

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»



УТВЕРЖДАЮ

Директор

М.А. ЛЕНСКИЙ

« 1 » сентября 2017 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа академического бакалавриата

Направление 38.03.05 Бизнес-информатика

профиль Управленческие информационные системы

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 8

« 1 » сентября 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

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)

		I курс			II курс			III курс			IV курс			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	<b>36</b>	18	18	<b>36</b>	18	18	<b>36</b>	18	10	<b>28</b>	<b>136</b>
Э	Экзаменационные сессии	3	3	<b>6</b>	3	3	<b>6</b>	2 2/3	2 1/6	<b>4 5/6</b>	2 2/3	1 2/3	<b>4 1/3</b>	<b>21 1/6</b>
К	Каникулы	2	8	<b>10</b>	1	6	<b>7</b>		7	<b>7</b>		7 1/2	<b>7 1/2</b>	<b>31 1/2</b>
У	Учебная практика					2	<b>2</b>							<b>2</b>
П	Производственная практика								2	<b>2</b>				<b>2</b>
Пд	Преддипломная практика											6	<b>6</b>	<b>6</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>	<b>5 1/3</b>
	<b>Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>42</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>44</b>	<b>20 2/3</b>	<b>22 1/6</b>	<b>42 5/6</b>	<b>20 2/3</b>	<b>21 2/3</b>	<b>42 1/3</b>	<b>171 1/6</b>
	<b>Всего недель</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</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>2016-2017</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>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	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	
<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	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	
<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	

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

### 3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень компетенций								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс											
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8										
																										Неделя в семестре							
																										18	18	18	18	18	18	18	10
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27								
<b>БЛОК 1</b>	<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																
Б1	Базовая часть					<b>108 - 111</b>	<b>111</b>	<b>3996</b>	<b>3483</b>	<b>1726</b>	<b>674</b>	<b>360</b>	<b>692</b>	<b>1757</b>	<b>513</b>																		
Б1.Б.1	Философия	2					4	144	108	54	18	0	36	54	36				1							СГД (БТИ)	ОК-1						
Б1.Б.2	История	1					4	144	108	54	18	0	36	54	36	1	0	2	54	36							СГД (БТИ)	ОК-2					
Б1.Б.3	Экономическая теория	1			1		4	144	117	54	36	0	18	63	27	2	0	1	63	27							ЭП (БТИ)	ОК-3					
Б1.Б.4	Основы менеджмента		2				2	72	72	36	18	0	18	36	0				1	0	1	36	0				ЭП (БТИ)	ОК-3, ОПК-2, ПК-3					
Б1.Б.5	Психология		3				3	108	108	54	18	0	36	54	0					1	0	2	54	0			СГД (БТИ)	ОК-6, ОК-7					
Б1.Б.6	Правоведение		3				2	72	72	36	18	0	18	36	0				1	0	1	36	0				СГД (БТИ)	ОК-4, ПК-11					
Б1.Б.7	Иностранный язык	4	123				8	288	261	136	0	0	136	125	27	0	0	1,89	38,0	0	0	1,89	38,0	0	0	1,89	11,27	СГД (БТИ)	ОК-5				
Б1.Б.8	Экономика ИТ-фирмы	2			2		3	108	81	36	18	0	18	45	27				1	0	1	45	27				ЭП (БТИ)	ОК-3					
Б1.Б.9	Социология		4				2	72	72	36	18	0	18	36	0				1	0	1	36	0				СГД (БТИ)	ОК-6					

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8			
																Неделя в семестре										
																18	18	18	18	18	18	18	10			
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Б1.Б.10	Развитие информационного общества		1		1		2	72	72	36	18	0	18	36	0	1 0 1 36.0									ЭП (БТИ)	ОК-2
Б1.Б.11	Математический анализ	3	2		2		7	252	216	108	36	0	72	108	36		1 0 0 2 54.0	1 0 0 2 54.0	1 0 0 2 54.0						ЕНД (БТИ)	ПК-18, ОК-7
Б1.Б.12	Дискретная математика	2					4	144	108	54	18	0	36	54	36		1 0 2 54.0								ЕНД (БТИ)	ПК-18, ОК-7
Б1.Б.13	Дифференциальные и разностные уравнения		4				2	72	72	36	18	0	18	36	0				1 0 1 36.0						ЕНД (БТИ)	ПК-18, ОК-7
Б1.Б.14	Линейная алгебра	1					4	144	117	54	18	0	36	63	27	1 0 2 63.0									ЕНД (БТИ)	ПК-18, ОК-7
Б1.Б.15	Теория вероятностей и математическая статистика		3				2	72	72	36	18	0	18	36	0			1 0 1 36.0							ЕНД (БТИ)	ПК-18, ОК-7
Б1.Б.16	Общая теория систем		5				2	72	72	36	18	0	18	36	0					1 0 1 36.0					ЭП (БТИ)	ПК-18, ПК-17, ОК-7, ОПК-1
Б1.Б.17	Исследование операций	4					4	144	108	54	18	0	36	54	36				1 0 2 54.0						ЭП (БТИ)	ПК-18, ПК-17, ПК-19, ОК-7, ОПК-1
Б1.Б.18	Статистика		4		4		2	72	72	34	18	16	0	38	0				1 0,89 0 38.0						ЭП (БТИ)	ПК-18, ОК-7, ОПК-1
Б1.Б.19	Информатика	1			1		4	144	108	54	18	36	0	54	36	1 2 0 54.0									ЕНД (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.20	Анализ данных		5				2	72	72	36	18	0	18	36	0					1 0 1 36.0					ЭП (БТИ)	ПК-18, ОПК-3
Б1.Б.21	Программирование	2	1	2Р			7	252	225	84	36	48	0	141	27	1 1,33 0 66.0	1 1,33 0 75.0								ЕНД (БТИ)	ОПК-3, ПК-18

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс					
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8				
																Неделя в семестре											
																18	18	18	18	18	18	18	10				
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
Б1.Б.22	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2					4	144	108	54	18	36	0	54	36		1 2 0	54 36							ЭП (БТИ)	ОПК-3	
Б1.Б.23	Архитектура предприятий	3			3		3	108	72	34	18	16	0	38	36			1 0,89 0	38 36						ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-1	
Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов		5				3	108	108	54	18	36	0	54	0					1 2 0	54 0				ЭП (БТИ)	ПК-1, ОПК-1, ПК-3, ПК-26	
Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом		3				2	72	72	34	18	16	0	38	0			1 0,89 0	38 0						ЭП (БТИ)	ПК-5, ПК-6, ОК-7, ОПК-1	
Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем	6	5				6	216	189	96	36	60	0	93	27					1 2 0	54 0	1 1,33 0	39 27		ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-5, ПК-8, ПК-3	
Б1.Б.27	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения		8		8		2	72	72	40	20	0	20	32	0								2 0 0	32 0	ЭП (БТИ)	ПК-7, ПК-19, ОК-7, ОПК-3	
Б1.Б.28	Деловые коммуникации		6		6		2	72	72	36	18	0	18	36	0						1 0 0	36 0			ЭП (БТИ)	ПК-9, ПК-19, ОК-7, ОПК-2	
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж		5				2	72	72	36	18	0	18	36	0					1 0 0	36 0				ЭП (БТИ)	ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-25, ПК-26, ПК-27	
Б1.Б.30	Электронный бизнес	5			5		3	108	72	42	18	24	0	30	36					1 1,33 0	30 36				ЭП (БТИ)	ПК-10, ПК-28, ПК-25, ПК-27, ОК-7, ОПК-2	
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности		4				2	72	72	34	18	16	0	38	0			1 0,89 0	38 0						ТМК (БТИ)	ОК-9	
Б1.Б.32	Базы данных	7	8	8Р			6	216	189	84	28	56	0	105	27							1 2 0	63 27	1 2 0	42 0	ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-5, ОК-7, ОПК-3

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8			
																Неделя в семестре										
																18	18	18	18	18	18	18	10			
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Б1.Б.33	Физическая культура и спорт		45				2	72	72	64	32	0	32	8	0				0,89 0 0,89 4,0	0,89 0 0,89 4,0					СГД (БТИ)	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					<b>105 - 113</b>	<b>108</b>	<b>3888</b>	<b>3330</b>	<b>1636</b>	<b>638</b>	<b>532</b>	<b>466</b>	<b>1694</b>	<b>558</b>											
Б1.В.ОД.1	Институциональная экономика		1				2	72	72	36	18	0	18	36	0	1 0 1 3,6									ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-2
Б1.В.ОД.2	Теория отраслевых рынков		2		2		2	72	72	36	18	0	18	36	0		1 0 1 3,6								ЭП (БТИ)	ПК-2
Б1.В.ОД.3	Основы аналитического планирования		6				3	108	108	54	18	36	0	54	0						1 2 0 5,4	0			ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-18
Б1.В.ОД.4	Информационная безопасность	7					5	180	153	72	18	36	18	81	27							1 2 1 8,1	27		ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-9
Б1.В.ОД.5	Нечёткая логика и нейронные сети	7					4	144	117	60	18	24	18	57	27							1 1,33 1 5,7	27		ЭП (БТИ)	ПК-18
Б1.В.ОД.6	Объектно-ориентированный анализ и программирование	5					4	144	108	54	18	36	0	54	36					1 2 0 5,4	3,6				ЭП (БТИ)	ПК-18
Б1.В.ОД.7	Распределённые системы	6					5	180	153	72	36	36	0	81	27						2 2 0 8,1	27		ЭП (БТИ)	ПК-3, ПК-6	
Б1.В.ОД.8	Системы поддержки принятия решений	5			5		4	144	108	54	18	36	0	54	36					1 2 0 5,4	3,6				ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-3, ПК-6
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений		6				3	108	108	54	18	0	36	54	0						1 0 2 5,4	0			ЭП (БТИ)	ОПК-1, ОПК-2, ПК-26, ПК-27, ПК-8
Б1.В.ОД.10	Управление запасами и планирование снабжения	5		5P			5	180	144	72	18	36	18	72	36					1 2 1 7,2	3,6				ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18



№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень компетенций								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс											
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8										
																Неделя в семестре																	
																18	18	18	18	18	18	18	10										
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27								
Б1.В.ОД.11	Математические методы в производственном планировании	7		7Р			7	252	225	90	18	36	36	135	27									1	2	2	135	27	ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18			
Б1.В.ОД.12	Логистика	7					4	144	108	54	18	0	36	54	36									1	0	2	54	36	ЭП (БТИ)	ПК-27, ПК-5			
Б1.В.ОД.13	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		7		7		3	108	108	54	18	0	36	54	0									1	0	2	54	0	ЭП (БТИ)	ОК-7, ПК-17, ПК-19			
Б1.В.ОД.14	Государственное и муниципальное управление		8				3	108	108	40	20	0	20	68	0												2	0	2	68	0	ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-4
Б1.В.ОД.15	Основы реинжиниринга бизнес-процессов	4		4Р			5	180	153	72	36	36	0	81	27												2	2	0	81	27	ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-26
Б1.В.ОД.16	Инвестиционный анализ	3			3		5	180	144	64	36	0	28	80	36			2	0								1,56	80	36	ЭП (БТИ)	ПК-18, ПК-26		
Б1.В.ОД.17	Введение в специальность		1				2	72	72	36	18	0	18	36	0	1	0											3,6	0	ЭП (БТИ)	ОК-7, ПК-4		
Б1.В.ЭФ.1	Элективные модули по физической культуре и спорту							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>40</b>	<b>0</b>																		
Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура															0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-8
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		123456					328	328	288	0	0	288	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-8
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						<b>42</b>	<b>1512</b>	<b>1269</b>	<b>662</b>	<b>276</b>	<b>220</b>	<b>166</b>	<b>607</b>	<b>243</b>																		
Б1.В.ДВ.1.1	Конфликтология																															СГД (БТИ)	ОК-6, ОК-3, ПК-8
Б1.В.ДВ.1.2	Национальная экономика		3		3		2	72	72	36	18	0	18	36	0												1	0	1	36	0	ЭП (БТИ)	ОК-3, ОК-6, ПК-8

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8			
																Неделя в семестре										
																18	18	18	18	18	18	18	18			
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент		4				3	108	108	54	18	0	36	54	0				1 0 2 54	0					ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-3, ПК-25, ПК-10
Б1.В.ДВ.2.2	Региональные ИТ рынки																								ЭП (БТИ)	ПК-25, ОК-3, ПК-3, ПК-10
Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент																								ЭП (БТИ)	ПК-3, ПК-1, ПК-7, ПК-5
Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса	6			6		5	180	153	60	18	24	18	93	27						1 133 1 93	27			ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-7, ПК-3, ПК-5
Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование																								ЭП (БТИ)	ПК-26, ПК-28, ПК-19
Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедиа технологии		7		7		3	108	108	54	18	36	0	54	0							1 2 0 54	0		ЭП (БТИ)	ПК-19, ПК-26, ПК-28
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа																								ЭП (БТИ)	ОК-3, ОК-4, ПК-26, ПК-27
Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности	8					4	144	108	80	40	0	40	28	36								4 0 4 28	36	ЭП (БТИ)	ОК-3, ОК-4, ПК-26, ПК-27
Б1.В.ДВ.6.1	Мировые информационные ресурсы																								ЭП (БТИ)	ПК-27, ПК-19
Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций	8					4	144	108	52	20	32	0	56	36								2 32 0 56	36	ЭП (БТИ)	ПК-19, ПК-27
Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем	4					3	108	72	42	18	24	0	30	36				1 133 0 30	36					ЭП (БТИ)	ПК-6, ПК-4, ПК-7

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8			
																Неделя в семестре										
																18	18	18	18	18	18	18	18			10
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Б1.В.ДВ.7.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы																							ЭП (БТИ)	ПК-4, ПК-7, ПК-6	
Б1.В.ДВ.8.1	Теория решения изобретательских задач		2				2	72	72	36	18	0	18	36	0		1	0	1						ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-4
Б1.В.ДВ.8.2	Инженерные основы современных технологий																1	0	1					ЭП (БТИ)	ПК-4, ОПК-1	
Б1.В.ДВ.9.1	Надёжность информационных систем																							ЭП (БТИ)	ПК-9, ПК-4	
Б1.В.ДВ.9.2	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами	6					4	144	108	60	36	24	0	48	36						2	1,33	0	48,36	ЭП (БТИ)	ПК-4, ПК-9
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения																							ЭП (БТИ)	ОК-4, ПК-2, ПК-11, ПК-25, ПК-27	
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами	3					4	144	108	54	18	0	36	54	36									ЭП (БТИ)	ОК-4, ПК-2, ПК-11, ПК-25, ПК-27	
Б1.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта		6																					ЭП (БТИ)	ПК-26, ПК-18	
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления																				1	2	0	54,0	ЭП (БТИ)	ПК-26, ПК-18
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями		4				2	72	72	42	18	24	0	30	0				1	1,33	0	30,0		ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-3, ПК-2	



№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень компетенций								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс											
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8										
		Неделя в семестре														Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																	
		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27								
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	4 н																	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ОК-7, ПК-1, ПК-28, ПК-27, ПК-26, ПК-25, ПК-6, ПК-5, ПК-4, ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ОК-9								
<b>ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>						<b>240</b>	<b>240</b>	<b>7884</b>	<b>6813</b>	<b>3362</b>	<b>1312</b>	<b>892</b>	<b>1158</b>	<b>3451</b>	<b>1071</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>49</b>	<b>50</b>	<b>49,5</b>	<b>52</b>	<b>46,8</b>										
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту								328	328	288	0	0	288	40	0	3	3	4	2	3,2	3	0	0										
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)								4202																									
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)								3908																									
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																24,3	3	24,2	3	24,2	4	26,1	2	26,1	1	24	3	24,3	0	24,2	0		
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																26,7	0	26,8	0	25,8	0	22,9	0	23,9	2,2	25,5	0	27,7	0	22,6	0		
Число курсовых проектов (работ)				5												0	1	0	1	1	0	1	1										
Число расчетных заданий				17												3	3	3	1	2	2	2	2										
Число экзаменов		33														5	5	4	4	4	4	5	2										
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)				38	+	9										5+1	5+1	6+1	7+2	6+1	4+2	2	3+1										

Базовая часть Блока I в з.е.	111	50.68 % от объема Блока I
Вариативная часть Блока I в з.е.	108	49.32 % от объема Блока I
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	42	38.89 % от объема вариативной части

Примечание: «Д» – дифференцированная итоговая отметка (зачет с оценкой)

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

**Формы проведения государственной итоговой аттестации и практик по образовательной программе**

№ п/п	Наименование дисциплин, практики, модуля	Объем, з.е.	Количество недель	Всего часов	Из них	
					Контактная работа	СРС
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3	2	108	3	105
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2	108	2	106
Б2.П.2	Преддипломная практика	9	6	324	19	305
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	4	216	4	212

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень компетенций								
								Контактная (аудиторная) работа				СРС				I курс		II курс		III курс		IV курс											
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8										
																Неделя в семестре										18	18	18	18	18	18	18	10
																Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27								
<b>ФТД</b>	<b>ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																
ФТД.1	Противодействие коррупции		8				2	72	72	36	0	0	36	36	0										0	0	3,6	3,6	0	СГД (БТИ)	ФК-1, ФК-2		
ФТД.2	Тренинг безбарьерного общения		7				2	72	72	36	0	0	36	36	0										0	0	3,6	3,6	0	СГД (БТИ)	ФК-3, ФК-4		

**Примечание:**

ФК-1 владение навыками использования нормативных и правовых документов, регламентирующих отношения в сфере противодействия коррупции, в своей профессиональной деятельности

ФК-2 способность принимать управленческие решения в соответствии с правовой системой РФ

ФК-3 владение культурой общения для организации совместной деятельности и межличностного взаимодействия субъектов профессиональной деятельности

ФК-4 способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития