0			1 0 1 74.0								Ф	ОК-7
Б1.В.ОД.8	Современная научная картина мира		4				3	108	108	36	18	0	18	72	0				1 0 1 72.0							ССМ	ОК-7, ОК-3
Б1.В.ОД.9	Объектно-ориентированное программирование	2			2		5	180	135	72	36	36	0	63	45		2 2 0 63.45									ИСЭ	ОПК-4, ПК-2
Б1.В.ОД.10	Проектирование интерфейсов		8		8		3	108	108	54	18	36	0	54	0							1 2 0 54.0				ИСЭ	ОПК-4, ПК-2, ПК-12, ПК-15, ПК-22
Б1.В.ОД.11	WEB-программирование		8				3	108	108	36	18	18	0	72	0							1 1 0 72.0				ИСЭ	ОК-7, ОК-4, ПК-2, ПК-8, ПК-12
Б1.В.ОД.12	Сетевые технологии в экономике		9				2	72	72	34	17	17	0	38	0								1 1 0 38.0			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 реализуемых 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		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														17	18	17	18	17	18	17	18	17	13			
		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	28	29	
Б1.В.Од.13	Интеллектуальные информационные системы	9					4	144	117	51	17	34	0	66	27												ИСЭ	ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-9, ПК-23, ПК-24
Б1.В.Од.14	Бухгалтерский, налоговый и управленческий учет	7			7		5	180	135	51	17	0	34	84	45							1	0	2			ЭФК	ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ПК-24
Б1.В.Од.15	Управление предприятием	8	7	7Р			6	216	189	88	35	18	35	101	27								1	0	1		ИСЭ	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-18
Б1.В.Од.16	Управление информационными системами в экономике		9				2	72	72	34	17	17	0	38	0										1	1	ИСЭ	ОПК-1, ПК-11, ПК-24
Б1.В.Од.17	Экономика и организация предприятия	2					4	144	99	54	18	0	36	45	45		1	0									ИСЭ	ОК-3, ОК-5, ОК-7, ОПК-4, ПК-5, ПК-21
Б1.В.Од.18	Автоматизированный бухгалтерский учет	8					3	108	81	54	18	36	0	27	27								1	2	0		ИСЭ	ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-16, ПК-24
Б1.В.Од.19	Офисные информационные технологии		1				3	108	108	34	17	17	0	74	0	1	1										ИСЭ	ОК-6, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4
Б1.В.Од.20	Управление проектами		9				2	72	72	51	17	34	0	21	0										1	2	ИСЭ	ОПК-1, ПК-17, ПК-21, ПК-24
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту								328	328	8	0	0	8	320	0												
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование																										ОФКС	ОК-8
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		3456					328	328	8	0	0	8	320	0												ОФКС	ОК-8
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						41	1476	1269	519	173	244	102	750	207													

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых 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		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 неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)													
		17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18				
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		3				2	72	72	34	17	0	17	38	0			1	0	1							КСОТ	ОК-6	
Б1.В.ДВ.1.2	Мировая и отечественная культура																	1	0	1							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				3	108	108	34	0	0	34	74	0					0	0	2					КСОТ	ОК-5	
Б1.В.ДВ.3.1	Математические методы в экономике																										ИСЭ	ОПК-2, ПК-23	
Б1.В.ДВ.3.2	Исследование операций и методы оптимизации	5					5	180	135	51	17	17	17	84	45					1	1	1					ИСЭ	ОПК-2, ПК-23	
Б1.В.ДВ.4.1	Предметно-ориентированные информационные системы																										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																			1	2	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	108	108	34	17	17	0	74	0					1	1	0					ИСЭ	ОПК-3, ПК-2, ПК-8, ПК-11, ПК-14	
Б1.В.ДВ.6.1	Информационные системы в банковском деле																										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	10					4	144	117	39	13	26	0	78	27										1	2	0	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 реализуемых 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		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 неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																			
		17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18										
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)	31	36	6	10	216	216	7776	6615	2682	1016	919	747	3933	1161	15,2	497	15,1	259	16,1	545	16,1	385	16	466	16	351	16	385	16	351	16	313	15	381
	% 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 (учебная практика)	Вар			2			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			6			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							

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых 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		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																																	
		17	18	17	18	17	18	17	18	17	13	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	28	29								
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	4 н																	4 н	ИСЭ	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, 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								
ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)						240	240	7776	6615	2682	1016	919	747	3933	1161	44,4	29,5	48,2	37,5	43,4	35,5	38,6	35,5	34,4	44,3										
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту								328	328	8	0	0	8	320	0	0	0	4,7	4,5	4,9	4,6	0	0	0	0										
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)								3328																											
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																15,2	0	15,1	0	16,1	0,1	16,1	0,1	16	0,1	16	0	16	0	16	0	15	0		
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																29,2	0	14,4	0	32,1	4,6	21,4	4,4	27,4	4,8	19,5	4,5	22,6	0	19,5	0	18,4	0	29,3	0
Число курсовых проектов (работ)								6								0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	2									
Число расчетных заданий								10								1	2	1	1	0	2	2	1	0	0										
Число экзаменов								31								3	4	2	5	2	4	3	3	1	4										
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)								36	+	9						5	2+1	7+1	3+1	5+1	2+2	3	3+1	5	1+2										

Базовая часть Блока 1 в з.е.	108	50.00 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	108	50.00 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	41	37.96 % от объема вариативной части

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