

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор

М.А. ЛЕНСКИЙ



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

5 лет

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ

очно-заочная

Для групп с 2013 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.

Миляева Л.Г.

Руководитель ООП, разработчик РУП

« 30 » августа 2017 г.

Ложкова Ю.Н.

Заведующий ОВФО

« 31 » августа 2017 г.

Мамашев Д.Р.

Начальник отдела УРиМКО

« 31 » августа 2017 г.

Тушкина Т.М.

Первый зам. директора по УР

« 31 » августа 2017 г.

Харитонов В.А.

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 XII	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 7	8 14	15 21	22 28	5 VII	6 12	13 19	20 26	2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 31					
I																			=	:	:	:	=																	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=							
II																			=	:	:	:	=																:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=						
III																			=	:	:	:	=																:	:	:	O	O	=	=	=	=	=	=	=	=						
IV																			=	:	:	:	=																:	:	:	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=						
V																			*																																						
																			*																																						
																			*																																						
																			:		:	:	=														:	X	X	X	X	X	X	//	//	//	//	=	=	=	=	=	=	=	=		
																			*																																						
																			*																																						

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	- Теоретическое обучение	<input type="checkbox"/>	- Экзаменационная сессия	<input type="checkbox"/>	- Каникулы
<input type="checkbox"/>	- Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует	<input type="checkbox"/>	- Учебная практика	<input type="checkbox"/>	- Научно-исследовательская работа
<input type="checkbox"/>	- Производственная практика	<input type="checkbox"/>	- Государственная итоговая аттестация		

2. Сводные данные по бюджету времени, (в неделях)

К У Р С	Теоретическое обучение			Экзаменационная сессия			Учебные практики			Производственные практики			Научно-исследовательская работа			Государственная итоговая аттестация	Каникулы			Всего	Объем программы, реализуемый за один учебный год, в з.е.
	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего		1 семестр	2 семестр	Всего		
I	18	18	36	3	3	6											2	8	10	52	48
II	18	18	36	3	3	6											2	8	10	52	48
III	18	18	36	3	3	6		2	2								2	6	8	52	48
IV	18	18	36	3	3	6					2	2					2	6	8	52	48
V	18	11	29	3	1	4					6	6				4	1	7	8	51	48
ВСЕГО			173	28			2			8			0			4	44			259	240

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. При этом нерабочие праздничные дни входят в срок получения высшего образования. Все виды учебных занятий (теоретическое обучение, экзаменационные сессии, практика, ГИА), попадающие на нерабочие праздничные дни, компенсируются в течение текущего семестра в периоды проведения соответствующих видов учебных занятий.

3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий									Распределение по курсам										Кафедра	Компетенции	
								Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		Контактная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1				2	3	4	5	6		7	8	9	10									
							Недель в семестре																						
							18				18	18	18	18	18		18	18	18	11									
							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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																												
Б1	Базовая часть						108 - 111	111	3996	3375	1342	546	308	488	2033	621	1479												
Б1.Б.1	Философия	1					3	108	81	36	18	0	18	45	27	41	1	0	1	45	27							СГД (БТИ)	ОК-1
Б1.Б.2	История	1			1		4	144	108	36	18	0	18	72	36	42	1	0	1	72	36							СГД (БТИ)	ОК-2
Б1.Б.3	Экономическая теория	1			1		4	144	117	36	18	0	18	81	27	42	1	0	1	81	27							ЭП (БТИ)	ОК-3
Б1.Б.4	Менеджмент		2				2	72	72	36	18	0	18	36	0	38		1	0	1	36	0						ЭП (БТИ)	ОПК-2, ОК-3, ПК-3
Б1.Б.5	Психология		3				2	72	72	26	8	0	18	46	0	27				0.44	0	1	46	0				СГД (БТИ)	ОК-6, ОК-7
Б1.Б.6	Право		3				2	72	72	26	8	0	18	46	0	27				0.44	0	1	46	0				СГД (БТИ)	ОК-4, ПК-1
Б1.Б.7	Иностранный язык	2	1				9	324	288	72	0	0	72	216	36	76	0	0	2	72	0							СГД (БТИ)	ОК-5
Б1.Б.8	Экономика ит-фирмы	4					3	108	72	28	10	0	18	44	36	32				0.56	0	1	44	36				ЭП (БТИ)	ОК-3
Б1.Б.9	Социология		2				2	72	72	36	18	0	18	36	0	38		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	Компетенции		
								Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		Контактная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1				2	3	4	5	6		7	8	9	10									
							Неделя в семестре																						
							18				18	18	18	18	18		18	18	18	11									
							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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Б1.Б.10	Развитие информационного общества	3			3		3	108	72	28	10	0	18	44	36	33			0.56 0 1									ЭП (БТИ)	ОК-2
Б1.Б.11	Математический анализ	3	2		2		6	216	180	90	36	0	54	90	36	98		1 0 1	36.0 0 2									ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.12	Дискретная математика	2					4	144	108	54	18	0	36	54	36	59		1 0 2	36 54									ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.13	Дифференциальные и разностные уравнения	4					3	108	81	34	18	0	16	47	27	39				1 0 0.89								ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.14	Линейная алгебра	1			1		4	144	117	36	18	0	18	81	27	42	1 0 1	81										ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.15	Теория вероятностей и математическая статистика	3					3	108	72	28	10	0	18	44	36	32			0.56 0 1									ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.16	Общая теория систем		5				2	72	72	36	18	0	18	36	0	38					1 0 1							ЭП (БТИ)	ПК-18, ПК-17
Б1.Б.17	Исследование операций		6				2	72	72	36	18	0	18	36	0	38						1 0 1						ЭП (БТИ)	ПК-18, ПК-17, ПК-19
Б1.Б.18	Статистика		4				3	108	108	28	10	0	18	80	0	30			0.56 0 1									ЭП (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.19	Информатика	1					4	144	117	34	18	16	0	83	27	39	1 0.89 0	83										ЕНД (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.20	Анализ данных		5				2	72	72	36	18	0	18	36	0	38					1 0 1							ЭП (БТИ)	ПК-18, ОПК-3
Б1.Б.21	Программирование	2	1	2Р			5	180	144	68	36	32	0	76	36	78	1 0.89 0	38	1 0.89 0									ЕНД (БТИ)	ОПК-3, ПК-18

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Компетенции		
								Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		Контактная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1				2	3	4	5	6		7	8	9	10									
							Неделя в семестре																						
							18				18	18	18	18	18		18	18	18	11									
							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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Б1.Б.22	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4					4	144	108	50	18	32	0	58	36	55				1 1,78 0 58 36								ЭП (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.23	Архитектура предприятий	5					3	108	81	34	18	16	0	47	27	39					1 0,89 0 47 27							ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-1
Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов	6					4	144	108	34	18	16	0	74	36	39						1 0,89 0 74 36						ЭП (БТИ)	ПК-1, ОПК-1, ПК-3, ПК-26
Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом		6				2	72	72	34	18	16	0	38	0	36						1 0,89 0 38 0						ЭП (БТИ)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем	8	7				6	216	189	100	36	64	0	89	27	107							1 1,78 0 58 0		1 1,78 0 31 27			ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-5, ПК-8, ПК-3
Б1.Б.27	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения		9				3	108	108	34	18	16	0	74	0	37										1 0,89 0 74 0		ЭП (БТИ)	ПК-7, ПК-19
Б1.Б.28	Деловые коммуникации		6		6		2	72	72	28	10	0	18	44	0	31						0,56 0 1 44 0						ЭП (БТИ)	ПК-9, ПК-19
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж		5				2	72	72	28	10	0	18	44	0	30					0,56 0 1 44 0							ЭП (БТИ)	ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-25, ПК-26, ПК-27
Б1.Б.30	Электронный бизнес	7			7		3	108	72	34	18	16	0	38	36	40							1 0,89 0 38 36					ЭП (БТИ)	ПК-10, ПК-28, ПК-25, ПК-27
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности		2				2	72	72	34	18	16	0	38	0	36		1 0,89 0 38 0										ТМК (БТИ)	ОК-9
Б1.Б.32	Базы данных	9	10	10Р			6	216	180	88	20	68	0	92	36	97									0,56 2 0 62 36 0,91 2,91 0 30 0			ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-5

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Компетенции		
								Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		Контактная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1				2	3	4	5	6		7	8	9	10									
							Неделя в семестре																						
							18				18	18	18	18	18		18	18	18	11									
							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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Б1.Б.33	Физическая культура и спорт		24				2	72	72	4	0	0	4	68	0	5		0 0 0.11 34.0		0 0 0.11 34.0								СГД (БТИ)	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					105 - 113	108	3888	3240	1332	522	512	298	1908	648	1467													
Б1.В.ОД.1	Институциональная экономика	3					3	108	72	36	18	0	18	36	36	41			1 0 1 36.36									ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-2
Б1.В.ОД.2	Маркетинг		3		3		2	72	72	26	8	0	18	46	0	28			0.44 0 1 46.0									ЭП (БТИ)	ПК-27
Б1.В.ОД.3	Основы аналитического планирования	6					3	108	72	42	18	24	0	30	36	47					1 1.33 0 30.36							ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-18
Б1.В.ОД.4	Информационная безопасность	9					6	216	171	72	18	36	18	99	45	77									1 2 1 99.45			ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-9
Б1.В.ОД.5	Нечёткая логика и нейронные сети	9					5	180	144	52	18	16	18	92	36	57									1 0.89 1 92.36			ЭП (БТИ)	ПК-18
Б1.В.ОД.6	Объектно-ориентированный анализ и программирование	5					3	108	81	34	18	16	0	47	27	39			1 0.89 0 47.27									ЭП (БТИ)	ПК-18
Б1.В.ОД.7	Распределённые системы	8					5	180	144	50	18	32	0	94	36	55							1 1.78 0 94.36					ЭП (БТИ)	ПК-3, ПК-6
Б1.В.ОД.8	Системы поддержки принятия решений	7			7		5	180	144	50	18	32	0	94	36	56						1 1.78 0 94.36						ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-3, ПК-6
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений		5				3	108	108	26	10	16	0	82	0	28			0.56 0.89 0 82.0									ЭП (БТИ)	ОПК-1, ОПК-2, ПК-26, ПК-27, ПК-8
Б1.В.ОД.10	Управление запасами и планирование снабжения	5		5Р			5	180	144	54	18	36	0	90	36	62			1 2 0 90.36									ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Компетенции			
								Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		Контактная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1				2	3	4	5	6		7	8	9	10										
							Неделя в семестре																							
							18				18	18	18	18	18		18	18	18	11										
							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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Б1.В.ОД.11	Математические методы в производственном планировании	8		8Р			7	252	216	86	18	32	36	130	36	94									1 1,78 2 130,36			ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18	
Б1.В.ОД.12	Логистика	9					5	180	144	34	18	16	0	110	36	39										1 0,89 0 110,36			ЭП (БТИ)	ПК-27, ПК-5
Б1.В.ОД.13	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	10			10		4	144	117	40	20	0	20	77	27	46											1,82 0 1,82 77,27	ЭП (БТИ)	ОК-7, ПК-17, ПК-19	
Б1.В.ОД.14	Государственное и муниципальное управление		8				3	108	108	50	18	32	0	58	0	53									1 1,78 0 58,0			ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-4	
Б1.В.ОД.15	Основы реинжиниринга бизнес-процессов	4		4Р			3	108	81	42	18	24	0	39	27	50				1 1,33 0 39,27								ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-26	
Б1.В.ОД.16	Инвестиционный анализ	5					4	144	108	42	18	0	24	66	36	47				1 0 1,33 66,36								ЭП (БТИ)	ПК-18, ПК-26	
Б1.В.ОД.17	Введение в специальность		1				2	72	72	36	18	0	18	36	0	38	1 0 1 36,0											ЭП (БТИ)	ОК-7, ПК-4	
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							328	328	12	0	0	12	316	0	15														
Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура		1234					328	328	12	0	0	12	316	0	15	0 0 0,22 0,0	0 0 0,11 158,0	0 0 0,22 0,0	0 0 0,11 158,0									СГД (БТИ)	ОК-8
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание																												СГД (БТИ)	ОК-8
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						40	1440	1242	560	232	200	128	682	198	610														
Б1.В.ДВ.1.1	Конфликтология		4				2	72	72	36	18	0	18	36	0	38				1 0 1 36,0									СГД (БТИ)	ОК-6, ОК-3, ПК-8

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Компетенции			
								Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		Контактная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1				2	3	4	5	6		7	8	9	10										
							Неделя в семестре																							
							18				18	18	18	18	18		18	18	18	11										
							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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Б1.В.ДВ.1.2	Национальная экономика																											ЭП (БТИ)	ОК-3, ОК-6, ПК-8	
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент	6					2	72	72	28	10	0	18	44	0	30						0.56 0 1 44.0						ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-3, ПК-25, ПК-10	
Б1.В.ДВ.2.2	Региональные ИТ рынки																													
Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент	6			6		4	144	108	60	18	24	18	48	36	66						1 1.33 1 48.36						ЭП (БТИ)	ПК-3, ПК-1, ПК-7, ПК-5	
Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса																													
Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование	7			7		3	108	108	50	18	32	0	58	0	54							1 1.78 0 58.0					ЭП (БТИ)	ПК-26, ПК-28, ПК-19	
Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедиа технологии																													
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа	10					4	144	117	80	40	0	40	37	27	87												ЭП (БТИ)	ОК-3, ОК-4, ПК-26, ПК-27	
Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности																													
Б1.В.ДВ.6.1	Мировые информационные ресурсы	7			7		4	144	108	50	18	32	0	58	36	56							1 1.78 0 58.36					ЭП (БТИ)	ПК-27, ПК-19	
Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций																													
Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем	4					3	108	72	34	18	16	0	38	36	39				1 0.89 0 38.36									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	Компетенции			
								Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		Контактная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1				2	3	4	5	6		7	8	9	10										
							Неделя в семестре																							
							18				18	18	18	18	18		18	18	18	11										
							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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
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		4				2	72	72	34	18	0	16	38	0	36				1 0 0.89 38.0								ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-4	
Б1.В.ДВ.8.2	Инженерные основы современных технологий																										ЭП (БТИ)	ПК-4, ОПК-1		
Б1.В.ДВ.9.1	Надёжность информационных систем	7					4	144	108	50	18	32	0	58	36	55												ЭП (БТИ)	ПК-9, ПК-4	
Б1.В.ДВ.9.2	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами																										1 1.78 0 58.36			
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения		3				2	72	72	36	18	0	18	36	0	38				1 0 1 36.0									ЭП (БТИ)	ОК-4, ПК-2, ПК-11, ПК-25, ПК-27
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами																													
Б1.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта	8					5	180	153	50	18	32	0	103	27	55									1 1.78 0 103.27				ЭП (БТИ)	ПК-26, ПК-18
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления																													
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями		6				2	72	72	26	10	16	0	46	0	28							0.56 0.89 0 46.0						ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-3, ПК-2
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте																													

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий									Распределение по курсам										Кафедра	Компетенции										
								Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		Контактная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс													
		1	2	3	4	5	6										7	8	9	10																		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП				108	108	26	10	16		0	82	0	28	Неделя в семестре																	
																					18	18	18	18	18	18			18	18	18	11						
																					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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29										
Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки		3				3	108	108	26	10	16	0	82	0	28			0,56 0,89 0 82,0											ЭП (БТИ)	ОПК-3, ПК-6, ПК-4							
Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе																															ЭП (БТИ)	ПК-4, ПК-6, ОПК-3					
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	38	31	5	13	216 - 221	219	7884	6615	2674	1068	820	786	3941	1269	2946	15,8	508	14,9	416	15,9	434	16	414	16,1	448	16	360	15,8	364	15,9			416	13,2	437	14,7	144
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1								по ФГОС ≤ 50%			39,76																										
БЛОК 2	Практики						12 - 15	15	10 н								6																					
Б2.У	Учебная практика								2 н								2																					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар		6			3	2 н								2																		ЭП (БТИ)	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-19, ПК-17, ПК-18			
Б2.П	Производственная практика								8 н								4																					
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		8			3	2 н								2														2 н					ЭП (БТИ)	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-17, ПК-18, ПК-19		

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Компетенции	
								Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		Контактная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс			
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1				2	3	4	5	6		7	8	9	10								
							Неделя в семестре																					
							18				18	18	18	18	18		18	18	18	11								
							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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)				31	+	7											3+1	5+1	5+1	4+1	4	5+1	2	1+1	1	1+1		

Базовая часть Блока 1 в з.е.		111	50.68	% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.		108	49.32	% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.		40	37.04	% от объема вариативной части

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

4. Требования к результатам освоения программы академического бакалавриата (набор общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций)

ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.1	Философия
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.2	История
Б1.Б.10	Развитие информационного общества
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.В.ОД.1	Институциональная экономика
Б1.В.ОД.14	Государственное и муниципальное управление
Б1.Б.3	Экономическая теория
Б1.Б.4	Менеджмент
Б1.Б.8	Экономика ит-фирмы
Б1.В.ДВ.1.1	Конфликтология
Б1.В.ДВ.1.2	Национальная экономика
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент
Б1.В.ДВ.2.2	Региональные ИТ рынки
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа
Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.6	Право
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа
Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.7	Иностранный язык
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.5	Психология
Б1.Б.9	Социология
Б1.В.ДВ.1.1	Конфликтология
Б1.В.ДВ.1.2	Национальная экономика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.В.ОД.13	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

Б1.В.ОД.17	Введение в специальность
Б1.Б.5	Психология
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.33	Физическая культура и спорт
Б1.В.ДВ.14.1	Прикладная физическая культура
Б1.В.ДВ.14.2	Физическое воспитание
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте
Б1.Б.23	Архитектура предприятий
Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов
Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем
Б1.В.ОД.3	Основы аналитического планирования
Б1.В.ОД.4	Информационная безопасность
Б1.В.ОД.8	Системы поддержки принятия решений
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений
Б1.В.ДВ.8.1	Теория решения изобретательских задач
Б1.В.ДВ.8.2	Инженерные основы современных технологий
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-2	способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений
Б1.Б.4	Менеджмент
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-3	способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки
Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе
Б1.Б.19	Информатика
Б1.Б.20	Анализ данных
Б1.Б.21	Программирование
Б1.Б.22	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

B2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
B2.П.2	Преддипломная практика
B3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-1	проведение анализа архитектуры предприятия
B1.Б.23	Архитектура предприятий
B1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов
B1.Б.32	Базы данных
B1.В.ОД.15	Основы реинжиниринга бизнес-процессов
B1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент
B1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса
B2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
B2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
B2.П.2	Преддипломная практика
B3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-2	проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий
B1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями
B1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте
B1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
B1.В.ОД.1	Институциональная экономика
B1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
B1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами
B2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
B2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
B2.П.2	Преддипломная практика
B3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-3	выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
B1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями
B1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте
B1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов
B1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем
B1.В.ОД.7	Распределённые системы
B1.В.ОД.8	Системы поддержки принятия решений
B1.Б.4	Менеджмент
B1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент
B1.В.ДВ.2.2	Региональные ИТ рынки
B1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент
B1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса
B2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
B2.П.2	Преддипломная практика
B3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-4	проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях
B1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки
B1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе
B1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
B1.В.ОД.14	Государственное и муниципальное управление

	Б1.В.ОД.17	Введение в специальность
	Б1.В.ДВ.8.1	Теория решения изобретательских задач
	Б1.В.ДВ.8.2	Инженерные основы современных технологий
	Б1.В.ДВ.9.1	Надёжность информационных систем
	Б1.В.ДВ.9.2	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
	Б1.В.ДВ.7.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-5	проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий	
	Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом
	Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем
	Б1.Б.32	Базы данных
	Б1.В.ОД.12	Логистика
	Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент
	Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-6	управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)	
	Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки
	Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе
	Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом
	Б1.В.ОД.7	Распределённые системы
	Б1.В.ОД.8	Системы поддержки принятия решений
	Б1.В.ДВ.7.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-7	использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий	
	Б1.Б.27	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения
	Б1.В.ДВ.7.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
	Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент
	Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-8	организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия	
	Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем
	Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений
	Б1.В.ДВ.1.1	Конфликтология

Б1.В.ДВ.1.2	Национальная экономика
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-9	организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия
Б1.Б.28	Деловые коммуникации
Б1.В.ОД.4	Информационная безопасность
Б1.В.ДВ.9.1	Надёжность информационных систем
Б1.В.ДВ.9.2	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-10	умение позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет")
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.Б.30	Электронный бизнес
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент
Б1.В.ДВ.2.2	Региональные ИТ рынки
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-11	умение защищать права на интеллектуальную собственность
Б1.Б.6	Право
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-17	способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования
Б1.Б.16	Общая теория систем
Б1.Б.17	Исследование операций
Б1.В.ОД.10	Управление запасами и планирование снабжения
Б1.В.ОД.11	Математические методы в производственном планировании
Б1.В.ОД.13	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-18	способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования
Б1.Б.16	Общая теория систем
Б1.Б.17	Исследование операций
Б1.Б.18	Статистика

Б1.Б.20	Анализ данных
Б1.Б.21	Программирование
Б1.В.ОД.3	Основы аналитического планирования
Б1.В.ОД.5	Нечёткая логика и нейронные сети
Б1.В.ОД.6	Объектно-ориентированный анализ и программирование
Б1.В.ОД.10	Управление запасами и планирование снабжения
Б1.В.ОД.11	Математические методы в производственном планировании
Б1.В.ОД.16	Инвестиционный анализ
Б1.Б.11	Математический анализ
Б1.Б.12	Дискретная математика
Б1.Б.13	Дифференциальные и разностные уравнения
Б1.Б.14	Линейная алгебра
Б1.Б.15	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-19	умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований
Б1.Б.17	Исследование операций
Б1.Б.27	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения
Б1.Б.28	Деловые коммуникации
Б1.В.ОД.13	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование
Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедиа технологии
Б1.В.ДВ.6.1	Мировые информационные ресурсы
Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-25	способность описывать целевые сегменты ИКТ-рынка
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.Б.30	Электронный бизнес
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент
Б1.В.ДВ.2.2	Региональные ИТ рынки
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-26	способность разрабатывать бизнес-планы по созданию новых бизнес-проектов на основе инноваций в сфере ИКТ
Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений

Б1.В.ОД.15	Основы реинжиниринга бизнес-процессов
Б1.В.ОД.16	Инвестиционный анализ
Б1.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления
Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование
Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедиа технологии
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа
Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-27	способность использовать лучшие практики продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.Б.30	Электронный бизнес
Б1.В.ОД.2	Маркетинг
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений
Б1.В.ОД.12	Логистика
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа
Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности
Б1.В.ДВ.6.1	Мировые информационные ресурсы
Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-28	способность создавать новые бизнес-проекты на основе инноваций в сфере ИКТ
Б1.Б.30	Электронный бизнес
Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование
Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедиа технологии
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты