

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



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

А.М. МАРКОВ

«24» августа 2017 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа академического бакалавриата

Направление 38.03.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль) Информационные системы в экономике и управлении

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 10

«28» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2016 по 2016 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "11" августа 2016 г. № 1002


### СОГЛАСОВАНО

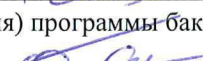
Проректор по УР  
«25» августа 2017 г.  Овчинников Я.Л.


Начальник УМУ  
«24» августа 2017 г.  Щербаков Н.П.

Начальник УО  
«24» августа 2017 г.  Цибилева Г.И.

Руководитель УГНС  
«23» августа 2017 г.  Сычева И.Н.

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

Руководитель направленности (профиля) программы бакалавриата  
«23» августа 2017 г.  Пятковский О.И.

Декан факультета (директор института)  
«23» августа 2017 г.  Зрюмов Е.А.

Заведующий 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. Календарный учебный график

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 I	5 11	12 18	19 25	1 II	2 8	9 15	16 22	1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	5 IV	6 12	13 19	20 26	3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 VI	8 14	15 21	22 28	5 VII	6 12	13 19	20 26	2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 31				
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					
1																	К	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К					
2																	Э	*																																						
																	Э	*			Э	Э	К																			Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К			
																	*	Э																																						
																		К	*			Э	Э																																	
3									*								К	*									*																													
																	К	*			Э	Э																																		
																	*	К																																						
																		*	К																																					
4									*								К	*			Э	Э				*																														
																	К	*			Э	Э																																		
																	К	*			Э	Э																																		
																	*	К																																						
																		*	К																																					
																		*	К																																					

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- Э - Экзаменационные сессии
- К - Каникулы
- У - Учебная практика

- П - Производственная практика
- И - Научно-исследовательская работа
- Пд - Преддипломная практика

- Д - Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
- \* - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)
- = - Занятия отсутствуют

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	13	30	132
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7	2	3 1/6	5 1/6	2	1 1/3	3 1/3	22 1/2
К	Каникулы	2	7	9	1	7	8	2/3	8	8 2/3	2/3	7 5/6	8 1/2	34 1/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
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	5 1/3
	<b>Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>43</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>43</b>	<b>19</b>	<b>22 1/6</b>	<b>41 1/6</b>	<b>19</b>	<b>22 1/3</b>	<b>41 1/3</b>	<b>168 1/2</b>
	<b>Всего недель</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>208</b>

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	

\*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	
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6	7	8
														Неделя в семестре							
														17	17	17	17	17	17	17	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					<b>219</b>	<b>8212</b>	<b>3396</b>	<b>1234</b>	<b>938</b>	<b>1224</b>	<b>3574</b>	<b>1242</b>								
<b>Б1.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>					110	3960	1518	608	264	646	1803	639								
Б1.Б.1	История	1				4	144	51	17	0	34	57	36	17 0 34 57 36							
Б1.Б.2	Философия	3				4	144	51	17	0	34	48	45			17 0 34 48 45					
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1, 2, 3			8	288	136	0	0	136	107	45	0 0 34 38 0	0 0 34 29 0	0 0 34 20 0	0 0 34 20 45				
Б1.Б.4	Микроэкономика		1			2	72	34	17	0	17	38	0	17 0 17 38 0							
Б1.Б.5	Макроэкономика	2				3	108	34	17	0	17	47	27			17 0 17 47 27					
Б1.Б.6	Психология		1			2	72	34	17	0	17	38	0	17 0 17 38 0							
Б1.Б.7	Социология		2			2	72	34	17	0	17	38	0			17 0 17 38 0					
Б1.Б.8	Правоведение		2			3	108	34	17	0	17	74	0			17 0 17 74 0					
Б1.Б.9	Менеджмент	3				3	108	34	17	0	17	38	36			17 0 17 38 36					
Б1.Б.10	Экономика фирмы		4			3	108	34	17	0	17	74	0				17 0 17 74 0				

Б1.Б.11	Линейная алгебра	1			3	108	34	17	0	17	38	36	17 0 17 38 36						
Б1.Б.12	Математический анализ	2		2	6	216	85	34	0	51	86	45		34 0 51 86 45					
Б1.Б.13	Дифференциальные и разностные уравнения		3		3	108	51	17	0	34	57	0			17 0 34 57 0				
Б1.Б.14	Теория вероятностей математическая статистика		4		4	108	51	17	0	34	57	0				17 0 34 57 0			
Б1.Б.15	Дискретная математика	5			5	144	51	34	0	17	48	45					34 0 17 48 45		
Б1.Б.16	Общая теория систем		5			3	108	68	34	0	34	40	0					34 0 34 40 0	
Б1.Б.17	Исследование операций	4				4	144	51	17	17	17	48	45			17 17 17 48 45			
Б1.Б.18	Анализ данных	6				5	180	51	17	17	17	84	45						17 17 17 84 45
Б1.Б.19	Теоретические основы информатики. Имитационное моделирование		1			2	72	51	17	34	0	21	0	17 34 0 21 0					
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	51	17	0	34	21	0	17 0 34 21 0					
Б1.Б.21	Деловые коммуникации	3				3	108	51	17	0	34	21	36			17 0 34 21 36			
Б1.Б.22	Архитектура предприятия	1				3	108	34	17	0	17	38	36	17 0 17 38 36					
Б1.Б.23	Рынки ИКТ и организация продаж		4			3	108	34	17	0	17	74	0				17 0 17 74 0		
Б1.Б.24	Программирование	1				4	144	34	17	17	0	65	45	17 17 0 65 45					
Б1.Б.25	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2	3			8	288	102	34	68	0	150	36		17 34 0 66 36	17 34 0 84 0			
Б1.Б.26	Моделирование бизнес-процессов	3				4	144	34	17	17	0	65	45			17 17 0 65 45			
Б1.Б.27	Базы данных	4	5	5П		6	216	68	34	34	0	112	36				17 17 0 20 36	17 17 0 92 0	

Б1.Б.28	Управление жизненным циклом информационных систем		7		3	108	34	17	17	0	74	0							17 17 0 74 0	
Б1.Б.29	Управление ИТ-сервисами и контентом		7		3	108	34	17	17	0	74	0							17 17 0 74 0	
Б1.Б.30	Электронный бизнес		8		2	72	39	13	26	0	33	0								13 26 0 33 0
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт		1, 2		2	72	34	34	0	0	38	0	17 0 0 19 0	17 0 0 19 0						
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)</b>				109	4252	1878	626	674	578	1771	603								
Б1.В.1	Маркетинг		4		2	72	34	17	0	17	38	0					17 0 17 38 0			
Б1.В.2	Бухгалтерский и управленческий учет	5		5	3	108	51	17	0	34	30	27					17 0 34 30 27			
Б1.В.3	Финансовый менеджмент		7		2	72	34	17	0	17	38	0							17 0 17 38 0	
Б1.В.4	Современная научная картина мира		3		3	108	51	34	0	17	57	0			34 0 17 57 0					
Б1.В.5	Экономика и организация предприятия	2		2	4	144	68	34	0	34	31	45		34 0 34 31 45						
Б1.В.6	Математическое моделирование социально-экономических систем	5		5	4	144	51	17	17	17	48	45					17 17 17 48 45			
Б1.В.7	Управление предприятием	6		6Р	4	144	34	17	0	17	65	45						17 0 17 65 45		
Б1.В.8	Автоматизированный бухгалтерский учет	7			3	108	51	17	34	0	30	27							17 34 0 30 27	
Б1.В.9	Информационные системы управления производственной компанией		7		2	72	34	17	17	0	38	0							17 17 0 38 0	
Б1.В.10	Офисные информационные технологии		1		3	108	51	17	34	0	57	0	17 34 0 57 0							
Б1.В.11	Объектно-ориентированный анализ и программирование	2		2	4	144	68	34	34	0	40	36		34 34 0 40 36						





Б1.В.ДВ.3.2	Корпоративные информационные системы	8		8П		4	144	39	13	26	0	69	36								13 26 0 69 36
Б1.В.ДВ.4.1	Информационные системы в налогообложении	8				4	144	39	13	26	0	78	27								13 26 0 78 27
Б1.В.ДВ.4.2	Информационные системы в налоговых органах	8				4	144	39	13	26	0	78	27								13 26 0 78 27
Б1.В.ДВ.5.1	Корпоративные решения на базе 1С		8			3	108	39	13	26	0	69	0								13 26 0 69 0
Б1.В.ДВ.5.2	Конфигурирование корпоративных информационных систем		8			3	108	39	13	26	0	69	0								13 26 0 69 0
Б1.В.ДВ.6.1	Основы интернет-технологий		3			3	108	51	17	34	0	57	0			17 34 0 57 0					
Б1.В.ДВ.6.2	Свободное программное обеспечение		3			3	108	51	17	34	0	57	0			17 34 0 57 0					
Б1.В.ДВ.7.1	Высокоуровневые методы информатики и программирования		5			3	108	51	17	34	0	57	0			17 34 0 57 0					
Б1.В.ДВ.7.2	Инструментальные средства программирования		5			3	108	51	17	34	0	57	0			17 34 0 57 0					
Б1.В.ДВ.8.1	Программное обеспечение информационных систем		6			3	108	51	17	34	0	57	0			17 34 0 57 0					
Б1.В.ДВ.8.2	Прикладное программное обеспечение		6			3	108	51	17	34	0	57	0			17 34 0 57 0					
Б1.В.ДВ.9.1	Предметно-ориентированные информационные системы	6				4	144	51	17	17	17	57	36			17 17 17 57 36					
Б1.В.ДВ.9.2	Теория экономических информационных систем	6				4	144	51	17	17	17	57	36			17 17 17 57 36					
Б1.В.ДВ.10.1	Нечеткая логика и нейронные сети	7				4	144	51	17	34	0	66	27			17 34 0 66 27					
Б1.В.ДВ.10.2	Интеллектуальные информационные системы	7				4	144	51	17	34	0	66	27			17 34 0 66 27					
Б1.В.ДВ.11.1	Основы инновационной и инвестиционной деятельности		7	7Р		3	108	51	17	0	34	57	0			17 0 34 57 0					
Б1.В.ДВ.11.2	Основы бизнеса		7	7Р		3	108	51	17	0	34	57	0			17 0 34 57 0					

Б1.В.ДВ.12.1	ИТ-инфраструктура предприятия	4			4	144	34	17	0	17	65	45				17 0 17 65 45						
Б1.В.ДВ.12.2	Эффективность ИТ	4			4	144	34	17	0	17	65	45				17 0 17 65 45						
Б1.В.ДВ.13.1	Управление проектами		7		2	72	51	17	17	17	21	0							17 17 17 21 0			
Б1.В.ДВ.13.2	Проектно-ориентированные методы управления		7		2	72	51	17	17	17	21	0							17 17 17 21 0			
<b>Б1.В.ЭФ</b>	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>				<b>0</b>	<b>328</b>	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>306</b>	<b>22</b>	<b>0</b>										
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		1, 2, 3, 4, 5, 6		0	328	306	0	0	306	22	0	0 0 51 0 0	0 0 51 0 0	0 0 51 5 0	0 0 51 5 0	0 0 51 6 0	0 0 51 6 0				
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		1, 2, 3, 4, 5, 6		0	328	306	0	0	306	22	0	0 0 51 0 0	0 0 51 0 0	0 0 51 5 0	0 0 51 5 0	0 0 51 6 0	0 0 51 6 0				
					Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)	Объем в неделях													
<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практики</b>				<b>15</b>	<b>540</b>	<b>24</b>	<b>516</b>														
<b>Б2.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>17</b>	<b>199</b>														
<b>Б2.Б.У</b>	<b>Учебная практика</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>														
<b>Б2.Б.П</b>	<b>Производственная практика</b>				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>17</b>	<b>199</b>	<b>4 н</b>													
Б2.Б.П.3	Преддипломная практика			8Д	6	216	17	199	4 н													4 н
<b>Б2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)</b>				<b>9</b>	<b>324</b>	<b>7</b>	<b>317</b>														
<b>Б2.В.У</b>	<b>Учебная практика</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>3</b>	<b>105</b>	<b>2 н</b>													
Б2.В.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2Д	3	108	3	105	2 н							2 н						
<b>Б2.В.П</b>	<b>Производственная практика</b>				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>212</b>	<b>4 н</b>													
Б2.В.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1-я производственная практика)			4Д	3	108	2	106	2 н							2 н						
Б2.В.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной			6Д	3	108	2	106	2 н										2 н			

	деятельности (2-я производственная практика)																
		Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях											
<b>БЗ</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>212</b>												
<b>БЗ.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>	6	216	4	212												
БЗ.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216	4	212	4 н											4 н
<b>Объем программы</b>		<b>240</b>	<b>8640</b>														
(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																	
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.									60	60	60	60					
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)			<b>3651</b>														
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1					<b>36.34</b>												
<b>Формы промежуточной аттестации</b>																	
(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																	
Экзамены		33							4	5	4	5	4	5	3	3	
Зачеты		40							7	4	5	5	5	4	7	3	
Зачеты с оценкой		4								1		1		1		1	
Курсовые проекты		3											1		1	1	
Курсовые работы		2												1	1		
Расчетные задания		9								3	1	1	3	1			

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

Базовая часть Блока 1 в з.е.	110	50.23% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	109	49.77% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	43	39.45% 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	
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6	7	8
														Неделя в семестре							
								17	17	17	17	17	17	17	13						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>					<b>16</b>	<b>576</b>	<b>224</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>352</b>	<b>0</b>								
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		5, 6			4	144	64	0	0	64	80	0					0 0 32 40 0	0 0 32 40 0		
ФТД.2	Китайский язык		5, 6			4	144	64	0	0	64	80	0					0 0 32 40 0	0 0 32 40 0		
ФТД.3	Инженерное предпринимательство		3			4	144	48	16	0	32	96	0			16 0 32 96 0					
ФТД.4	Психология личности		4			4	144	48	16	0	32	96	0			16 0 32 96 0					