

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. Л.Г. Миляева Л.Г.

Декан ТФ

«31» августа 2017 г. А.Н. Павлов А.Н.

Руководитель ООП, разработчик РУП

«30» августа 2017 г. Ю.Н. Ложкова Ю.Н.

Начальник отдела УРиМКО

«31» августа 2017 г. Т.М. Тушкина Т.М.

Первый зам. директора по УР

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

## 1. Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

- Теоретическое обучение



- Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует

**x**

- Производственная практика



- Экзаменационная сессия

O

- 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	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					1	6	7	51	60
IV	18	11	29	3	1	4					6	6				4	1	7	8	51	60
ВСЕГО			137	22			2			8			0			4	33			206	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

[illegible]



№ 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																
										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.23	Архитектура предприятий	3			3		3	108	72	34	18	16	0	38	36			1 0,89 0 38 36							ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-1
Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов		5				3	108	108	54	18	36	0	54	0					1 2 0 54 0					ЭП (БТИ)	ПК-1, ОПК-1, ПК-3, ПК-26
Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом		3				2	72	72	34	18	16	0	38	0			1 0,89 0 38 0							ЭП (БТИ)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем	6	5				6	216	189	96	36	60	0	93	27					1 2 0 54 0	1,33 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								1,82 0 1,82 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	5			5		3	108	72	42	18	24	0	30	36					1 1,33 0 30 36					ЭП (БТИ)	ПК-10, ПК-28, ПК-25, ПК-27
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	0,91 1,82 0 42 0		ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.33	Физическая культура и спорт		45				2	72	72	64	32	0	32	8	0				0,89 0 0,89 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											

№ 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																	
									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.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		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 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 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			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
Б1.В.ОД.11	Математические методы в производственном планировании	7		7Р			7	252	225	90	18	36	36	135	27							1 2 2 135 27			ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18
Б1.В.ОД.12	Логистика	7					4	144	108	54	18	0	36	54	36							1 0 2 54 36			ЭП (БТИ)	ПК-27, ПК-5

№ 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																
										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.13	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		7		7		3	108	108	54	18	0	36	54	0								102540		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								1820182680		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				2208127						ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-26
Б1.В.ОД.16	Инвестиционный анализ	3			3		5	180	144	64	36	0	28	80	36			201568036							ЭП (БТИ)	ПК-18, ПК-26
Б1.В.ОД.17	Введение в специальность		1				2	72	72	36	18	0	18	36	0	101360									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	000300	000300	000400	000200	000100	0003400			СГД (БТИ)	ОК-8	
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание															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		3		2	72	72	36	18	0	18	36	0			101360							СГД (БТИ)	ОК-6, ОК-3, ПК-8
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				102540						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																	
									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.2.2	Региональные ИТ рынки																								ЭП (БТИ)	ПК-25, ОК-3, ПК-3, ПК-10
Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент	6			6		5	180	144	60	18	24	18	84	36							1 1,33 1 84,36			ЭП (БТИ)	ПК-3, ПК-1, ПК-7, ПК-5
Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса																									
Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование	7			7		3	108	108	54	18	36	0	54	0								1 2 0 54,0		ЭП (БТИ)	ПК-26, ПК-28, ПК-19
Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедиа технологии																									
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа	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.5.2	Основы предпринимательской деятельности																									
Б1.В.ДВ.6.1	Мировые информационные ресурсы	8					4	144	117	52	20	32	0	65	27									1,82 2,91 0 65,27	ЭП (БТИ)	ПК-27, ПК-19
Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций																									
Б1.В.ДВ.7.1	Основы построения корпоративных информационных систем	4					3	108	72	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																									



№ 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						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8			
																Неделя в семестре										
																18	18	18	18	18	18	18	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.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)	ПК-4, ОПК-1
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)	ПК-4, ПК-9	
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)	ОК-4, ПК-2, ПК-11, ПК-25, ПК-27	
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)	ПК-26, ПК-18	
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные технологии для поддержки управления знаниями	4					2	72	72	42	18	24	0	30	0				1 1,33 0 30 0					ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-3, ПК-2	
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии в менеджменте																							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 1,11 0 34 36									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																								
										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.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	17	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																						
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											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		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							
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, 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			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								
ФТД	Факультативы						2	72	72	36	0	0	36	36	0																			

№ 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																							
										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								
ФТД.1	Противодействие коррупции		8				2	72	72	36	0	0	36	36	0									000360	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	6795	3362	1312	892	1158	3433	1089	51	51	50	49	50	48,5	51	44,2										
ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту), факультативы							242	7956	6867	3398	1312	892	1194	3469	1089	51	51	50	49	50	48,5	51	50,8										
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										
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	25,3	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	25,5	0		
Число курсовых проектов (работ)				5												0	1	0	1	1	0	1	1										
Число расчетных заданий					17											3	3	3	1	2	2	2	1										
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																									

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.В.ОД.13	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
Б1.В.ОД.17	Введение в специальность
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.Б.23	Архитектура предприятий
Б1.Б.24	Моделирование бизнес-процессов
Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем
Б1.В.ОД.3	Основы аналитического планирования
Б1.В.ОД.4	Информационная безопасность
Б1.В.ОД.8	Системы поддержки принятия решений
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений
Б1.В.ДВ.8.1	Теория решения изобретательских задач
Б1.В.ДВ.8.2	Инженерные основы современных технологий
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>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.29	Рынки ИКТ и организация продаж
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.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
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	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.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.3.1	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	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.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.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
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.25	Управление ИТ-сервисами и контентом
Б1.Б.26	Управление жизненным циклом информационных систем
Б1.Б.32	Базы данных
Б1.В.ОД.12	Логистика
Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент
Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-6</b>	<b>управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)</b>
Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом
Б1.В.ОД.7	Распределённые системы
Б1.В.ОД.8	Системы поддержки принятия решений
Б1.В.ДВ.7.1	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.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.Б.16	Общая теория систем
	Б1.Б.17	Исследование операций
	Б1.В.ОД.10	Управление запасами и планирование снабжения
	Б1.В.ОД.11	Математические методы в производственном планировании
	Б1.В.ОД.13	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<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.Б.16	Общая теория систем



Б1.Б.17	Исследование операций
Б1.Б.18	Статистика
Б1.Б.20	Анализ данных
Б1.Б.21	Программирование
Б1.В.ОД.3	Основы аналитического планирования
Б1.В.ОД.5	Нечёткая логика и нейронные сети
Б1.В.ОД.6	Объектно-ориентированный анализ и программирование
Б1.В.ОД.10	Управление запасами и планирование снабжения
Б1.В.ОД.11	Математические методы в производственном планировании
Б1.В.ОД.16	Инвестиционный анализ
Б1.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-19</b>	<b>умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований</b>
Б1.Б.17	Исследование операций
Б1.Б.27	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения
Б1.Б.28	Деловые коммуникации
Б1.В.ОД.13	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование
Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедиа технологии
Б1.В.ДВ.6.1	Мировые информационные ресурсы
Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<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.24	Моделирование бизнес-процессов
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.В.ОД.9	Методы принятия управленческих решений
Б1.В.ОД.15	Основы реинжиниринга бизнес-процессов
Б1.В.ОД.16	Инвестиционный анализ
Б1.В.ДВ.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.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