

Министерство науки и высшего образования 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 № 9

«30» августа 2018 г.

Программа академического бакалавриата

Направление 38.03.05 Бизнес-информатика

КВАЛИФИКАЦИЯ **бакалавр**

Направленность (профиль) Цифровая экономика



СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ **4 года 11 месяцев**



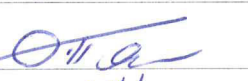
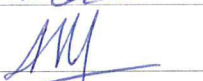

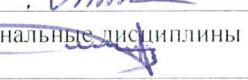
ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ **заочная**

Для групп с 2017 по 2018 годов приема

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

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по НО  
«30» августа 2018 г.  Хомутов С.О.  
Начальник УМУ  
«29» августа 2018 г.  Щербаков Н.П.  
Начальник УО  
«29» августа 2018 г.  Цибилева Г.И.  
Руководитель УГНС  
«29» августа 2018 г.  Сычева И.Н.  
Руководитель программы  
«28» августа 2018 г.  Пятковский О.И.  
Руководитель направленности (профиля) программы  
«28» августа 2018 г.  Пятковский О.И.

Декан факультета (директор института)  
«28» августа 2018 г.  Михайлов А.В.  
Заведующий кафедрой  
«28» августа 2018 г.  Пятковский О.И.  
Разработчик УП  
«28» августа 2018 г.  Пятковский О.И.  
Ответственный за МЕН дисциплины  
«28» августа 2018 г.  Киркинский А.С.  
Ответственный за ГСЭ дисциплины  
«28» августа 2018 г.  Степанова О.В.  
Ответственный за общепрофессиональные дисциплины  
«28» августа 2018 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	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	25	1	2	9	16	22	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	9	16	23	3	10	17	24		
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	29	II	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	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	=	=	=	=	Э	Э	Э											*	*	Э	Э	Э																							Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К					
2							Э	Э	*									*	*	Э	Э	К																								Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К			
3					Э	Э	Э		*									К	*	Э	Э	К																						Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
4							Э	Э	Э								К	*	Э	Э	К																								Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	
5					Э	Э	Э		*								К	*	Э	Э	К																			Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	

Обозначения:

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

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

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

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	11	20	31	15 2/3	18 1/6	33 5/6	13 5/6	17 1/3	31 1/6	13 5/6	17 1/3	31 1/6	13 5/6	10 2/3	24 1/2	151 2/3
Э	Экзаменационные сессии	6	1	7	4	3	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		7	7	1	8	9	1 5/6	7	8 5/6	1 5/6	7	8 5/6	1 5/6	7 5/6	9 2/3	43 1/3
У	Учебная практика		2	2													2
П	Производственная практика								2	2		2	2				4
Пд	Преддипломная практика													4	4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													4	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	1 1/3	5/6	2 1/6	9 2/3
	<b>Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)</b>	17	23	40	19 2/3	21 1/6	40 5/6	18 5/6	22 1/6	41	18 5/6	22 1/6	41	18 5/6	21 1/3	40 1/6	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>2017-2018</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	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	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	04	11	18	25	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20																																		
<b>2018-2019</b>	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	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20																								
	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	31	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20																									
<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	31	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20																									
	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	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20																	
<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	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20																
	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	28	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20																	
<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	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20																
	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	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13

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



Б1.Б.11	Линейная алгебра	1			1	3	108	14	6	0	8	85	9	6 0 8 85 9								
Б1.Б.12	Математический анализ	2			2	6	216	14	6	0	8	193	9	6 0 8 193 9								
Б1.Б.13	Дифференциальные и разностные уравнения		3		3	3	108	12	4	0	8	92	4			4 0 8 92 4						
Б1.Б.14	Теория вероятностей математическая статистика		5		5	3	108	12	4	0	8	92	4				4 0 8 92 4					
Б1.Б.15	Дискретная математика	4			4	4	144	12	4	0	8	123	9			4 0 8 123 9						
Б1.Б.16	Общая теория систем		4		4	3	108	12	4	0	8	92	4			4 0 8 92 4						
Б1.Б.17	Исследование операций	6			6	4	144	10	4	6	0	125	9				4 6 0 125 9					
Б1.Б.18	Анализ данных	6			6	5	180	12	4	4	4	159	9				4 4 4 159 9					
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		1		1	2	72	14	6	0	8	54	4	6 0 8 54 4								
Б1.Б.20	Современная научная картина мира		6		6	2	72	8	4	0	4	60	4				4 0 4 60 4					
Б1.Б.21	Деловые коммуникации	6			6	3	108	8	4	0	4	91	9				4 0 4 91 9					
Б1.Б.22	Программирование	1			1	4	144	16	6	10	0	119	9	6 10 0 119 9								
Б1.Б.23	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2	3		2,3	7	252	30	12	18	0	209	13	6 10 0 119 9	6 8 0 90 4							
Б1.Б.24	Управление ИТ-сервисами и контентом		7		7	3	108	14	6	8	0	90	4							6 8 0 90 4		
Б1.Б.25	Базы данных	4	5	5П	4	7	252	30	12	18	0	209	13		6 10 0 119 9	6 8 0 90 4						
Б1.Б.26	Офисные информационные технологии		1		1	3	108	16	6	10	0	88	4	6 10 0 88 4								
Б1.Б.27	Операционные системы	3			3	4	144	10	4	6	0	125	9			4 6 0 125 9						

Б1.Б.28	Экономика и организация предприятия	2		2	4	144	16	6	0	10	119	9		6 0 10 119 9									
Б1.Б.29	Маркетинг		5	5	2	72	12	4	0	8	56	4					4 0 8 56 4						
Б1.Б.30	Английский язык для ИТ-специалистов		5	5	2	72	6	0	0	6	62	4					0 0 6 62 4						
Б1.Б.31	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							
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)</b>				109	4252	520	214	232	74	3487	245											
Б1.В.1	Бухгалтерский и управленческий учет	6		6	3	108	10	4	0	6	89	9					4 0 6 89 9						
Б1.В.2	Финансовый менеджмент		7	7	2	72	12	6	0	6	56	4						6 0 6 56 4					
Б1.В.3	Математическое моделирование социально-экономических систем	8		8	4	144	14	6	0	8	121	9								6 0 8 121 9			
Б1.В.4	Управление предприятием	8		8Р	4	144	14	6	0	8	121	9								6 0 8 121 9			
Б1.В.5	Автоматизированный бухгалтерский учет	9		9	3	108	16	6	10	0	83	9									6 10 0 83 9		
Б1.В.6	Информационные системы управления производственной компанией		8	8	2	72	14	6	8	0	54	4								6 8 0 54 4			
Б1.В.7	Объектно-ориентированный анализ и программирование	2		2	4	144	16	6	10	0	119	9		6 10 0 119 9									
Б1.В.8	Технологии блокчейна и криптовалют	7		7	3	108	14	6	8	0	85	9								6 8 0 85 9			
Б1.В.9	Информационная безопасность		7	7	2	72	12	6	6	0	56	4								6 6 0 56 4			
Б1.В.10	Информационные системы и технологии	5	4	4, 5	5	180	28	12	16	0	139	13			6 10 0 88 4	6 6 0 51 9							
Б1.В.11	WEB-программирование		8	8	2	72	12	6	6	0	56	4								6 6 0 56 4			
Б1.В.12	Проектирование интерфейсов		8	8	3	108	14	6	8	0	90	4								6 8 0 90 4			









	<b>аттестация</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> (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.									42	46	54	47	51					
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)			<b>1222</b>															
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1					<b>39.62</b>													
<b>Формы промежуточной аттестации</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																		
Экзамены		33							3	4	2	3	2	6	4	3	3	3
Зачеты		42							4	2	8	4	7	3	5	3	4	2
Зачеты с оценкой		4								1				1		1		1
Курсовые проекты		3											1				1	1
Курсовые работы		2														1	1	
Контрольные работы		70							7	6	10	7	8	9	9	5	5	4

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.	41	37.61% от объема вариативной части

