

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 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.

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.

## 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	XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 10	5 11	12 18	19 25	II	2 8	9 15	16 22	1 7	2 8	9 15	16 22	23 29	IV	5 11	6 12	13 19	20 26	3 9	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	VII	5 11	6 12	13 19	20 26	VIII	2 8	9 15	16 22	17 23	24 30	
I	*	*	*	*	:	:	:											*		:	:	:																					:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	O	O
II						:	:											*		:	:	:	=																:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				
III					:	:	:											*		:	:	:	=	=															:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	X	X				
IV						:	:	:										*		:	:	:	=	=															:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	X	X	X	X				
V					:	:	:											*		:	:	:	=	=							:	:			:	:	H	H	X	X	//	//	//	//	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

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

## 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	11	20	31	6	1	7		2	2									7	7	47	50
II	16	18	34	5	2	7											1	9	10	51	43
III	15	16	31	6	2	8					2	2					2	8	10	51	51
IV	15	16	31	6	2	8					4	4					2	6	8	51	48
V	15	10	25	6	2	8					2	2		2	2	4	2	8	10	51	48
<b>ВСЕГО</b>			<b>152</b>			<b>38</b>			<b>2</b>			<b>8</b>			<b>2</b>	<b>4</b>		<b>45</b>	<b>251</b>	<b>240</b>	

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										
		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																					
		11	20	16	18	15	16	15	16	15	10	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										
<b>БЛОК 1</b>	<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																				
Б1	Базовая часть					105 - 114	108	3888	3658	450	170	158	122	3208	230																						
Б1.Б.1	История	1			1		5	180	171	12	4	0	8	159	9	4	0	8	159									ИО	ОК-2, ОК-6								
Б1.Б.2	Философия	4			4		5	180	171	10	4	0	6	161	9				4	0	6							ФиС	ОК-1, ОК-7								
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	123		1234		8	288	267	48	0	0	48	219	21	0	0	12	56	4	0	0	12	56	4	0	0	12	56	4	ЛЯ	ОК-5					
Б1.Б.4	Экономическая теория	1			1		4	144	135	12	4	0	8	123	9	4	0	8	123									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	121	9	8	0	6	157	9	8	0	6	121	9	6	0	6	92	4	ВМ	ОПК-3, ПК-23
Б1.Б.6	Теория вероятностей и математическая статистика		5		55		3	108	104	12	6	0	6	92	4						6	0	6					ВМ	ОПК-3, ПК-23								
Б1.Б.7	Физика	3			33		4	144	135	14	6	4	4	121	9				6	4	4							Ф	ОПК-3								
Б1.Б.8	Информатика и программирование	1			1		5	180	171	18	6	12	0	153	9	6	12	0	153									ИСЭ	ОК-7, ОПК-1, ПК-8								
Б1.Б.9	Теория систем и системный анализ	5			5		5	180	171	10	4	0	6	161	9						4	0	6					ИСЭ	ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-23								
Б1.Б.10	Дискретная математика	6			6		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 реализуемых 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)												
		11	20	16	18	15	16	15	16	15	10																	
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	7			7		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		3	108	104	14	8	0	6	90	4							8 0 6 90.4					ССМ	ОК-7, ОПК-3
Б1.В.ОД.9	Объектно-ориентированное программирование	2			2		5	180	171	18	6	12	0	153	9		6 12 0 153.9										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		8		8		3	108	104	12	6	6	0	92	4								6 6 0 92.4				ИСЭ	ОК-7, ОПК-4, ПК-2, ПК-8, ПК-12
Б1.В.ОД.12	Сетевые технологии в экономике		9		9		2	72	68	18	6	12	0	50	4								6 12 0 50.4				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 реализуемых 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																											
		11	20	16	18	15	16	15	16	15	10	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	0									КСОТ	ОК-6	
Б1.В.ДВ.1.2	Мировая и отечественная культура																0	8									КСОТ	ОК-2, ОК-6	
Б1.В.ДВ.2.1	Английский язык для IT-специалистов																			4	0						АЯ	ОК-5	
Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык и культура речи		5		5		3	108	104	12	4	0	8	92	4					0	8						КСОТ	ОК-5	
Б1.В.ДВ.3.1	Математические методы в экономике	6			6		5	180	171	14	4	6	4	157	9						4	6					ИСЭ	ОПК-2, ПК-23	
Б1.В.ДВ.3.2	Исследование операций и методы оптимизации																					4	4					ИСЭ	ОПК-2, ПК-23
Б1.В.ДВ.4.1	Предметно-ориентированные информационные системы	6			6		4	144	135	18	6	12	0	117	9						6	12					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	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		3		3		3	108	104	18	6	12	0	86	4													ИСЭ	ОПК-3, ПК-2, ПК-8, ПК-11, ПК-14
Б1.В.ДВ.5.2	Свободное программное обеспечение																											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																											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)	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)												
		11	20	16	18	15	16	15	16	15	10																	
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.7.1	Информационные системы в организации	10		10П			4	144	135	18	6	12	0	117	9												ИСЭ	ОПК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-14, ПК-16, ПК-19, ПК-22
Б1.В.ДВ.7.2	Корпоративные информационные системы																											
Б1.В.ДВ.8.1	Информационные системы в налогообложении	10			10		4	144	135	18	6	12	0	117	9												ИСЭ	ОК-7, ПК-2, ПК-10, ПК-11
Б1.В.ДВ.8.2	Информационные системы в налоговых органах																											
Б1.В.ДВ.9.1	Корпоративные решения на базе 1С		10		10		3	108	104	18	6	12	0	86	4												ИСЭ	ОПК-3, ОПК-4, ПК-2, ПК-8, ПК-11, ПК-14, ПК-21, ПК-22
Б1.В.ДВ.9.2	Конфигурирование корпоративных информационных систем																											
Б1.В.ДВ.10.1	Основы инновационной и инвестиционной деятельности		9	9Р			3	108	104	18	6	0	12	86	4												ИСЭ	ПК-5, ПК-21, ПК-22
Б1.В.ДВ.10.2	Основы бизнеса																											
Б1.В.ДВ.11.1	Высокоуровневые методы информатики и программирования	7			7		2	72	68	18	6	12	0	50	4												ИСЭ	ОК-7, ПК-2, ПК-8, ПК-12
Б1.В.ДВ.11.2	Инструментальные средства программирования																											
Б1.В.ДВ.12.1	Программное обеспечение информационных систем	4			4		4	144	135	18	6	12	0	117	9												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



№ 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)	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)																			
		11	20	16	18	15	16	15	16	15	10																								
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								
	<b>ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>	<b>31</b>	<b>37</b>	<b>6</b>	<b>70</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>7776</b>	<b>7349</b>	<b>948</b>	<b>354</b>	<b>356</b>	<b>238</b>	<b>6401</b>	<b>427</b>	<b>96</b>	<b>806</b>	<b>88</b>	<b>607</b>	<b>78</b>	<b>446</b>	<b>114</b>	<b>810</b>	<b>80</b>	<b>619</b>	<b>112</b>	<b>831</b>	<b>116</b>	<b>773</b>	<b>78</b>	<b>468</b>	<b>96</b>	<b>451</b>	<b>90</b>	<b>590</b>
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1																																		
<b>БЛОК 2</b>	<b>Практики</b>					<b>15 - 18</b>	<b>18</b>	<b>12 н</b>																											
Б2.У	Учебная практика							<b>2 н</b>																											
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							<b>10 н</b>																											
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)	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)																			
		11	20	16	18	15	16	15	16	15	10	11	20	16	18	15	16	15	10																
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								
<b>ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>						240	240	7776	7349	948	354	356	238	6401	427																				
<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>								328	312	8	0	0	8	304	16																				
<b>Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>								1224																											
Число часов учебных занятий в семестре ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																96	0	88	0	78	2	114	2	80	2	112	2	116	0	78	0	96	0	90	0
Число часов учебных занятий СРС в семестре / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																806	0	607	0	446	75	810	75	619	77	831	77	773	0	468	0	451	0	590	0
Число часов аудиторных занятий в учебном году / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																184	0	192	4	192	4	194	0	186	0										
Число курсовых проектов (работ)				6												0	0	0	0	1	0	1	1	1	2										
Число контрольных работ				70												10	9	8	10	6	8	7	4	5	3										
Число экзаменов			31													4	3	2	6	1	5	2	3	1	4										
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)				37	+	9										4	4+1	4+1	3+1	5+1	3+2	6	2+1	5	1+2										

Базовая часть Блока I в з.е.	108	50.00	% от объема Блока I
Вариативная часть Блока I в з.е.	108	50.00	% от объема Блока I
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.**