

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Бийский технологический институт (филиал)  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании  
ученого совета  
Протокол № 8  
« 1 » сентября 2017 г.

Программа академического бакалавриата

Направление 38.03.05 Бизнес-информатика

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

Профиль **Управленческие информационные системы**

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2017 по 2017 годов приема

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

### СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой ЭП, руководитель УГНС

« 30 » августа 2017 г. Л.Г. Миляева Л.Г.

Декан ТФ  
« 31 » августа 2017 г. А.Н. Павлов А.Н.

Руководитель ООП, разработчик РУП  
« 30 » августа 2017 г. Ю.Н. Ложкова Ю.Н.

Начальник отдела УРиМКО

« 31 » августа 2017 г. Т.М. Тушкина Т.М.

Первый зам директора по УР

« 31 » августа 2017 г. В.А. Харитонов В.А.



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	<b>34</b>	17	17	<b>34</b>	17	17	<b>34</b>	17	14	<b>31</b>	<b>133</b>
Э	Экзаменационные сессии	2 1/2	4	<b>6 1/2</b>	2 2/3	4 1/6	<b>6 5/6</b>	2 2/3	4 1/6	<b>6 5/6</b>	2 1/3	1	<b>3 1/3</b>	<b>23 1/2</b>
К	Каникулы	1 1/2	7	<b>8 1/2</b>		7	<b>7</b>		7	<b>7</b>	1/3	7 1/6	<b>7 1/2</b>	<b>30</b>
У	Учебная практика		2	<b>2</b>										<b>2</b>
П	Производственная практика					2	<b>2</b>		2	<b>2</b>				<b>4</b>
Пд	Преддипломная практика											4	<b>4</b>	<b>4</b>
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	<b>4</b>	<b>4</b>
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		<b>1</b>	1 1/3	5/6	<b>2 1/6</b>	1 1/3	5/6	<b>2 1/6</b>	1 1/3	5/6	<b>2 1/6</b>	<b>7 1/2</b>
	<b>Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)</b>	<b>19 1/2</b>	<b>23</b>	<b>42 1/2</b>	<b>19 2/3</b>	<b>23 1/6</b>	<b>42 5/6</b>	<b>19 2/3</b>	<b>23 1/6</b>	<b>42 5/6</b>	<b>19 1/3</b>	<b>23</b>	<b>42 1/3</b>	<b>170 1/2</b>
	<b>Всего недель</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>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															
<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	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							
<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	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	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	01	08	15	22	29	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	01	08	15	22	29	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	01	08	15	22	29	06	13
<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											
	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	02	09	16	23	30	06	13	20			

\*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)					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	Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	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	14	
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>3406</b>	<b>1209</b>	<b>776</b>	<b>1421</b>	<b>3546</b>	<b>1260</b>									
<b>Б1.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>					110	3960	1552	608	332	612	1796	612									
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	57	36			17 0 34 57 36						
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1, 2, 3			8	288	136	0	0	136	125	27	0 0 34 38 0	0 0 34 38 0	0 0 34 38 0	0 0 34 11 27					
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	29	45			17 0 17 29 45						
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		4	3	108	51	17	0	34	57	0				17 0 34 57 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 и 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			1	2	72	51	17	34	0	21	0	17 34 0 21 0				
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		1				2	72	34	17	17	0	38	0	17 17 0 38 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				1	3	108	34	17	17	0	47	27	17 17 0 47 27				
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	51	17	34	0	57	36	17 34 0 57 36				
Б1.Б.25	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2	3				8	288	102	34	68	0	141	45	17 34 0 84 45	17 34 0 57 0			
Б1.Б.26	Моделирование бизнес-процессов	3					4	144	51	17	34	0	57	36			17 34 0 57 36		
Б1.Б.27	Базы данных	4	5	5P			6	216	68	34	34	0	112	36			17 17 0 38 36	17 17 0 74 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	1854	601	444	809	1750	648								
Б1.В.1	Бухгалтерский и управленческий учет	5				3	108	51	17	0	34	30	27						17 0 34 30 27		
Б1.В.2	Финансовый менеджмент		7			2	72	34	17	0	17	38	0							17 0 17 38 0	
Б1.В.3	Развитие информационного общества		3			3	108	34	17	0	17	74	0			17 0 17 74 0					
Б1.В.4	Институциональная экономика	2				4	144	51	17	0	34	48	45	17 0 34 48 45							
Б1.В.5	Методы принятия управленческих решений	5				4	144	51	17	0	34	57	36						17 0 34 57 36		
Б1.В.6	Инвестиционный анализ	6			6	4	144	51	17	0	34	48	45							17 0 34 48 45	
Б1.В.7	Нечеткая логика и нейронные сети	7				3	108	51	17	17	17	30	27							17 17 17 30 27	
Б1.В.8	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		8		8	2	72	26	13	0	13	46	0								13 0 13 46 0
Б1.В.9	Введение в специальность		1			2	72	34	17	0	17	38	0	17 0 17 38 0							
Б1.В.10	Объектно-ориентированный анализ и программирование	2				4	144	68	34	34	0	40	36	34 34 0 40 36							
Б1.В.11	Основы реинжиниринга бизнес-процессов	4		4Р		5	180	68	34	34	0	76	36			34 34 0 76 36					
Б1.В.12	Информационная безопасность	6				3	108	34	17	17	0	38	36							17 17 0 38 36	





Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности	7			4	144	78	26	0	52	30	36							26 0 52 30 36	
Б1.В.ДВ.6.1	Мировые информационные ресурсы	8			4	144	51	17	34	0	48	45								17 34 0 48 45
Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций	8			4	144	51	17	34	0	48	45								17 34 0 48 45
Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем	6			4	144	51	17	34	0	48	45							17 34 0 48 45	
Б1.В.ДВ.7.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	6			4	144	51	17	34	0	48	45							17 34 0 48 45	
Б1.В.ДВ.8.1	Теория решения изобретательских задач		3		3	108	51	17	0	34	57	0							17 0 34 57 0	
Б1.В.ДВ.8.2	Инженерные основы современных технологий		3		3	108	51	17	0	34	57	0							17 0 34 57 0	
Б1.В.ДВ.9.1	Надежность информационных систем		5		3	108	51	17	34	0	57	0							17 34 0 57 0	
Б1.В.ДВ.9.2	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами		5		3	108	51	17	34	0	57	0							17 34 0 57 0	
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	7			4	144	51	17	0	34	66	27							17 0 34 66 27	
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами	7			4	144	51	17	0	34	66	27							17 0 34 66 27	
Б1.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта		7		3	108	51	17	34	0	57	0							17 34 0 57 0	
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления		7		3	108	51	17	34	0	57	0							17 34 0 57 0	
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями		8		2	72	39	13	26	0	33	0								13 26 0 33 0
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте		8		2	72	39	13	26	0	33	0								13 26 0 33 0
Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки	4			4	144	34	17	17	0	65	45							17 17 0 65 45	



<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.									60	60	60	60	60	60	60	60	60	
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)			<b>3657</b>															
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1					<b>35.5</b>													
<b>Формы промежуточной аттестации</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																		
Экзамены		33							4	5	4	5	4	5	4	5	4	2
Зачеты		38							7	4	5	4	5	3	5	5	5	5
Зачеты с оценкой		4								1		1		1			1	1
Курсовые работы		5										1	2			1	1	1
Расчетные задания		12							2	1	1	2	2	1	1	1	1	2

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

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	14						
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>4</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>0</b>								
ФТД.1	Противодействие коррупции		8			2	72	36	0	0	36	36	0								0 0 36 36 0
ФТД.2	Тренинг безбарьерного общения		7			2	72	36	0	0	36	36	0								0 0 36 36 0