

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 2016 по 2016 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.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	9 сем.	10 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение	12	17	29	16	18	34	14 2/3	16 1/3	31	14 2/3	15 1/3	30	14 2/3	10 2/3	25 1/3	149 1/3
Э	Экзаменационные сессии	6	1	7	5	2	7	5	2 5/6	7 5/6	5	2 5/6	7 5/6	5	2 2/3	7 2/3	37 1/3
К	Каникулы	2	8	10	1	9	10	2	7	9	2	6	8	1	7 5/6	8 5/6	45 5/6
У	Учебная практика		2	2													2
П	Производственная практика								2	2		4	4				6
Н	Научно-исследовательская работа														2	2	2
Пд	Преддипломная практика														2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1		1	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	7 1/2
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	18	20	38	21	20	41	19 2/3	21 1/6	40 5/6	19 2/3	22 1/6	41 5/6	19 2/3	21 1/3	41	202 2/3
	Всего недель	20	28	48	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	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		
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	31	07	14	21		
	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	05	12	19	31		
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	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	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	31		
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	29	05	12	19		
	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	31		
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		
	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	31		
2020-2021	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	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23		
	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	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	31		

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

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоёмкости по периодам обучения											
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Неделя в семестре										12	17	16	18	14 2/3	16 1/3	14 2/3	15 1/3	14 2/3	10 2/3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					216	8104	956	354	356	246	6705	443											
Б1.Б	Обязательная часть (базовая)					108	3888	450	170	158	122	3208	230											
Б1.Б.1	История	1			1	5	180	12	4	0	8	159	9	4 0 8 159 9										
Б1.Б.2	Философия	4			4	5	180	10	4	0	6	161	9				4 0 6 161 9							
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1, 2, 3		1, 2, 3, 4	8	288	48	0	0	48	219	21	0 0 12 56 4	0 0 12 56 4	0 0 12 56 4	0 0 12 51 9							
Б1.Б.4	Экономическая теория	1			1	4	144	12	4	0	8	123	9	4 0 8 123 9										
Б1.Б.5	Математика	1, 2, 3	4		1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 4, 4	16	576	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							
Б1.Б.6	Теория вероятностей и математическая статистика		5		5, 5	3	108	12	6	0	6	92	4				6 0 6 92 4							
Б1.Б.7	Физика	3			3, 3	4	144	14	6	4	4	121	9			6 4 4 121 9								
Б1.Б.8	Информатика и программирование	1			1	5	180	18	6	12	0	153	9	6 12 0 153 9										
Б1.Б.9	Теория систем и системный анализ	5			5	5	180	10	4	0	6	161	9				4 0 6 161 9							
Б1.Б.10	Дискретная математика	6			6	4	144	12	6	0	6	123	9				6 0 6 123 9							

Б1.Б.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2	3		2,3	5	180	36	12	24	0	131	13		6 12 0 81 9	6 12 0 50 4						
Б1.Б.12	Операционные системы	4			4	3	108	18	6	12	0	81	9			6 12 0 81 9						
Б1.Б.13	Программная инженерия	6	5		5,6	8	288	30	12	18	0	245	13			6 12 0 130 4	6 6 0 115 9					
Б1.Б.14	Информационные системы и технологии	6	5		5,6	5	180	34	12	22	0	133	13			6 10 0 52 4	6 12 0 81 9					
Б1.Б.15	Проектирование информационных систем	8	7	8П	7	8	288	36	12	24	0	239	13					6 12 0 117 4	6 12 0 122 9			
Б1.Б.16	Проектный практикум	10	9	10П	9	8	288	36	12	24	0	239	13							6 12 0 86 4	6 12 0 153 9	
Б1.Б.17	Базы данных	4	5	5П	4	6	216	24	12	12	0	179	13			6 6 0 87 9	6 6 0 92 4					
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		7		7	2	72	12	6	0	6	56	4					6 0 6 56 4				
Б1.Б.19	Информационная безопасность		6		6	2	72	12	6	6	0	56	4					6 6 0 56 4				
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4		1, 2, 3, 4	2	72	10	10	0	0	46	16	4 0 0 10 4	2 0 0 12 4	2 0 0 12 4	2 0 0 12 4					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)					108	4216	506	184	198	124	3497	213									
Б1.В.1	Социология		4		4	3	108	12	4	0	8	92	4			4 0 8 92 4						
Б1.В.2	Политология		7		7	2	72	12	4	0	8	56	4					4 0 8 56 4				
Б1.В.3	Правоведение		7		7	3	108	12	4	0	8	92	4					4 0 8 92 4				
Б1.В.4	Введение в математику		1		1	3	108	6	2	0	4	98	4	2 0 4 98 4								
Б1.В.5	Математическое моделирование социально-экономических систем	7			7	5	180	18	6	6	6	153	9					6 6 6 153 9				
Б1.В.6	Графы и автоматы		6		6	3	108	12	6	0	6	92	4					6 0 6 92 4				

	деятельности (2-ая производственная практика)																		
Б2.В.П.3	Преддипломная практика	10Д		3	108	17	91	2 н											2 н
Б2.В.П.4	Научно-исследовательская работа	10Д		3	108	2	106	2 н											2 н
			Объем в з.е.		Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях											
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация		6	216	4	212													
Б3.Б	Обязательная часть (базовая)		6	216	4	212													
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		6	216	4	212	4 н											4 н	
Объем программы (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)			240	8640															
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.										50	43	51	48	48					
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)				1233															
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1						37.03													
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены			31							4	3	2	6	1	5	2	3	1	4
Зачеты			37							4	4	4	3	5	3	6	2	5	1
Зачеты с оценкой			5								1			1			1		2
Курсовые проекты			4										1				1		2
Курсовые работы			2												1			1	
Контрольные работы			70							10	9	8	10	6	8	7	4	5	3

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

Базовая часть Блока 1 в з.е.	108	50% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	108	50% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	41	37.96% от объема вариативной части

4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоёмкости по периодам обучения										
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Неделя в семестре																					
		12	17	16	18		14 2/3	16 1/3	14 2/3	15 1/3	14 2/3	10 2/3											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ФТД	Факультативные дисциплины					16	576	40	4	0	36	512	24										
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		5, 6			4	144	12	0	0	12	124	8					0 0 6 62 4	0 0 6 62 4				
ФТД.2	Китайский язык		5, 6			4	144	12	0	0	12	124	8					0 0 6 62 4	0 0 6 62 4				
ФТД.3	Инженерное предпринимательство		3			4	144	8	2	0	6	132	4			2 0 6 132 4							
ФТД.4	Психология личности		4			4	144	8	2	0	6	132	4			2 0 6 132 4							