

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.М. Марков

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 04

«30» августа 2021 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ **бакалавр**

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ **4 года 11 месяцев**

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ **заочная**

Направление подготовки **09.03.03 Прикладная информатика**

Направленность (профиль) **Прикладная информатика в экономике**

Для групп с 2019 по \_\_\_\_\_ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «19» сентября 2017 г. № 922

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НО

Начальник УМУ

Начальник УО

  
Хомутов С.О.

  
Кайгородова М.А.

  
Кондратенко Е.А.

Руководитель направления подготовки

Руководитель направленности (профиля)  
программы

Заведующий кафедрой

  
Авдеев А.С.

  
Авдеев А.С.

  
Авдеев А.С.



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	10 2/3	17 1/3	28	15 2/3	17 1/3	33	14 2/3	17 1/3	32	14 2/3	16 1/3	31	14 2/3	7 2/3	22 1/3	146 1/3
Э	Экзаменационные сессии	5	1 5/6	6 5/6	4	3 1/6	7 1/6	5	1 5/6	6 5/6	5	2 5/6	7 5/6	5	3	8	36 2/3
К	Каникулы	1	6	7	1	8 2/3	9 2/3	1	6	7	1	8	9	1	8 1/2	9 1/2	42 1/6
У	Учебная практика		4	4													4
П	Производственная практика								4	4		2	2				6
Пд	Преддипломная практика													4	4	4	4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													6	6	6	6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	10 5/6
	<b>Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)</b>	15 2/3	23 1/6	38 5/6	19 2/3	20 1/2	40 1/6	19 2/3	23 1/6	42 5/6	19 2/3	21 1/6	40 5/6	19 2/3	20 2/3	40 1/3	203
	<b>Всего недель</b>	18	30	48	22	30	52	22	30	52	22	30	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		
<b>2019-2020</b>	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		
<b>2020-2021</b>	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		
<b>2021-2022</b>	01	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		
	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	31		
<b>2022-2023</b>	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		
<b>2023-2024</b>	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	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		
	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	31		
<b>2024-2025</b>	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		
	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	30		
<b>2025-2026</b>	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		

\*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 промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Неделя в семестре										10 2/3	17 1/3	15 2/3	17 1/3	14 2/3	17 1/3	14 2/3	16 1/3	14 2/3	7 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
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					<b>210</b>	<b>7888</b>	<b>932</b>	<b>332</b>	<b>396</b>	<b>204</b>	<b>6525</b>	<b>431</b>										
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>					125	4500	532	190	168	174	3713	255										
Б1.О.1	История	2			2	3	108	10	4	0	6	89	9		4 0 6 89 9								
Б1.О.2	Экономическая теория		2		2	2	72	10	4	0	6	58	4		4 0 6 58 4								
Б1.О.3	Иностранный язык	3, 5	1, 2, 4		1, 2, 3, 4, 5	12	432	66	0	0	66	336	30	0 0 16 52 4	0 0 16 52 4	0 0 12 87 9	0 0 12 56 4	0 0 10 89 9					
Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности		5		5	3	108	10	4	6	0	94	4				4 6 0 94 4						
Б1.О.5	Философия	3			3	3	108	10	4	0	6	89	9		4 0 6 89 9								
Б1.О.6	Правоведение		6		6	3	108	10	4	0	6	94	4					4 0 6 94 4					
Б1.О.7	Математика	1, 2			1, 1, 1, 2, 2, 2	10	360	32	16	0	16	310	18	8 0 8 155 9	8 0 8 155 9								
Б1.О.8	Дискретная математика	3			3	4	144	12	6	0	6	123	9			6 0 6 123 9							
Б1.О.9	Интегралы и дифференциальные уравнения	4			4	5	180	20	10	0	10	151	9				10 0 10 151 9						
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	4			4	4	144	12	6	0	6	123	9				6 0 6 123 9						

Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации	5			5	3	108	16	8	8	0	83	9					8 8 0 83 9							
Б1.О.12	Информационные системы и технологии	8	7		7, 8	6	216	32	8	24	0	171	13						4 12 0 88 4	4 12 0 83 9					
Б1.О.13	Алгоритмизация и программирование	2	1, 3		1, 2, 3	8	288	44	18	26	0	227	17	6 10 0 88 4	6 10 0 83 9	6 6 0 56 4									
Б1.О.14	Операционные системы	4			4	4	144	22	8	14	0	113	9				8 14 0 113 9								
Б1.О.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3			3	5	180	16	6	10	0	155	9			6 10 0 155 9									
Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	5			5	4	144	12	6	0	6	123	9				6 0 6 123 9								
Б1.О.17	Базы данных	4	5	5П	4	6	216	32	12	20	0	171	13				6 10 0 83 9	6 10 0 88 4							
Б1.О.18	Экономика фирмы (предприятия)		3		3	4	144	12	6	0	6	128	4			6 0 6 128 4									
Б1.О.19	Проектирование информационных систем	8	7	8П	7	7	252	34	12	22	0	205	13						6 12 0 86 4	6 10 0 119 9					
Б1.О.20	Менеджмент		6		6	3	108	12	6	0	6	92	4						6 0 6 92 4						
Б1.О.21	Информационная безопасность		4		4	3	108	16	6	10	0	88	4				6 10 0 88 4								
Б1.О.22	Программная инженерия	7			7	4	144	16	6	10	0	119	9						6 10 0 119 9						
Б1.О.23	Проектный практикум	9	8	8П	9	6	216	28	10	18	0	175	13							6 10 0 88 4	4 8 0 87 9				
Б1.О.24	Физическая культура и спорт		1			2	72	4	4	0	0	64	4	4 0 0 64 4											
Б1.О.25	Информационно-библиографическая культура		1		1	1	36	4	0	0	4	28	4	0 0 4 28 4											
Б1.О.26	Культура речи и деловая коммуникация		4		4	2	72	10	4	0	6	58	4				4 0 6 58 4								
Б1.О.27	Командная работа и лидерство		5		5	3	108	10	4	0	6	94	4					4 0 6 94 4							

Б1.О.28	Разработка и реализация проектов		7		7	3	108	10	4	0	6	94	4							4 0 6 94 4				
Б1.О.29	Системный анализ и принятие решений		5		5	2	72	10	4	0	6	58	4							4 0 6 58 4				
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					85	3388	400	142	228	30	2812	176											
Б1.В.1	Математическое моделирование социально-экономических систем	6			6	4	144	16	4	6	6	119	9							4 6 6 119 9				
Б1.В.2	Объектно-ориентированное программирование		2		2	4	144	18	6	12	0	122	4		6 12 0 122 4									
Б1.В.3	Проектирование интерфейсов		8		8	3	108	16	6	10	0	88	4								6 10 0 88 4			
Б1.В.4	WEB-программирование		6		6	3	108	14	6	8	0	90	4							6 8 0 90 4				
Б1.В.5	Сетевые технологии в экономике	7			7	3	108	16	6	10	0	83	9								6 10 0 83 9			
Б1.В.6	Интеллектуальные информационные системы	9			9	4	144	18	6	12	0	117	9									6 12 0 117 9		
Б1.В.7	Бухгалтерский, налоговый и управленческий учет	6			6	3	108	12	6	0	6	87	9								6 0 6 87 9			
Б1.В.8	Автоматизированное управление предприятием	9	10		9, 10	6	216	28	10	18	0	175	13									6 10 0 119 9	4 8 0 56 4	
Б1.В.9	Управление информационными системами в экономике		9		9	3	108	18	6	12	0	86	4									6 12 0 86 4		
Б1.В.10	Автоматизированный бухгалтерский учет	7			7	4	144	16	6	10	0	119	9								6 10 0 119 9			
Б1.В.11	Инструментальные средства пользователя		1		1	3	108	18	6	12	0	86	4		6 12 0 86 4									
Б1.В.12	Управление ИТ-проектами		7		7	4	144	16	6	10	0	124	4								6 10 0 124 4			
Б1.В.13	Информационные системы в организации	10		10П		5	180	16	6	10	0	155	9										6 10 0 155 9	
Б1.В.14	Архитектура ЭВМ	2			2	4	144	14	6	8	0	121	9		6 8 0 121 9									

Б1.В.15	Проектирование программного обеспечения		6		6	3	108	16	6	10	0	88	4							6 10 0 88 4						
Б1.В.16	Цифровизация экономических процессов		3		3	3	108	16	6	10	0	88	4			6 10 0 88 4										
Б1.В.17	Основы интернет-технологий	1			1	4	144	18	6	12	0	117	9	6 12 0 117 9												
Б1.В.18	Информационные системы в налогообложении		10		10	2	72	12	4	8	0	56	4										4 8 0 56 4			
Б1.В.19	Корпоративные решения на базе 1С		9		9	3	108	18	6	12	0	86	4									6 12 0 86 4				
Б1.В.20	Бизнес-планирование в сфере ИТ	9		9Р		4	144	16	6	0	10	119	9									6 0 10 119 9				
Б1.В.21	Программное обеспечение информационных систем	5			5	3	108	16	6	10	0	83	9					6 10 0 83 9								
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>					<b>10</b>	<b>360</b>	<b>44</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>299</b>	<b>17</b>													
Б1.В.ДВ.1.1	Предметно-ориентированные информационные системы	6			6	4	144	16	6	10	0	119	9									6 10 0 119 9				
Б1.В.ДВ.1.2	Теория экономических информационных систем	6			6	4	144	16	6	10	0	119	9									6 10 0 119 9				
Б1.В.ДВ.2.1	Информационные технологии управления предприятием		10		10	2	72	12	4	8	0	56	4										4 8 0 56 4			
Б1.В.ДВ.2.2	Информационные системы в экономике		10		10	2	72	12	4	8	0	56	4										4 8 0 56 4			
Б1.В.ДВ.3.1	Инструментальные средства программирования		9		9	4	144	16	6	10	0	124	4									6 10 0 124 4				
Б1.В.ДВ.3.2	Высокоуровневые методы информатики и программирования		9		9	4	144	16	6	10	0	124	4									6 10 0 124 4				
<b>Б1.В.ЭФ</b>	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>					<b>0</b>	<b>328</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>304</b>	<b>16</b>													
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		3, 4, 5, 6			0	328	8	0	0	8	304	16			0 0 2 66 4	0 0 2 66 4	0 0 2 86 4	0 0 2 86 4							
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		3, 4, 5, 6			0	328	8	0	0	8	304	16			0 0 2 66 4	0 0 2 66 4	0 0 2 86 4	0 0 2 86 4							



			Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)	Объем в неделях												
<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практика</b>		<b>21</b>	<b>756</b>	<b>12</b>	<b>744</b>													
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>		12	432	6	426													
<b>Б2.О.У</b>	<b>Учебная практика</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>212</b>	<b>4 н</b>												
Б2.О.У.1	Ознакомительная практика	2Д	3	108	2	106	2 н		2 н										
Б2.О.У.2	Эксплуатационная практика	2Д	3	108	2	106	2 н		2 н										
<b>Б2.О.П</b>	<b>Производственная практика</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>2</b>	<b>214</b>	<b>4 н</b>												
Б2.О.П.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6Д	6	216	2	214	4 н				4 н								
<b>Б2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		9	324	6	318													
<b>Б2.В.У</b>	<b>Учебная практика</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>													
<b>Б2.В.П</b>	<b>Производственная практика</b>		<b>9</b>	<b>324</b>	<b>6</b>	<b>318</b>	<b>6 н</b>												
Б2.В.П.1	Производственная практика	8Д	3	108	2	106	2 н				2 н								
Б2.В.П.2	Преддипломная практика	10Д	6	216	4	212	4 н										4 н		
			Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях												
<b>Б3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>		<b>9</b>	<b>324</b>	<b>19</b>	<b>305</b>													
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		9	324	19	305	6 н												
<b>Объем программы</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)			<b>240</b>	<b>8640</b>															
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.									49		47		53		40			51	
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)			<b>59.3</b>																
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)				<b>1204</b>															
<b>Формы промежуточной аттестации</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены			31						2	4	4	4	4	3	3	2	4	1	
Зачеты			34						5	3	3	3	4	4	4	2	3	3	
Зачеты с оценкой			5							2				1		1		1	
Курсовые проекты			4										1			2		1	
Курсовые работы			1														1		
Контрольные работы			63						8	9	7	7	7	7	7	2	6	3	

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: организационно-управленческий, проектный.

#### 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 (Л-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 промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Неделя в семестре																						
		10 2/3	17 1/3	15 2/3	17 1/3		14 2/3	17 1/3	14 2/3	16 1/3	14 2/3	7 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	
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>					<b>16</b>	<b>576</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>512</b>	<b>24</b>											
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							