

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 № 9

«2» сентября 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
М.А. Ленский

«2» сентября 2016 г.

Программа академического бакалавриата

Направление 38.03.05 Бизнес-информатика

квалификация **Бакалавр**

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ **4 года**

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ **очная**

Направленность (профиль) **Управленческие информационные системы**

Для групп с 2013 по 2016 годов приема

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

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УГНС

«30» августа 2016 г. Л.Г. Миляева Л.Г.

И.о. декана ТФ

«31» августа 2016 г. В.П. Севодин В.П.

Заведующий кафедрой ЭП

«30» августа 2016 г. Л.Г. Миляева Л.Г.

Первый зам.директора по УР

«1» сентября 2016 г. В.А. Харитонов В.А.

Начальник отдела УРиМКО

«1» сентября 2016 г. Т.М. Тушкина Т.М.

Руководитель ООП, ответственный за разработку УП

«30» августа 2016 г. Ю.Н. Ложкова Ю.Н.

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		
I																			=	:	:	:	=																															
II																			=	:	:	:	=																															
III																			=	:	:	:	=																															
IV																			=	:	:	:	=																															

Обозначения:

<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="width: 15px; height: 15px;"></td></tr> </table> - Теоретическое обучение		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="width: 15px; height: 15px;">:</td></tr> </table> - Экзаменационная сессия	:	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="width: 15px; height: 15px;">=</td></tr> </table> - Каникулы	=
:					
=					
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="width: 15px; height: 15px;">*</td></tr> </table> - Неделя отсутствует	*	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="width: 15px; height: 15px;">O</td></tr> </table> - Учебная практика	O	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="width: 15px; height: 15px;">H</td></tr> </table> - Научно-исследовательская работа	H
*					
O					
H					
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="width: 15px; height: 15px;">X</td></tr> </table> - Производственная практика	X	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="width: 15px; height: 15px;">//</td></tr> </table> - Государственная итоговая аттестация	//		
X					
//					

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	60
II	18	18	36	3	3	6		2	2								2	6	8	52	60
III	18	18	36	3	3	6					2	2					2	6	8	52	60
IV	18	10	28	3	1	4					6	6				4	2	8	10	52	60
ВСЕГО			136			22			2			8			0	4			36	208	240

3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций								
								Из них			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	Контактная (аудиторная) работа	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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26								
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																
Б1	Базовая часть					108-111	111	3996	3474	1670	678	360	632	1804	522																		
Б1.Б.1	Философия	2					3	108	81	36	18	0	18	45	27											СГД (БТИ)	ОК-1						
Б1.Б.2	История	1			1		4	144	117	54	18	0	36	63	27	1	0	2	63	27							СГД (БТИ)	ОК-2					
Б1.Б.3	Экономическая теория	1			1		4	144	117	54	18	0	36	63	27	1	0	2	63	27							ЭП (БТИ)	ОК-3					
Б1.Б.4	Менеджмент		2				2	72	72	36	18	0	18	36	0											ЭП (БТИ)	ОПК-2, ОК-3, ПК-3						
Б1.Б.5	Психология		3				2	72	72	36	18	0	18	36	0											СГД (БТИ)	ОК-6, ОК-7						
Б1.Б.6	Право		2				2	72	72	36	18	0	18	36	0											СГД (БТИ)	ОК-4, ОК-7, ПК-11						
Б1.Б.7	Иностранный язык	2	1				9	324	288	126	0	0	126	162	36	0	0	3	90	0	0	0	4	72	36		СГД (БТИ)	ОК-5					
Б1.Б.8	Экономика ИТ-фирмы		3		3		3	108	108	36	18	0	18	72	0											ЭП (БТИ)	ОК-3						
Б1.Б.9	Социология		1				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 реализуемых компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс				
											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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Б1.Б.10	Развитие информационного общества	3			3		3	108	72	36	18	0	18	36	36										ЭП (БТИ)	ОК-2
Б1.Б.11	Математический анализ	3	2		2		5	180	153	72	36	0	36	81	27		1	0	1						ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.12	Дискретная математика	2					4	144	108	54	18	0	36	54	36		1	0	2						ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.13	Дифференциальные и разностные уравнения	4					3	108	72	36	18	0	18	36	36				1	0	1				ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.14	Линейная алгебра	1					4	144	117	54	18	0	36	63	27	1	0	2							ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.15	Теория вероятностей и математическая статистика	3					3	108	72	36	18	0	18	36	36				1	0	1				ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.16	Общая теория систем		5				2	72	72	36	18	0	18	36	0					1	0	1			ЭП (БТИ)	ПК-18, ПК-17
Б1.Б.17	Исследование операций		4				3	108	108	54	18	0	36	54	0				1	0	2				ЭП (БТИ)	ПК-18, ПК-17, ПК-19
Б1.Б.18	Статистика		4				3	108	108	60	36	24	0	48	0				2	1,33	0				ЭП (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.19	Информатика	1					4	144	117	54	18	36	0	63	27	1	2	0							ЕНД (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.20	Анализ данных		5				2	72	72	36	18	0	18	36	0					1	0	1			ЭП (БТИ)	ПК-18, ОПК-3
Б1.Б.21	Программирование	2	1	2Р			6	216	189	68	36	32	0	121	27	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	Перечень реализуемых компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс				
											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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Б1.Б.22	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	1					4	144	117	54	18	36	0	63	27	1 2 0 63,27									ЭП (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.23	Архитектура предприятий	4			4		3	108	81	42	18	24	0	39	27				1 1,33 0 39,27						ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-1
Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов		6				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		4				2	72	72	34	18	16	0	38	0				1 0,89 0 38,0						ЭП (БТИ)	ПК-5, ПК-6
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 2 32,0		ЭП (БТИ)	ПК-7, ПК-19
Б1.Б.28	Деловые коммуникации		6		6		2	72	72	36	18	0	18	36	0						1 0 1 36,0				ЭП (БТИ)	ПК-9, ПК-19
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж		5				2	72	72	36	18	0	18	36	0					1 0 1 36,0					ЭП (БТИ)	ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-25, ПК-26, ПК-27
Б1.Б.30	Электронный бизнес	6			6		4	144	108	42	18	24	0	66	36						1 1,33 0 66,36				ЭП (БТИ)	ПК-10, ПК-28, ПК-25, ПК-27
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	180	84	28	56	0	96	36						1 2 0 54,36	1 2 0 42,0			ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-5

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций				
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс							
											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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
Б1.Б.33	Физическая культура и спорт		45				2	72	72	72	36	0	36	0	0				2	0	0	0			СГД (БТИ)	ОК-8			
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					105-113	108	3888	3276	1584	636	528	420	1692	612														
Б1.В.ОД.1	Институциональная экономика	3					3	108	72	36	18	0	18	36	36				1	0	1				ЭП (БТИ)	ОК-3			
Б1.В.ОД.2	Маркетинг		2		2		2	72	72	36	18	0	18	36	0		1	0	1	36	0				ЭП (БТИ)	ПК-27			
Б1.В.ОД.3	Основы аналитического планирования		6				3	108	108	54	18	36	0	54	0					1	2	0	54	0	ЭП (БТИ)	ОПК-1			
Б1.В.ОД.4	Информационная безопасность	7					5	180	144	72	18	36	18	72	36								1	2	1	72	36	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	33	1	57	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	54	36		ЭП (БТИ)	ПК-18		
Б1.В.ОД.7	Распределённые системы	6					5	180	144	72	36	36	0	72	36						2	2	0	72	36		ЭП (БТИ)	ПК-3	
Б1.В.ОД.8	Системы поддержки принятия решений	5			5		4	144	108	54	18	36	0	54	36					1	2	0	54	36		ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-3		
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений		4				2	72	72	36	18	0	18	36	0					1	0	1	36	0		ЭП (БТИ)	ОПК-1, ОПК-2		
Б1.В.ОД.10	Управление запасами и планирование снабжения	5		5P			5	180	144	72	18	36	18	72	36					1	2	1	72	36		ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18		

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс					
											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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
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	
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			4	144	117	66	34	32	0	51	27				1,89 1,78 0 51	27					ЭП (БТИ)	ПК-1	
Б1.В.ОД.16	Инвестиционный анализ	3					4	144	117	54	36	0	18	63	27			2 0 1 63	27						ЭП (БТИ)	ПК-18	
Б1.В.ОД.17	Введение в специальность		1				2	72	72	36	18	0	18	36	0	1 0 1 36	0								ЭП (БТИ)	ОК-7	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						44	1584	1332	644	276	220	148	688	252												
Б1.В.ДВ.1.1	Конфликтология																								СГД (БТИ)	ОК-6	
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	
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент																								ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-3, ПК-25	
Б1.В.ДВ.2.2	Региональные ИТ рынки		3				2	72	72	36	18	0	18	36	0			1 0 1 36	0						ЭП (БТИ)	ПК-25	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий							Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций									
								Из них			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	Контактная (аудиторная) работа	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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26								
Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент	6			6		5	180	144	60	18	24	18	84	36						1				ЭП (БТИ)	ПК-3							
Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса																				1	1,33	1	84,36	ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-7							
Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование	7					3	108	108	54	18	36	0	54	0								1		ЭП (БТИ)	ПК-26, ПК-28							
Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедиа технологии																						2	0	54,0	ЭП (БТИ)	ПК-19						
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа	8					4	144	117	80	40	0	40	37	27									4		ЭП (БТИ)	ОК-3						
Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности																							0	0	ЭП (БТИ)	ОК-3, ОК-4						
Б1.В.ДВ.6.1	Мировые информационные ресурсы	8					4	144	117	52	20	32	0	65	27									2		ЭП (БТИ)	ПК-27						
Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций																							3,2	0	ЭП (БТИ)	ПК-19						
Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем	4					3	108	72	34	18	16	0	38	36											ЭП (БТИ)	ПК-6						
Б1.В.ДВ.7.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы																							1	0,89	ЭП (БТИ)	ПК-4						
Б1.В.ДВ.8.1	Теория решения изобретательских задач		2				2	72	72	36	18	0	18	36	0											ЭП (БТИ)	ОПК-1						

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий							Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций			
								Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс					
		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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
Б1.В.ДВ.8.2	Инженерные основы современных технологий																							ЭП (БТИ)	ПК-4		
Б1.В.ДВ.9.1	Надёжность информационных систем	6					5	180	153	72	36	36	0	81	27						2	2	0	81	27	ЭП (БТИ)	ПК-9
Б1.В.ДВ.9.2	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами																								ЭП (БТИ)	ПК-4	
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения		3				3	108	108	54	18	0	36	54	0			1	0	2	54	0			ЭП (БТИ)	ОК-4, ПК-2, ПК-11, ПК-25, ПК-27	
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами																								ЭП (БТИ)	ОК-4	
Б1.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта	5					4	144	108	54	18	36	0	54	36					1	2	0	54	36	ЭП (БТИ)	ПК-26, ПК-18	
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления																								ЭП (БТИ)	ПК-26, ПК-18	
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями	4					3	108	81	42	18	24	0	39	27				1	133	0	39	27		ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-3	
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте																								ЭП (БТИ)	ПК-2	
Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки	2					4	144	108	34	18	16	0	74	36		1	089	0	74	36				ЭП (БТИ)	ОПК-3, ПК-6	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс									
											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)												
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26																						
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						
Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе																							ЭП (БТИ)	ПК-4						
Б1.В.ДВ.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							328	328	328	0	0	328	0	0																
Б1.В.ДВ.14.1	Прикладная физическая культура																							ЕНД (БТИ)	ОК-8						
Б1.В.ДВ.14.2	Физическое воспитание		2345					328	328	328	0	0	328	0	0									ЕНД (БТИ)	ОК-8						
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	36	33	5	0	216-221	219	7884	6750	3254	1314	888	1052	3496	1134	23,9	515	22,8	508	22	450	26,3	417	24	396	24	486	24,3	480	24,2	244
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							по ФГОС ≤ 50%			36.68																				
БЛОК 2	Практики					12-15	15	10 н																							
Б2.У	Учебная практика							2 н																							
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар		4				3	2 н																ЭП (БТИ)	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5					
Б2.П	Производственная практика							8 н																							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		6				3	2 н															2 н	ЭП (БТИ)	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-9					
Б2.П.2	Преддипломная практика	Баз		8				9	6 н																6 н	ЭП (БТИ)	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-17, ПК-18, ПК-19				
БЛОК 3	Государственная итоговая аттестация					6-9	6																								

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс									
											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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26						
Б3	Защита выпускной квалификационной работы						6	4 н															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						
ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)						240	240	7884	6750	3254	1314	888	1052	3496	1134	52,5	51	47	49,5	46	51	51	48,6								
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту								328	328	328	0	0	328	0	0	0	3	5	4	6,2	0	0	0								
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)								3865																							
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																23,9	0	22,8	3	22	5	26,3	4	24	6,2	24	0	24,3	0	24,2	0
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																28,6	0	28,2	0	25	0	23,2	0	22	0	27	0	26,7	0	24,4	0
Число курсовых проектов (работ)				5												0	1	0	1	1	0	1	1								
Число расчетных заданий				0												0	0	0	0	0	0	0	0								
Число экзаменов		36														5	5	5	5	4	5	5	2								
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)				33	+	7										4+0	5+1	5+1	6+2	5+1	3+1	2	3+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.	44	40.74 % 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
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
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.3	Экономическая теория
Б1.Б.4	Менеджмент
Б1.Б.8	Экономика ИТ-фирмы
Б1.В.ОД.1	Институциональная экономика
Б1.В.ОД.14	Государственное и муниципальное управление
Б1.В.ДВ.1.2	Национальная экономика
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа
Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.6	Право
Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами
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
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
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.5	Психология
Б1.Б.6	Право
Б1.В.ОД.13	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
Б1.В.ОД.17	Введение в специальность
Б3	Государственная итоговая аттестация
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	Спортивное совершенствование
Б1.В.ДВ.14.2	Физическое воспитание
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности
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.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.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями
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	Государственная итоговая аттестация
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.4	Менеджмент
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений
Б3	Государственная итоговая аттестация
ОПК-3	способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
Б1.Б.19	Информатика
Б1.Б.20	Анализ данных
Б1.Б.21	Программирование
Б1.Б.22	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки
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	Государственная итоговая аттестация
ПК-1	проведение анализа архитектуры предприятия
Б1.Б.23	Архитектура предприятий
Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов
Б1.Б.32	Базы данных
Б1.В.ОД.15	Основы реинжиниринга бизнес-процессов
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
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
ПК-2	проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий

Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте
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	Государственная итоговая аттестация
ПК-3	выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
Б1.Б.4	Менеджмент
Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов
Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем
Б1.В.ОД.7	Распределённые системы
Б1.В.ОД.8	Системы поддержки принятия решений
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент
Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
ПК-4	проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.ОД.14	Государственное и муниципальное управление
Б1.В.ДВ.7.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
Б1.В.ДВ.8.2	Инженерные основы современных технологий
Б1.В.ДВ.9.2	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
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
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б3	Государственная итоговая аттестация
ПК-6	управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)
Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом
Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем
Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки
Б3	Государственная итоговая аттестация
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.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса

	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
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
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
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
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
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
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
ПК-11		умение защищать права на интеллектуальную собственность
	Б1.Б.6	Право
	Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
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.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
ПК-18		способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования
	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.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.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.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
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.4.2	Мультимедиа технологии
Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
ПК-25	способность описывать целевые сегменты ИКТ-рынка
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
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б3	Государственная итоговая аттестация
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.ДВ.4.1	Бизнес-планирование
Б1.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления
Б3	Государственная итоговая аттестация
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.12	Логистика
Б1.В.ДВ.6.1	Мировые информационные ресурсы
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения

Б3	Государственная итоговая аттестация
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
Б3	Государственная итоговая аттестация