

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

« 1 » сентября 2017 г.



**Направление 38.03.05 Бизнес-информатика**

## Профиль Управленческие информационные системы

Для групп с 2017 по 201~~7~~ годов приема

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

Зав. кафедрой ЭП, руководитель УГНС

«30» августа 2017 г.

Миляева Л.Г.

Руководитель ООП, разработчик РУП

«30» августа 2017г.

Ложкова Ю.Н.

Заведующий ОВФО

«31» августа 2017 г.

Мамашев Д.Р.

Начальник отдела УРиМКО

« 31 » августа 2017 г.

Тушкина Т.М.

Первый зам. директора по УР

«31» августа 2017г.

Харитонов В.А.

# 1. Календарный учебный график

К У Р С	сентябрь				29 IX	октябрь				27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь				26 I	февраль				23 II	март				30 III	апрель				27 IV	май					июнь				29 VI	июль				27 VII	август			
	1 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	27 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22	4 11	5 18	12 19	19 25	1 8	2 15	9 22	16 23	1 8	2 15	9 22	16 23	23 29	5 IV	6 12	13 19	20 26	3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	5 VI	6 12	13 19	20 26	27 VII	3 9	10 16	17 23	24 31						
I	*	*	*	*														= = = * * *	* * * : : :	:	:	:	=																		:	:	:	:	O	O	=	=	=	=	=	=						
II																		= = = * * *	* * * : : :	:	:	:	=																		:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=						
III																		= = = * * *	* * * = = =	:	:	:	=																	:	:	:	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=						
IV																		= = = * * *	* * * = = =	:	:	:	=																	:	:	:	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=						
V													:	:	:	X	X	X X X * *	* * * X X	X	//	//	//	//	=	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					

Обозначения:



- Теоретическое обучение



- Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует



- Производственная практика



- Экзаменационная сессия



- Учебная практика



- Государственная итоговая аттестация



- Каникулы



- 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	13	17	30	3 1/2	4	7 1/2		2	2								1 1/2	6	7 1/2	47	55					
II	17	17	34	3 1/2	4	7 1/2											1 1/2	8	9 1/2	51	56					
III	17	17	34	3	3	6					2	2					2	7	9	51	57					
IV	17	17	34	3	3	6					2	2					2	7	9	51	46					
V	12		12	3		3				4		4				4	6		6	29	26					
ВСЕГО			144				30				2				8				0	4				41	229	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		V курс				
		Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
										Неделя в семестре																		
										13	17	17	17	17	17	17	17	12	0									
										Часов в семестре (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	28	29	
Б1.Б.12	Математический анализ	2			2		6	216	207	10	4	0	6	197	9		4 0 0 6 197 9										ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.13	Дифференциальные и разностные уравнения		3		3		3	108	104	12	4	0	8	92	4			4 0 0 8 92 4									ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика		4		4		3	108	104	12	4	0	8	92	4				4 0 0 8 92 4								ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.15	Дискретная математика	5			5		4	144	135	12	4	0	8	123	9					4 0 0 8 123 9							ЕНД (БТИ)	ПК-18
Б1.Б.16	Общая теория систем		5		5		3	108	104	12	4	0	8	92	4					4 0 0 8 92 4							ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18
Б1.Б.17	Исследование операций	4			4		4	144	135	12	4	0	8	123	9				4 0 0 8 123 9								ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18, ПК-19
Б1.Б.18	Анализ данных	6			6		5	180	171	18	6	6	6	153	9					6 6 6 6 153 9							ЭП (БТИ)	ОПК-3, ПК-18
Б1.Б.19	Теоретические основы информатики. Имитационное моделирование		1		1		2	72	68	14	6	8	0	54	4	6 0 0 8 54 4											ЕНД (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		1		1		2	72	68	14	6	0	8	54	4	6 0 0 8 54 4											ТМК (БТИ)	ОК-9
Б1.Б.21	Деловые коммуникации	3			3		3	108	99	12	6	0	6	87	9			6 0 0 6 87 9									ЭП (БТИ)	ПК-9, ПК-19
Б1.Б.22	Архитектура предприятия	1			1		3	108	99	14	6	0	8	85	9	6 0 0 8 85 9											ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-1
Б1.Б.23	Рынки ИКТ и организация продаж		4		4		3	108	104	10	4	0	6	94	4				4 0 0 6 94 4								ЭП (БТИ)	ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-25, ПК-26, ПК-27

№ 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				V курс			
		Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	1	2			3	4	5	6			7	8	9	10										
														Неделя в семестре															
														13	17					17	17	17	17			17	17	12	0
														Часов в семестре (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	28	29		
Б1.Б.24	Программирование	1			1		4	144	135	14	6	8	0	121	9	6 8 0 121 9											ЕНД (БТИ)	ОПК-3, ПК-18	
Б1.Б.25	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2	3		23		8	288	275	20	8	12	0	255	13		4 6 0 161 9	4 6 0 94 4									ЭП (БТИ)	ОПК-3	
Б1.Б.26	Моделирование бизнес-процессов	3			3		4	144	135	14	6	8	0	121	9			6 8 0 121 9									ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-26	
Б1.Б.27	Базы данных	4	5	5Р	45		6	216	203	26	10	16	0	177	13				6 8 0 85 9	4 8 0 92 4							ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-5	
Б1.Б.28	Управление жизненным циклом информационных систем		7		7		3	108	104	12	6	6	0	92	4							6 6 0 92 4					ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-8, ПК-7	
Б1.Б.29	Управление ИТ-сервисами и контентом		7		7		3	108	104	14	6	8	0	90	4							6 8 0 90 4					ЭП (БТИ)	ПК-5, ПК-6	
Б1.Б.30	Электронный бизнес		9		9		2	72	68	16	6	10	0	52	4									6 10 0 52 4			ЭП (БТИ)	ПК-10, ПК-25, ПК-27, ПК-28	
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт		1234				2	72	56	10	10	0	0	46	16	4 0 0 10 4	2 0 0 12 4	2 0 0 12 4	2 0 0 12 4								СГД (БТИ)	ОК-8	
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору						105 - 113	109	3924	3703	442	182	122	138	3261	221													
Б1.В.ОД.1	Бухгалтерский и управленческий учет	5			5		3	108	99	12	4	0	8	87	9					4 0 0 87 9							ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-18, ПК-26	
Б1.В.ОД.2	Финансовый менеджмент		8		8		2	72	68	12	6	0	6	56	4							6 0 0 56 4					ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-18, ПК-26	
Б1.В.ОД.3	Развитие информационного общества		3		3		3	108	104	10	4	0	6	94	4			4 0 0 94 4									ЭП (БТИ)	ОК-2, ПК-9	
Б1.В.ОД.4	Институциональная экономика	2			2		4	144	135	8	4	0	4	127	9		4 0 0 127 9										ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-2	

№ 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				V курс		
		Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий			1	2	3	4			5	6	7	8	9	10							
										Неделя в семестре																		
										13	17	17	17	17	17	17	17	12	0									
										Часов в семестре (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	28	29	
Б1.В.ОД.5	Методы принятия управленческих решений	5			5		4	144	135	14	6	0	8	121	9						6 0 8 121 9						ЭП (БТИ)	ОПК-1, ОПК-2, ПК-8, ПК-26, ПК-27
Б1.В.ОД.6	Инвестиционный анализ	6			6		4	144	135	10	4	0	6	125	9							4 0 6 125 9					ЭП (БТИ)	ПК-18, ПК-26
Б1.В.ОД.7	Нечеткая логика и нейронные сети	7			7		3	108	99	16	6	10	0	83	9							6 10 0 83 9					ЭП (БТИ)	ПК-18
Б1.В.ОД.8	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		8		8		2	72	68	14	6	0	8	54	4								6 0 8 54 4				ЭП (БТИ)	ОК-7, ПК-17, ПК-19
Б1.В.ОД.9	Введение в специальность		1		1		2	72	68	14	6	0	8	54	4	6 0 8 54 4											ЭП (БТИ)	ОК-7, ПК-4
Б1.В.ОД.10	Объектно-ориентированный анализ и программирование	4			4		4	144	135	10	4	6	0	125	9				4 6 0 125 9								ЭП (БТИ)	ПК-18
Б1.В.ОД.11	Основы реинжиниринга бизнес-процессов	4		4Р	4		5	180	171	14	6	0	8	157	9				6 0 8 157 9								ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-26
Б1.В.ОД.12	Информационная безопасность	6			6		3	108	99	12	6	6	0	87	9						6 6 0 87 9						ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-9
Б1.В.ОД.13	Управление запасами и планирование снабжения	6	5	6Р	56		6	216	203	24	12	12	0	179	13					6 6 0 56 4	6 6 0 123 9						ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18
Б1.В.ОД.14	Государственное и муниципальное управление		6		6		3	108	104	10	4	0	6	94	4						4 0 6 94 4						ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-4
Б1.В.ОД.15	Логистика	6			6		4	144	135	10	4	0	6	125	9						4 0 6 125 9						ЭП (БТИ)	ПК-27, ПК-5
Б1.В.ОД.16	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения		5		5		2	72	68	14	6	0	8	54	4					6 0 8 54 4							ЭП (БТИ)	ПК-7, ПК-19

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Компетенции		
								Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
		Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий			1	2	3	4			5	6	7	8	9	10								
										Неделя в семестре																			
										13	17	17	17	17	17	17	17	12	0										
										Часов в семестре (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	28	29		
Б1.В.ОД.17	Математические методы в производственном планировании	8	7	8Р	78		7	252	239	32	12	8	12	207	13								6 4 6 88 4	6 4 6 119 9			ЭП (БТИ)	ПК-17, ПК-18	
Б1.В.ОД.18	Системы поддержки принятия решений		9		9		2	72	68	12	6	6	0	56	4										6 6 0 56 4		ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-3, ПК-6	
Б1.В.ОД.19	Распределенные системы		9		9		3	108	104	14	6	8	0	90	4										6 8 0 90 4		ЭП (БТИ)	ПК-3, ПК-6	
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							328	312	8	0	0	8	304	16														
Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура							328	312	8	0	0	8	304	16				0 0 2 75 4	0 0 2 75 4	0 0 2 77 4	0 0 2 77 4					СГД (БТИ)	ОК-8	
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		3456		3456			328	312	8	0	0	8	304	16												СГД (БТИ)	ОК-8	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						43	1548	1466	180	70	66	44	1286	82														
Б1.В.ДВ.1.1	Конфликтология		5		5		2	72	68	10	4	0	6	58	4					4 0 6 58 4							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		7		7		3	108	104	10	4	0	6	94	4							4 0 6 94 4					ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-3, ПК-25, ПК-10	
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			9Р	9		4	144	135	18	6	6	6	117	9										6 6 6 117 9		ЭП (БТИ)	ПК-3, ПК-1, ПК-7, ПК-5	
Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса	9		9Р	9		4	144	135	18	6	6	6	117	9												ЭП (БТИ)	ПК-1, ПК-7, ПК-5, ПК-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		V курс				
		Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
										Неделя в семестре																		
										13	17	17	17	17	17	17	17	12	0									
										Часов в семестре (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	28	29	
Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование		9		9		3	108	104	14	6	8	0	90	4										68004		ЭП (БТИ)	ПК-26, ПК-28, ПК-19
Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедиа технологии																											
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экономического анализа	8			8		4	144	135	16	6	0	10	119	9									600101199			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			8		4	144	135	14	4	10	0	121	9									4001219			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	6			6		4	144	135	14	6	8	0	121	9												ЭП (БТИ)	ПК-6, ПК-4, ПК-7
Б1.В.ДВ.7.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы																											
Б1.В.ДВ.8.1	Теория решения изобретательских задач		4		4		3	108	104	10	4	0	6	94	4												ЭП (БТИ)	ОПК-1, ПК-4
Б1.В.ДВ.8.2	Инженерные основы современных технологий																											
Б1.В.ДВ.9.1	Надежность информационных систем		7		7		3	108	104	14	6	8	0	90	4									68004			ЭП (БТИ)	ПК-9, ПК-4
Б1.В.ДВ.9.2	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами																											

№ 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		V курс													
		Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий			1	2	3	4			5	6	7	8	9	10																
										Неделя в семестре																											
										Часов в семестре (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	28	29										
Б1.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	7			7		4	144	135	16	6	0	10	119	9								6 0 10 119 9				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	8			8		3	108	104	16	6	10	0	88	4								6 10 0 88 4				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	7			7		2	72	68	14	6	8	0	54	4								6 8 0 54 4				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	5			5		4	144	135	14	6	8	0	121	9						6 8 0 121 9							ЭП (БТИ)	ОПК-3, ПК-6, ПК-4								
Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе																										ЭП (БТИ)	ПК-4, ПК-6, ОПК-3									
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	33	40	5	69	216 - 221	219	7884	7427	864	346	204	314	6563	457	134	756	64	802	92	770	102	931	112	804	86	828	112	710	88	557	74	405	0	0		
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							по ФГОС ≤ 50%				39.68																									
БЛОК 2	Практики	12 - 15		15		10 н																															
Б2.У	Учебная практика					2 н																															

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин		Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Компетенции		
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы			Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
											Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия			В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8			9	10
															Недель в семестре															
															13	17			17	17	17	17	17	17	12	0				
															Часов в семестре (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	28	29		
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		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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		8				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		9				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																						
Б3	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	68	8	0	0	8	60	4														
ФТД.1	Противодействие коррупции				8			2	72	68	8	0	0	8	60	4										0 0 8 4 60 4			СГД (БТИ)	ОК-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		V курс														
		Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий			1	2	3	4			5	6	7	8	9	10																	
										Неделя в семестре																												
										13	17	17	17	17	17	17	17	17	17	12	0																	
										Часов в семестре (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	28	29											
ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту) (без факультативов)							240	240	7956	7427	864	346	204	314	6563	457																						
ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту), факультативы								242	7884	7495	872	346	204	322	6623	461																						
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту									328	312	8	0	0	8	304	16																						
Число часов учебных занятий в семестре ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	134	0	64	0	92	2	102	2	112	2	86	2	112	0	96	0	74	0	0	0		
Число часов учебных занятий СРС в семестре / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	756	0	802	0	770	75	931	75	804	77	828	77	710	0	617	0	405	0	0	0		
Число часов аудиторных занятий в учебном году / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	198	0	194	4	198	4	208	0	74	0												
Число курсовых проектов (работ)					5												0	0	0	1	1	1	0	1	1	0												
Число контрольных работ					73												10	7	9	10	10	8	8	6	5	0												
Число экзаменов			33														4	4	4	5	4	6	2	3	1	0												
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)				40	+	8											7	4+1	5+1	5+1	5+1	1+2	6	3+1	4+1	0												
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.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.В.ДВ.5.2	Основы предпринимательской деятельности
Б1.Б.4	Микроэкономика
Б1.Б.5	Макроэкономика
Б1.Б.9	Менеджмент
Б1.Б.10	Экономика фирмы
Б1.В.ОД.1	Бухгалтерский и управленческий учет
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>
ФТД.1	Противодействие коррупции
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
Б1.Б.8	Правоведение
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.В.ДВ.14.1	Прикладная физическая культура
Б1.В.ДВ.14.2	Физическое воспитание
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт
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.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
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
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.В.ОД.5	Методы принятия управленческих решений
Б1.Б.9	Менеджмент
Б1.Б.23	Рынки ИКТ и организация продаж
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.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки
Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе
Б1.Б.18	Анализ данных
Б1.Б.19	Теоретические основы информатики. Имитационное моделирование
Б1.Б.24	Программирование
Б1.Б.25	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	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.В.ОД.11	Основы реинжиниринга бизнес-процессов
Б1.В.ДВ.3.1	Информационные менеджмент
Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса
Б1.Б.22	Архитектура предприятия
Б1.Б.26	Моделирование бизнес-процессов
Б1.Б.27	Базы данных
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.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
Б1.Б.23	Рынки ИКТ и организация продаж
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.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	Информационные 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.Б.9	Менеджмент
Б1.Б.26	Моделирование бизнес-процессов
Б1.Б.28	Управление жизненным циклом информационных систем
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.В.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки
Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе
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.Б.23	Рынки ИКТ и организация продаж
	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.В.ОД.15	Логистика
	Б1.В.ДВ.3.1	Информационные менеджмент
	Б1.В.ДВ.3.2	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса
	Б1.Б.27	Базы данных
	Б1.Б.28	Управление жизненным циклом информационных систем
	Б1.Б.29	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.ДВ.13.1	Операционные среды, системы и оболочки
	Б1.В.ДВ.13.2	Применение пакета прикладных программ в экономическом анализе
	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.Б.29	Управление ИТ-сервисами и контентом
	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.В.ОД.16	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения
	Б1.В.ДВ.3.1	Информационные 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
	Б1.Б.28	Управление жизненным циклом информационных систем
	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.В.ОД.5	Методы принятия управленческих решений
	Б1.В.ДВ.1.1	Конфликтология
	Б1.В.ДВ.1.2	Национальная экономика
	Б1.Б.28	Управление жизненным циклом информационных систем



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.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
Б1.Б.21	Деловые коммуникации
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.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент
Б1.В.ДВ.2.2	Региональные ИТ рынки
Б1.Б.23	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.Б.30	Электронный бизнес
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.В.ДВ.10.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Б1.В.ДВ.10.2	Правовые основы управления трудовыми ресурсами
Б1.Б.8	Правоведение
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
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-18</b>	<b>способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования</b>
Б1.В.ОД.6	Инвестиционный анализ
Б1.В.ОД.7	Нечеткая логика и нейронные сети

Б1.В.ОД.10	Объектно-ориентированный анализ и программирование
Б1.В.ОД.13	Управление запасами и планирование снабжения
Б1.В.ОД.17	Математические методы в производственном планировании
Б1.В.ДВ.11.1	Математические основы искусственного интеллекта
Б1.В.ДВ.11.2	Интеллектуальные системы управления
Б1.Б.11	Линейная алгебра
Б1.Б.12	Математический анализ
Б1.Б.13	Дифференциальные и разностные уравнения
Б1.Б.14	Теория вероятностей математическая статистика
Б1.Б.15	Дискретная математика
Б1.Б.16	Общая теория систем
Б1.Б.17	Исследование операций
Б1.Б.18	Анализ данных
Б1.Б.24	Программирование
Б1.В.ОД.1	Бухгалтерский и управленческий учет
Б1.В.ОД.2	Финансовый менеджмент
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-19</b>	<b>умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований</b>
Б1.В.ОД.8	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
Б1.В.ОД.16	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения
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
Б1.Б.21	Деловые коммуникации
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-25</b>	<b>способность описывать целевые сегменты ИКТ-рынка</b>
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
Б1.Б.23	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.Б.30	Электронный бизнес
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.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
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
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.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
Б1.Б.23	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.Б.30	Электронный бизнес
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.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование
Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедиа технологии
Б1.Б.30	Электронный бизнес
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты