

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 4 года

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2017 по 2017 годов приема

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

### СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой ЭП, руководитель УГНС

«30» августа 2017 г. \_\_\_\_\_ 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.

## 1. Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

10

- Теоретическое обучение



- Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует

X

- Производственная практика

2

- Экзаменационная сессия

0

- Учебная практика



- Государственная итоговая аттестация

$$=$$

- Каникулы

H

- Научно-исследовательская работа

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

Курс	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	17	17	34	2 1/2	4	6 1/2		2	2								1 1/2	7	8 1/2	51	60
II	17	17	34	3	4	7					2	2					1	7	8	51	60
III	17	17	34	3	4	7					2	2					1	7	8	51	60
IV	17	14	31	2 1/2	1	3 1/2					4	4				4	1 1/2	7	8 1/2	51	60
ВСЕГО			133	24			2			8			0			4	33			204	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 без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП		Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8				
															Неделя в семестре											
															17	17	17	17	17	17	17	14				
															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	
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																									
Б1	Базовая часть						108 - 111	110	3960	3339	1552	608	332	612	1787	621										
Б1.Б.1	История	1					4	144	108	51	17	0	34	57	36	1 0 2 57 36									СГД (БТИ)	ОК-2
Б1.Б.2	Философия	3					4	144	99	51	17	0	34	48	45			1 0 2 48 45							СГД (БТИ)	ОК-1
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	123				8	288	261	136	0	0	136	125	27	0 0 2 38 0	0 0 2 38 0	0 0 2 38 0	0 0 2 11 27						СГД (БТИ)	ОК-5
Б1.Б.4	Микроэкономика		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1 0 1 38 0									ЭП (БТИ)	ОК-3
Б1.Б.5	Макроэкономика	2					3	108	63	34	17	0	17	29	45		1 0 1 29 45								ЭП (БТИ)	ОК-3
Б1.Б.6	Психология		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1 0 1 38 0									СГД (БТИ)	ОК-6, ОК-7
Б1.Б.7	Социология		2				2	72	72	34	17	0	17	38	0		1 0 1 38 0								СГД (БТИ)	ОК-6
Б1.Б.8	Правоведение		2				3	108	108	34	17	0	17	74	0		1 0 1 74 0								СГД (БТИ)	ОК-4, ПК-11
Б1.Б.9	Менеджмент	3					3	108	72	34	17	0	17	38	36			1 0 1 38 36							ЭП (БТИ)	ОК-3, ОПК-2, ПК-3
Б1.Б.10	Экономика фирмы		4		4		3	108	108	51	17	0	34	57	0				1 0 2 57 0						ЭП (БТИ)	ОК-3

№ 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				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																	
										17	17	17	17	17	17	17	14										
										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.11	Линейная алгебра	1					3	108	72	34	17	0	17	38	36	1 0 38	36									ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.12	Математический анализ	2			2		6	216	171	85	34	0	51	86	45		2 0 3 86	45								ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.13	Дифференциальные и разностные уравнения		3		3		3	108	108	51	17	0	34	57	0			1 0 2 57	0							ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика		4		4		3	108	108	51	17	0	34	57	0				1 0 2 57	0						ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.15	Дискретная математика	5			5		4	144	99	51	34	0	17	48	45					2 0 1 48	45					ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.16	Общая теория систем		5				3	108	108	68	34	0	34	40	0					2 0 2 40	0					ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18
Б1.Б.17	Исследование операций	4					4	144	99	51	17	17	17	48	45				1 1 1 48	45						ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18, ПК-19
Б1.Б.18	Анализ данных	6					5	180	135	51	17	17	17	84	45						1 1 1 84	45				ЭП (БТИ)	ОПК-3, ПК-18
Б1.Б.19	Теоретические основы информатики. Имитационное моделирование		1		1		2	72	72	51	17	34	0	21	0	1 2 0 21	0									ЕНД (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		1				2	72	72	34	17	17	0	38	0	1 1 1 38	0									ТМК (БТИ)	ОК-9
Б1.Б.21	Деловые коммуникации	3			3		3	108	72	51	17	0	34	21	36			1 0 2 21	36							ЭП (БТИ)	ПК-9, ПК-19
Б1.Б.22	Архитектура предприятия	1			1		3	108	81	34	17	17	0	47	27	1 1 0 47	27									ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-1

№ 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				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																	
										17	17	17	17	17	17	17	14										
										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.23	Рынки ИКТ и организация продаж		4				3	108	108	34	17	0	17	74	0				1 0 1 74 0						ЭП (БТИ)	ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-25, ПК-26, ПК-27	
Б1.Б.24	Программирование	1					4	144	108	51	17	34	0	57	36	1 2 0 57 36									ЕНД (БТИ)	ОПК-3, ПК-18	
Б1.Б.25	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2	3				8	288	243	102	34	68	0	141	45		1 2 0 84 45	1 2 0 57 0							ЭП (БТИ)	ОПК-3	
Б1.Б.26	Моделирование бизнес-процессов	3					4	144	108	51	17	34	0	57	36			1 2 0 57 36							ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-26	
Б1.Б.27	Базы данных	4	5	5Р			6	216	180	68	34	34	0	112	36				1 1 0 38 36	1 1 0 74 0					ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-5	
Б1.Б.28	Управление жизненным циклом информационных систем		7				3	108	108	34	17	17	0	74	0							1 1 0 74 0			ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-8, ПК-7	
Б1.Б.29	Управление ИТ-сервисами и контентом		7				3	108	108	34	17	17	0	74	0							1 1 0 74 0			ЭП (БТИ)	ПК-5, ПК-6	
Б1.Б.30	Электронный бизнес		8				2	72	72	39	13	26	0	33	0								0,93 1,86 0 33 0		ЭП (БТИ)	ПК-10, ПК-25, ПК-27, ПК-28	
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт		12				2	72	72	34	34	0	0	38	0	1 0 0 19 0	1 0 0 19 0								СГД (БТИ)	ОК-8	
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					105 - 113	109	3924	3303	1548	601	444	503	1755	621												
Б1.В.ОД.1	Бухгалтерский и управленческий учет	5					3	108	81	51	17	0	34	30	27					1 0 2 30 27					ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-18, ПК-26	
Б1.В.ОД.2	Финансовый менеджмент		7				2	72	72	34	17	0	17	38	0							1 0 1 38 0			ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-18, ПК-26	

№ 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				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																
										17	17	17	17	17	17	17	14									
										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.3	Развитие информационного общества		3				3	108	108	34	17	0	17	74	0			1 0 1 74 0							ЭП (БТИ)	ОК-2, ПК-9
Б1.В.ОД.4	Институциональная экономика	2					4	144	99	51	17	0	34	48	45		1 0 2 48 45								ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-2
Б1.В.ОД.5	Методы принятия управленческих решений	5					4	144	99	51	17	0	34	48	45				1 0 2 48 45						ЭП (БТИ)	ОПК-1, ОПК-2, ПК-8, ПК-26, ПК-27
Б1.В.ОД.6	Инвестиционный анализ	6			6		4	144	99	51	17	0	34	48	45					1 0 2 48 45					ЭП (БТИ)	ПК-18, ПК-26
Б1.В.ОД.7	Нечеткая логика и нейронные сети	7					3	108	81	51	17	17	17	30	27						1 1 1 30 27				ЭП (БТИ)	ПК-18
Б1.В.ОД.8	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		8		8		2	72	72	26	13	0	13	46	0								0,93 0 0,93 46 0		ЭП (БТИ)	ОК-7, ПК-17, ПК-19
Б1.В.ОД.9	Введение в специальность		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1 0 1 38 0									ЭП (БТИ)	ОК-7, ПК-4
Б1.В.ОД.10	Объектно-ориентированный анализ и программирование	2					4	144	108	68	34	34	0	40	36		2 2 0 40 36								ЭП (БТИ)	ПК-18
Б1.В.ОД.11	Основы реинжиниринга бизнес-процессов	4		4Р			5	180	144	68	34	34	0	76	36				2 2 0 76 36						ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-26
Б1.В.ОД.12	Информационная безопасность	6					3	108	72	34	17	17	0	38	36					1 1 0 38 36					ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-9
Б1.В.ОД.13	Управление запасами и планирование снабжения	5	4	5Р			6	216	180	68	34	34	0	112	36			1 1 0 38 0	1 1 0 74 36						ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18
Б1.В.ОД.14	Государственное и муниципальное управление		6				3	108	108	34	17	0	17	74	0					1 0 1 74 0					ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-4

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Компетенции	
								Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа				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																	
									17	17	17	17	17	17	17	14										
									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.15	Логистика	6					4	144	99	51	17	0	34	48	45							1 0 2 48 45			ЭП (БТИ)	ПК-27, ПК-5
Б1.В.ОД.16	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения		5		5		2	72	72	34	17	0	17	38	0					1 0 1 38 0					ЭП (БТИ)	ПК-7, ПК-19
Б1.В.ОД.17	Математические методы в производственном планировании	7	6	7Р			7	252	216	102	34	34	34	114	36						1 1 1 57 0	1 1 1 57 36			ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18
Б1.В.ОД.18	Системы поддержки принятия решений		7		7		2	72	72	34	17	17	0	38	0							1 1 0 38 0			ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-3, ПК-6
Б1.В.ОД.19	Распределенные системы		8				3	108	108	39	13	26	0	69	0								0,93 1,86 0 69 0		ЭП (БТИ)	ПК-3, ПК-6
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							328	328	306	0	0	306	22	0											
Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура		1234 56					328	328	306	0	0	306	22	0	0 0 3 0 0	0 0 3 0 0	0 0 3 5 0	0 0 3 5 0	0 0 3 6 0	0 0 3 6 0			СГД (БТИ)	ОК-8	
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание																							СГД (БТИ)	ОК-8	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						43	1548	1341	633	218	231	184	708	207											
Б1.В.ДВ.1.1	Конфликтология		5				2	72	72	34	17	0	17	38	0					1 0 1 38 0				СГД (БТИ)	ОК-6, ПК-8, ОК-3	
Б1.В.ДВ.1.2	Национальная экономика																							ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-8, ОК-6	
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент		6				3	108	108	51	17	0	34	57	0						1 0 2 57 0			ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-3, ПК-25, ПК-10	



№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Компетенции	
								Контактная (аудиторная) работа				СРС				I курс		II курс		III курс		IV курс				
		Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8										
									Неделя в семестре																	
									17	17	17	17	17	17	17	14										
									Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Б1.В.ДВ.2.2	Региональные ИТ рынки																								ЭП (БТИ)	ПК-25, ПК-10, ПК-3, ОК-3
Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент	8		8Р			4	144	117	52	13	26	13	65	27									0,93 1,86 0,93 65-27	ЭП (БТИ)	ПК-3, ПК-1, ПК-7, ПК-5
Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса																								ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-7, ПК-5, ПК-3
Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование	8	8		8		3	108	108	39	13	26	0	69	0									0,93 1,86 0 69-0	ЭП (БТИ)	ПК-26, ПК-28, ПК-19
Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедиа технологии																								ЭП (БТИ)	ПК-19, ПК-26, ПК-28
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа	8					4	144	117	78	26	0	52	39	27									1,86 0 3,71 39-27	ЭП (БТИ)	ОК-3, ОК-4, ПК-26, ПК-27
Б1.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности																								ЭП (БТИ)	ОК-3, ОК-4, ПК-26, ПК-27
Б1.В.ДВ.6.1	Мировые информационные ресурсы	7					4	144	108	51	17	34	0	57	36								1 2 0 57-36	ЭП (БТИ)	ПК-27, ПК-19	
Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций																							ЭП (БТИ)	ПК-19, ПК-27	
Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем	6					4	144	99	51	17	34	0	48	45							1 2 0 48-45		ЭП (БТИ)	ПК-6, ПК-4, ПК-7	
Б1.В.ДВ.7.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы																							ЭП (БТИ)	ПК-4, ПК-6, 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				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																
										17	17	17	17	17	17	17	14									
										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.8.1	Теория решения изобретательских задач		3				3	108	108	51	17	0	34	57	0			1 0 2 57 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	Надежность информационных систем		5				3	108	108	51	17	34	0	57	0					1 2 0 57 0					ЭП (БТИ)	ПК-9, ПК-4
Б1.В.ДВ.9.2	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами																							ЭП (БТИ)	ПК-4, ПК-9	
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	7					4	144	117	51	17	0	34	66	27								1 0 2 66 27		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, ПК-2, ПК-11, ПК-25, ПК-27
Б1.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта	7					3	108	108	51	17	34	0	57	0								1 2 0 57 0		ЭП (БТИ)	ПК-18, ПК-26
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления																								ЭП (БТИ)	ПК-18, ПК-26
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями	8					2	72	72	39	13	26	0	33	0								0,93 1,86 0 33 0		ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-3, ПК-2
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте																								ЭП (БТИ)	ПК-2, ПК-3, ОПК-1
Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки	4					4	144	99	34	17	17	0	65	45				1 1 0 65 45						ЭП (БТИ)	ОПК-3, ПК-6, ПК-4

№ 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				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																							
										17	17	17	17	17	17	17	14																
										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.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)	33	38	5	13	216 - 221	219	7884	6642	3100	1209	776	1115	3542	1242	24	429	24	456	24	447	23	464	24	447	22	454	23	491	22,3	354		
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							по ФГОС ≤ 50%			35.50																						
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		2			3	2 н									2 н										ЭП (БТИ)	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-17, ПК-18, ПК-19					
Б2.П	Производственная практика							8 н																									
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		4			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					
Б2.П.2	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, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-25					
Б2.П.3	Преддипломная практика	Баз		8			6	4 н																	4 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-27, ПК-26, ПК-28, ПК-6						
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	Компетенции								
								Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа				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																							
										17	17	17	17	17	17	17	14																
										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								
БЗ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	4 н															4 н	ЭП (БТИ)	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-9, ОК-6, ОК-8								
ФТД	Факультативы						2	72	72	36	0	0	36	36	0																		
ФТД.1	Противодействие коррупции			8			2	72	72	36	0	0	36	36	0									0 0 0 36 0	СГД (БТИ)	ОК-4							
ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту) (без факультативов)						240	240	7884	6642	3100	1209	776	1115	3542	1242	49,2	50,8	50,3	50,3	50,3	48,7	51,9	47,6										
ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту), факультативы							242	7956	6714	3136	1209	776	1151	3578	1242	49,2	50,8	50,3	50,3	50,3	48,7	51,9	52,8										
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту								328	328	306	0	0	306	22	0	3	3	3,3	3,3	3,4	3,4	0	0										
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																24	3	24	3	24	3	23	3	24	3	22	3	23	0	24,9	0		
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																25,2	0	26,8	0	26,3	0,3	27,3	0,3	26,3	0,4	26,7	0,4	28,9	0	27,9	0		
Число курсовых проектов (работ)				5												0	0	0	1	2	0	1	1										
Число расчетных заданий				13												2	1	2	2	2	1	1	2										
Число экзаменов			33													4	5	4	5	4	5	4	2										
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)				38	+	10										7+1	4+2	5+1	4+2	5+1	3+2	5	5+1										
Базовая часть Блока 1 в з.е.							110	50.23 % от объема Блока 1																									
Вариативная часть Блока 1 в з.е.							109	49.77 % от объема Блока 1																									
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.							43	39.45 % от объема вариативной части																									

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.2	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.В.ОД.3	Развитие информационного общества
Б1.Б.1	История
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.В.ОД.1	Бухгалтерский и управленческий учет
Б1.В.ОД.4	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.Б.4	Микроэкономика
Б1.Б.5	Макроэкономика
Б1.Б.9	Менеджмент
Б1.Б.10	Экономика фирмы
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.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа
Б1.Б.8	Правоведение
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.3	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.В.ДВ.1.1	Конфликтология
Б1.В.ДВ.1.2	Национальная экономика
Б1.Б.6	Психология
Б1.Б.7	Социология
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.В.ОД.8	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
	Б1.В.ОД.9	Введение в специальность
	Б1.Б.6	Психология
	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.31	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.20	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.Б.22	Архитектура предприятия
	Б1.Б.26	Моделирование бизнес-процессов
	Б1.Б.28	Управление жизненным циклом информационных систем
	Б1.В.ОД.2	Финансовый менеджмент
	Б1.В.ОД.5	Методы принятия управленческих решений
	Б1.В.ОД.12	Информационная безопасность
	Б1.В.ОД.18	Системы поддержки принятия 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
	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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	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.23	Рынки ИКТ и организация продаж
	Б1.В.ОД.5	Методы принятия управленческих решений
	Б1.Б.9	Менеджмент
	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.19	Теоретические основы информатики. Имитационное моделирование
	Б1.Б.24	Программирование
	Б1.Б.25	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
	Б1.Б.18	Анализ данных
	Б1.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки

Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе
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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.3	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.22	Архитектура предприятия
Б1.Б.26	Моделирование бизнес-процессов
Б1.Б.27	Базы данных
Б1.В.ОД.11	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
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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.3	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.23	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.ОД.4	Институциональная экономика
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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.3	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.26	Моделирование бизнес-процессов
Б1.Б.28	Управление жизненным циклом информационных систем
Б1.В.ОД.18	Системы поддержки принятия решений
Б1.В.ОД.19	Распределенные 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.Б.9	Менеджмент
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.3	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.23	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.ОД.9	Введение в специальность
Б1.В.ОД.14	Государственное и муниципальное управление
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	Надежность 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.3	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.27	Базы данных
Б1.Б.28	Управление жизненным циклом информационных систем
Б1.Б.29	Управление ИТ-сервисами и контентом
Б1.В.ОД.15	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
<b>ПК-6</b>	<b>управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)</b>
Б1.Б.29	Управление ИТ-сервисами и контентом
Б1.В.ОД.18	Системы поддержки принятия решений
Б1.В.ОД.19	Распределенные 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
Б2.П.3	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.28	Управление жизненным циклом информационных систем
Б1.В.ОД.16	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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.3	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.28	Управление жизненным циклом информационных систем
Б1.В.ОД.5	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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.3	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.21	Деловые коммуникации
Б1.В.ОД.3	Развитие информационного общества
Б1.В.ОД.12	Информационная безопасность
Б1.В.ДВ.9.1	Надежность 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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.3	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.23	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.3	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.8	Правоведение
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами
Б2.П.3	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.8	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
Б1.В.ОД.13	Управление запасами и планирование снабжения
Б1.В.ОД.17	Математические методы в производственном планировании
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

B2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
B2.П.3	Преддипломная практика
B3	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>
B1.Б.24	Программирование
B1.В.ОД.1	Бухгалтерский и управленческий учет
B1.В.ОД.2	Финансовый менеджмент
B1.В.ОД.6	Инвестиционный анализ
B1.В.ОД.7	Нечеткая логика и нейронные сети
B1.В.ОД.10	Объектно-ориентированный анализ и программирование
B1.В.ОД.13	Управление запасами и планирование снабжения
B1.В.ОД.17	Математические методы в производственном планировании
B1.Б.11	Линейная алгебра
B1.Б.12	Математический анализ
B1.Б.13	Дифференциальные и разностные уравнения
B1.Б.14	Теория вероятностей математическая статистика
B1.Б.15	Дискретная математика
B1.Б.16	Общая теория систем
B1.Б.17	Исследование операций
B1.Б.18	Анализ данных
B1.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта
B1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления
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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
B2.П.3	Преддипломная практика
B3	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>
B1.Б.21	Деловые коммуникации
B1.В.ОД.8	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
B1.В.ОД.16	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения
B1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование
B1.В.ДВ.4.2	Мультимедиа технологии
B1.Б.17	Исследование операций
B1.В.ДВ.6.1	Мировые информационные ресурсы
B1.В.ДВ.6.2	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций
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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
B2.П.3	Преддипломная практика
B3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-25</b>	<b>способность описывать целевые сегменты ИКТ-рынка</b>
B1.Б.23	Рынки ИКТ и организация продаж
B1.Б.30	Электронный бизнес
B1.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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.3	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.23	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.Б.26	Моделирование бизнес-процессов
Б1.В.ОД.1	Бухгалтерский и управленческий учет
Б1.В.ОД.2	Финансовый менеджмент
Б1.В.ОД.5	Методы принятия управленческих решений
Б1.В.ОД.6	Инвестиционный анализ
Б1.В.ОД.11	Основы реинжиниринга бизнес-процессов
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
Б2.П.3	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.23	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.Б.30	Электронный бизнес
Б1.В.ОД.5	Методы принятия управленческих решений
Б1.В.ОД.15	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.3	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.3	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты