

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

« 1 » сентября 2017 г.



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 2015 по 2015 годов приема

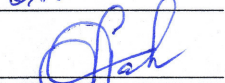
Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "11" августа 2016 г. № 1002

### СОГЛАСОВАНО

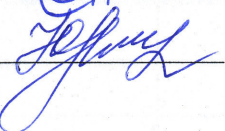
Зав. кафедрой ЭП, руководитель УГНС

« 30 » августа 2017 г.  Миляева Л.Г.

Декан ТФ

« 31 » августа 2017 г.  Павлов А.Н.

Руководитель ООП, разработчик РУП

« 30 » августа 2017 г.  Ложкова Ю.Н.

Начальник отдела УРиМКО

« 31 » августа 2017 г.  Тушкина Т.М.

Первый зам. директора по УР

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

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Числа	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		
I																		К	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																			К	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
III																			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
IV										*								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и распределенные практики	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	11	29	137
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2 4/6	1	3 4/6	21 4/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								2	2		6	6	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	1	6	7		7 1/6	7 1/6	32 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)							1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	3 1/6 (19 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	208
Студентов		3			3			3			3			
Групп		1			1			1			1			

### 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										Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)		
18	18	18	18	18	18	18	11																					
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>																												
Б1	Базовая часть					108 - 111	111	3996	3474	1726	674	360	692	1748	522													
Б1.Б.1	Философия	2					4	144	108	54	18	0	36	54	36											СГД (БТИ)	ОК-1	
Б1.Б.2	История	1					4	144	108	54	18	0	36	54	36	1	0	0	2	36							СГД (БТИ)	ОК-2
Б1.Б.3	Экономическая теория	1					4	144	117	54	36	0	18	63	27	2	0	1	27	54	36						ЭП (БТИ)	ОК-3
Б1.Б.4	Основы менеджмента		2				2	72	72	36	18	0	18	36	0			1	0	0	1	36	0				ЭП (БТИ)	ОК-3, ОК-2, ПК-3
Б1.Б.5	Психология		3				3	108	108	54	18	0	36	54	0					1	0	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	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	0	1.89	1	2	38	0			СГД (БТИ)	ОК-5
Б1.Б.8	Экономика ИТ-фирмы	2					3	108	81	36	18	0	18	45	27			1	0	1	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	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	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
Б1.Б.10	Развитие информационного общества		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				7	252	216	108	36	0	72	108	36		1 0 0 2	1 0 2	54 0	1 0 2	54 36					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 36								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 27										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	36 0	54 36					ЭП (БТИ)	ПК-18, ПК-17, ПК-19, ОК-7, ОПК-1
Б1.Б.18	Статистика		4				2	72	72	34	18	16	0	38	0				1 0,89 0	38 0	54 36					ЭП (БТИ)	ПК-18, ОК-7, ОПК-1
Б1.Б.19	Информатика	1					4	144	108	54	18	36	0	54	36	1 2 0 54 36										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 27										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	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	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	36						ЭП (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.23	Архитектура предприятий	3					3	108	72	34	18	16	0	38	36			1 0,89 0	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	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	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	0	1 1,33 0	27		ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-5, ПК-8, ПК-3
Б1.Б.27	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения		8				2	72	72	40	20	0	20	32	0								1,82 0 0		ЭП (БТИ)	ПК-7, ПК-19, ОК-7, ОПК-3
Б1.Б.28	Деловые коммуникации		6				2	72	72	36	18	0	18	36	0							1 0 0	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	0				ЭП (БТИ)	ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-25, ПК-26, ПК-27
Б1.Б.30	Электронный бизнес	5					3	108	72	42	18	24	0	30	36					1 1,33 0	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	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	36		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	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	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 4.0					СГД (БТИ)	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					105 - 113	108	3888	3321	1636	638	532	466	1685	567											
Б1.В.ОД.1	Институциональная экономика		1				2	72	72	36	18	0	18	36	0	1 0 1 36	0								ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-2
Б1.В.ОД.2	Теория отраслевых рынков		2				2	72	72	36	18	0	18	36	0	1 0 1 36	0								ЭП (БТИ)	ПК-2
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, ПК-18
Б1.В.ОД.4	Информационная безопасность	7					5	180	144	72	18	36	18	72	36							1 2 1 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 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, ПК-6
Б1.В.ОД.8	Системы поддержки принятия решений	5					4	144	108	54	18	36	0	54	36				1 2 0 54	36					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 54	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	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 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	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	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	ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18					
Б1.В.ОД.12	Логистика	7					4	144	108	54	18	0	36	54	36									1	0	2	36	ЭП (БТИ)	ПК-27, ПК-5					
Б1.В.ОД.13	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		7				3	108	108	54	18	0	36	54	0									1	0	0	54	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											1.82	0	1.82	68	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	81	27	ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-26		
Б1.В.ОД.16	Инвестиционный анализ	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											36	1	0	ЭП (БТИ)	ОК-7, ПК-4		
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							328	328	288	0	0	288	40	0																			
Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура		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.ЭФ.1.2	Физическое воспитание																0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-8
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						42	1512	1278	662	276	220	166	616	234																			
Б1.В.ДВ.1.1	Конфликтология		3				2	72	72	36	18	0	18	36	0			1	0									1	1	36	1	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	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	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	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Б1.В.ДВ.1.2	Национальная экономика																								ЭП (БТИ)	ОК-3, ОК-6, ПК-8
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					5	180	144	60	18	24	18	84	36						1 1,33 1 84	36			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				3	108	108	54	18	36	0	54	0							1 2 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	117	80	40	0	40	37	27								3,64 0 3,64 37	27	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	117	52	20	32	0	65	27								1,82 2,91 0 65	27	ЭП (БТИ)	ПК-19, ПК-27



№ 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	11																	
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.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем	4					3	108	72	42	18	24	0	30	36				1 1,33 0 30 36						ЭП (БТИ)	ПК-6, ПК-4, ПК-7
Б1.В.ДВ.7.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы																									ЭП (БТИ)
Б1.В.ДВ.8.1	Теория решения изобретательских задач	2					2	72	72	36	18	0	18	36	0		1 0 1 36 0								ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-4
Б1.В.ДВ.8.2	Инженерные основы современных технологий																									ЭП (БТИ)
Б1.В.ДВ.9.1	Надёжность информационных систем	6					4	144	108	60	36	24	0	48	36						2 1,33 0 48 36				ЭП (БТИ)	ПК-9, ПК-4
Б1.В.ДВ.9.2	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами																									ЭП (БТИ)
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	3					4	144	108	54	18	0	36	54	36			1 0 2 54 36							ЭП (БТИ)	ОК-4, ПК-2, ПК-11, ПК-25, ПК-27
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами																									ЭП (БТИ)
Б1.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта	6					3	108	108	54	18	36	0	54	0						1 2 0 54 0				ЭП (БТИ)	ПК-26, ПК-18
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления																									ЭП (БТИ)

№ 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	11																						
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.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями		4				2	72	72	42	18	24	0	30	0				1,33						ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-3, ПК-2					
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте																		0						ЭП (БТИ)	ПК-2, ОПК-1, ПК-3					
Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки	1					3	108	72	38	18	20	0	34	36	1,11 0	34	36							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		
	<b>ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>	33	38	5	0	216-221	219	7884	6795	3362	1312	892	1158	3433	1089	24,3	480	24,2	482	24,2	464	26,1	412	26,1	430	24	441	24,3	480	22	244
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							по ФГОС ≤ 50%		35,95																					
<b>БЛОК 2</b>	<b>Практики</b>					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	4Д				3	2 н											2 н						ЭП (БТИ)	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-19, ПК-17, ПК-18					
Б2.П	Производственная практика							8 н																							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	6Д				3	2 н																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	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	11																						
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						
Б2.П.2	Преддипломная практика	Баз	8Д				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, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-6						
БЛОК 3	Государственная итоговая аттестация					6-9	6																								
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	4 н															4 н	ЭП (БТИ)	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>						240	240	7884	6795	3362	1312	892	1158	3433	1089	51	51	50	49	50	48,5	51	44,2								
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту								328	328	288	0	0	288	40	0	3	3	4	2	1	5,2	0	0								
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)								4171																							
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	22	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	0	24,5	2,2	26,7	0	22,2	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		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 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.	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.

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

<b>ОК-1</b>	<b>способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции</b>
Б1.Б.1	Философия
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОК-2</b>	<b>способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции</b>
Б1.Б.2	История
Б1.Б.10	Развитие информационного общества
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОК-3</b>	<b>способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности</b>
Б1.Б.3	Экономическая теория
Б1.Б.4	Основы менеджмента
Б1.Б.8	Экономика ИТ-фирмы
Б1.В.ОД.1	Институциональная экономика
Б1.В.ОД.14	Государственное и муниципальное управление
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
<b>ОК-4</b>	<b>способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности</b>
Б1.Б.6	Правоведение
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа
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
ФТД.1	Противодействие коррупции
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОК-5</b>	<b>способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия</b>
Б1.Б.7	Иностранный язык
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОК-6</b>	<b>способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</b>
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
<b>ОК-7</b>	<b>способностью к самоорганизации и самообразованию</b>
Б1.Б.5	Психология

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.28	Деловые коммуникации
Б1.Б.30	Электронный бизнес
Б1.Б.32	Базы данных
Б1.Б.27	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения
Б1.В.ОД.13	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
Б1.В.ОД.17	Введение в специальность
Б1.Б.16	Общая теория систем
Б1.Б.17	Исследование операций
Б1.Б.18	Статистика
Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОК-8</b>	<b>способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</b>
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
<b>ОК-9</b>	<b>способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций</b>
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОПК-1</b>	<b>способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</b>
Б1.В.ОД.3	Основы аналитического планирования
Б1.В.ОД.4	Информационная безопасность
Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем
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
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте
Б1.В.ОД.8	Системы поддержки принятия решений
Б1.Б.16	Общая теория систем
Б1.Б.17	Исследование операций
Б1.Б.18	Статистика
Б1.Б.23	Архитектура предприятий
Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов
Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом
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
<b>ОПК-2</b>	<b>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</b>
Б1.Б.4	Основы менеджмента
Б1.Б.28	Деловые коммуникации
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.Б.30	Электронный бизнес
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОПК-3</b>	<b>способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях</b>
Б1.Б.32	Базы данных
Б1.Б.27	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения
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
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
<b>ПК-1</b>	<b>проведение анализа архитектуры предприятия</b>
Б1.Б.32	Базы данных
Б1.В.ОД.15	Основы реинжиниринга бизнес-процессов
Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент
Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса
Б1.Б.23	Архитектура предприятий
Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов
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
<b>ПК-2</b>	<b>проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий</b>
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.ОД.1	Институциональная экономика
Б1.В.ОД.2	Теория отраслевых рынков
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями
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	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-3</b>	<b>выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом</b>
Б1.Б.4	Основы менеджмента
Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем
Б1.В.ОД.7	Распределённые системы
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент
Б1.В.ДВ.2.2	Региональные ИТ рынки
Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент
Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте
Б1.В.ОД.8	Системы поддержки принятия решений
Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов
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
<b>ПК-4</b>	<b>проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях</b>
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.ОД.14	Государственное и муниципальное управление
Б1.В.ОД.17	Введение в специальность
Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем
Б1.В.ДВ.7.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
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.13.1	Операционные среды, системы и оболочки
Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-5</b>	<b>проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий</b>
Б1.Б.32	Базы данных
Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем
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
Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом
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

<b>ПК-6</b>	<b>управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)</b>
Б1.В.ОД.7	Распределённые системы
Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем
Б1.В.ДВ.7.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки
Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе
Б1.В.ОД.8	Системы поддержки принятия решений
Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-7</b>	<b>использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий</b>
Б1.Б.27	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения
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
Б1.В.ДВ.7.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
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
<b>ПК-8</b>	<b>организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия</b>
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
<b>ПК-9</b>	<b>организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия</b>
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
<b>ПК-10</b>	<b>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")</b>
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
<b>ПК-11</b>	<b>умение защищать права на интеллектуальную собственность</b>
Б1.Б.6	Правоведение
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
<b>ПК-17</b>	<b>способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования</b>
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
Б1.Б.16	Общая теория систем
Б1.Б.17	Исследование операций
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
<b>ПК-18</b>	<b>способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования</b>
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.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.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления
Б1.Б.16	Общая теория систем
Б1.Б.17	Исследование операций
Б1.Б.18	Статистика
Б1.Б.20	Анализ данных
Б1.Б.21	Программирование
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

<b>ПК-19</b>	<b>умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований</b>
Б1.Б.28	Деловые коммуникации
Б1.Б.27	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения
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
Б1.Б.17	Исследование операций
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
<b>ПК-25</b>	<b>способность описывать целевые сегменты ИКТ-рынка</b>
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
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
<b>ПК-26</b>	<b>способность разрабатывать бизнес-планы по созданию новых бизнес-проектов на основе инноваций в сфере ИКТ</b>
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.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
Б1.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления
Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-27</b>	<b>способность использовать лучшие практики продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг</b>
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.Б.30	Электронный бизнес
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений
Б1.В.ОД.12	Логистика
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

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
<b>ПК-28</b>	<b>способность создавать новые бизнес-проекты на основе инноваций в сфере ИКТ</b>
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