

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна
Должность: ректор
Дата подписания: 10.07.2023 08:28:59
Уникальный программный ключ:
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования "Академия маркетинга и социально-информационных технологий - ИМСИТ" (г. Краснодар)

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Агабекян Раиса Левоновна
" " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом

Протокол № 8 от 18.02.2019

по программе бакалавриата

38.03.05

38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Профиль: Информационные системы в бизнесе

Кафедра: Кафедра математики и вычислительной техники

Институт: Институт информационных технологий и инноваций

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2019

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 1002 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректо по учебной работе _____

_____ / Павелко Надежда Николаевна/

Заведующий учебным управлением _____

_____ / Голуб Ирина Николаевна/

Директор института информационных технологий и инноваций _____

_____ / Цебрено Константин Николаевич/

Заведующий кафедрой математики и вычислительной техники _____


_____ / Аникина Ольга Владимировна/

Руководитель образовательной программы _____

_____ / Кириченко Елена Александровна/

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
-	аналитическая
-	проектная

ПланСвод Учебный план бакалавриата '38.03.05 ЗБИ 3+19.plx', код направления 38.03.05, профиль : Информационные системы в бизнесе, год начала подготовки 2019

-	-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)												219	219	8216	8216	1012.7	994	6793	410.3		51	48	42	47	31
Базовая часть												108	108	4220	4220	470.9	462	3529	220.1		48	32	12	13	3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1					1			4	4	144	144	12.3	12	123	8.7		4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Философия		1				1			3	3	108	108	12.2	12	92	3.8		3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	11				2			8	8	288	288	28.7	28	243	16.3		4	4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика	1					1			5	5	180	180	18.3	18	153	8.7		5				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Математика	11					1			8	8	288	288	36.6	36	234	17.4		8				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Физика	2	1				2			7	7	252	252	28.5	28	211	12.5		3	4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Информатика и программирование	11					1			7	7	252	252	30.6	30	204	17.4		7				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Теория вероятностей и математическая статистика	2	2				2			5	5	180	180	28.5	28	139	12.5		1	4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Дискретная математика		2				2			3	3	108	108	16.2	16	88	3.8		1	2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Введение в направление		1				1			3	3	108	108	12.2	12	92	3.8		3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Правоведение		2				2			3	3	108	108	14.2	14	90	3.8		1	2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Организация и управление в информационной сфере	1					1			4	4	144	144	12.3	12	123	8.7		4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Математические основы баз данных	2					2			5	5	180	180	18.3	18	153	8.7			5			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Теория систем и системный анализ		3				3			3	3	108	108	12.2	12	92	3.8			1	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	3	3				3			7	7	252	252	28.5	28	211	12.5			1	6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Базы данных	4	3				4			6	6	216	216	28.5	28	175	12.5				3	3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Информационная безопасность	4					4			5	5	180	180	18.3	18	153	8.7					5	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	4	4				4			6	6	216	216	24.5	24	179	12.5				1	5	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Социология		2				2			3	3	108	108	12.2	12	92	3.8			3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Политология	2					2			4	4	144	144	12.3	12	123	8.7		1	3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Экология	2					2			4	4	144	144	12.3	12	123	8.7		1	3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Рынки ИКТ и организация продаж		5				5			3	3	108	108	16.2	16	88	3.8						3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		11							2	2	72	72	12.4	12	52	7.6		2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123									332	332	24.6	24	296	11.4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт: общая физическая подготовка		123									332	332	24.6	24	296	11.4						
	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура и спорт		123									332	332	24.6	24	296	11.4						
Вариативная часть												111	111	3996	3996	541.8	532	3264	190.2		3	16	30	34	28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Программная инженерия	3	3				3			7	7	252	252	32.5	32	207	12.5			1	6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Математическая логика и теория алгоритмов	2					2			5	5	180	180	18.3	18	153	8.7			5			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Операционные системы и сети	4	3				4			7	7	252	252	34.5	34	205	12.5				2	5	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Методы анализа предметных областей	3					3			6	6	216	216	24.3	24	183	8.7			1	5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Разработка интернет приложений		4							3	3	108	108	14.2	14	90	3.8					3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Предметно-ориентированные информационные системы	5					5			4	4	144	144	24.3	24	111	8.7					1	3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Управление информационными системами	5					5			5	5	180	180	24.3	24	147	8.7						5
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Управление ИТ-проектами	5					5			5	5	180	180	25.3	24	146	8.7						5
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Интеллектуальные системы и технологии		4							3	3	108	108	16.2	16	88	3.8				1	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Технологии программирования	4	4				4			6	6	216	216	20.5	20	183	12.5				1	5	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Управление ИТ-сервисами и контентом	5					5			4	4	144	144	22.3	22	113	8.7					1	3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Проектирование информационных систем	4	4				4			7	7	252	252	31.5	30	208	12.5				1	6	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '38.03.05 ЗБИ 3+19.plx', код направления 38.03.05, профиль : Информационные системы в бизнесе, год начала подготовки 2019

-	-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5										
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Имитационное моделирование в информационной сфере	3							3	3	108	108	18.3	18	81	8.7									1	2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3	2						6	6	216	216	32.5	32	171	12.5										3	3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Проектный практикум		5						3	3	108	108	24.2	24	80	3.8											1	2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Информационный менеджмент		5						3	3	108	108	16.2	16	88	3.8													3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2						2	2	72	72	8.2	8	60	3.8									2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Социальные и этические вопросы в информационной сфере		2						2	2	72	72	8.2	8	60	3.8									2						
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Социальные технологии в профессиональной деятельности		2						2	2	72	72	8.2	8	60	3.8									2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1						3	3	108	108	10.2	10	94	3.8								3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	ИТ-консалтинг		1						3	3	108	108	10.2	10	94	3.8								3							
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Рейнжиниринг бизнес-процессов		1						3	3	108	108	10.2	10	94	3.8								3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2						3	3	108	108	14.2	14	90	3.8									3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная математика		2						3	3	108	108	14.2	14	90	3.8									3						
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы оптимизации		2						3	3	108	108	14.2	14	90	3.8									3						
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.03	Статистические методы исследования автоматизированных систем управления		2						3	3	108	108	14.2	14	90	3.8									3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5						3	3	108	108	24.2	24	80	3.8											1	2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Исследование операций		5						3	3	108	108	24.2	24	80	3.8											1	2			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Численные методы		5						3	3	108	108	24.2	24	80	3.8											1	2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3							5	5	180	180	20.3	20	151	8.7										5					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Системы принятия решений	3							5	5	180	180	20.3	20	151	8.7										5					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Экспертные системы	3							5	5	180	180	20.3	20	151	8.7										5					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		3						3	3	108	108	12.2	12	92	3.8										3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Разработка и стандартизация программного обеспечения		3						3	3	108	108	12.2	12	92	3.8										3					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Стандартизация информационно-коммуникационных технологий		3						3	3	108	108	12.2	12	92	3.8										3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4						2	2	72	72	12.2	12	56	3.8											2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование и управление бизнес-процессами и ИТ-инфраструктурой предприятия		4						2	2	72	72	12.2	12	56	3.8											2				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Регламентация бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия		4						2	2	72	72	12.2	12	56	3.8											2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4						3	3	108	108	14.2	14	90	3.8											3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Архитектура информационных систем		4						3	3	108	108	14.2	14	90	3.8											3				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Архитектура электронного предприятия		4						3	3	108	108	14.2	14	90	3.8											3				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.03	Архитектура вычислительных систем		4						3	3	108	108	14.2	14	90	3.8											3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5						3	3	108	108	18.2	18	86	3.8														3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Распределенные системы		5						3	3	108	108	18.2	18	86	3.8														3	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Системы управления хранилищами данных		5						3	3	108	108	18.2	18	86	3.8														3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	4							5	5	180	180	16.3	16	155	8.7										1	4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.10.01	Инженерная и компьютерная графика	4							5	5	180	180	16.3	16	155	8.7										1	4				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.10.02	Компьютерная графика	4							5	5	180	180	16.3	16	155	8.7										1	4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		5						2	2	72	72	12.2	12	56	3.8													2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.11.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5						2	2	72	72	12.2	12	56	3.8													2		

ПланСвод Учебный план бакалавриата '38.03.05 ЗБИ 3+19.plx', код направления 38.03.05, профиль : Информационные системы в бизнесе, год начала подготовки 2019

			Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5		
-	-	-		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.11.02	Технический английский в профессиональной деятельности		5						2	2	72	72	12.2	12	56	3.8							2	
Блок 2.Практики											15	15	540	540	271.8		268.2						5	4	3	3
Базовая часть											9	9	324	324	162.6		161.4						5	4		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			23					9	9	324	324	162.6		161.4					5	4			
Вариативная часть											6	6	216	216	109.2		106.8								3	3
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4					3	3	108	108	54.3		53.7								3	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			5					3	3	108	108	54.9		53.1								3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											6	6	216	216	12.5		203.5									6
Базовая часть											6	6	216	216	12.5		203.5									6
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								6	6	216	216	12.5		203.5								6	
ФТД.Факультативы											10	10	360	360	50.8	50	294	15.2			3	1	4	1	1	
Вариативная часть											10	10	360	360	50.8	50	294	15.2			3	1	4	1	1	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Основы национальной безопасности		3						2	2	72	72	8.2	8	60	3.8				2				
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Инновационная экономика		5						2	2	72	72	16.2	16	52	3.8						1	1	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.03	Объектно-ориентированное программирование		3						3	3	108	108	14.2	14	90	3.8			1	2				
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.04	Основы теории автоматического управления		1						3	3	108	108	12.2	12	92	3.8			3					

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.19	Социология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.20	Политология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.12	Организация и управление в информационной сфере	
Б1.Б.22	Рынки ИКТ и организация продаж	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Инновационная экономика	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.11	Правоведение	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Социальные и этические вопросы в информационной сфере	
Б1.В.ДВ.01.02	Социальные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.11.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.11.02	Технический английский в профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.10	Введение в направление	
Б1.Б.19	Социология	
Б1.Б.20	Политология	
Б1.В.ДВ.01.01	Социальные и этические вопросы в информационной сфере	
Б1.В.ДВ.01.02	Социальные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.08	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.09	Дискретная математика	
Б1.Б.11	Правоведение	
Б1.Б.13	Математические основы баз данных	
Б1.Б.14	Теория систем и системный анализ	
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.20	Политология	
Б1.Б.21	Экология	
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт: общая физическая подготовка	
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.01.01	Социальные и этические вопросы в информационной сфере	
Б1.В.ДВ.01.02	Социальные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная математика	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы оптимизации	
Б1.В.ДВ.04.01	Исследование операций	
Б1.В.ДВ.04.02	Численные методы	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Объектно-ориентированное программирование	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт: общая физическая подготовка	
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура и спорт	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.21	Экология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.07	Информатика и программирование	
Б1.Б.10	Введение в направление	
Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	
Б1.Б.17	Информационная безопасность	
Б1.Б.22	Рынки ИКТ и организация продаж	
Б1.В.16	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование и управление бизнес-процессами и ИТ-инфраструктурой предприятия	
Б1.В.ДВ.07.02	Регламентация бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Основы национальной безопасности	
ОПК-2	способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами	ОПК
Б1.Б.10	Введение в направление	
Б1.Б.12	Организация и управление в информационной сфере	
Б1.Б.22	Рынки ИКТ и организация продаж	
Б1.В.04	Методы анализа предметных областей	
Б1.В.07	Управление информационными системами	
Б1.В.11	Управление ИТ-сервисами и контентом	
Б1.В.16	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.01.01	Социальные и этические вопросы в информационной сфере	
Б1.В.ДВ.01.02	Социальные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.01	Основы национальной безопасности	
ОПК-3	способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях	ОПК
Б1.Б.07	Информатика и программирование	
Б1.Б.16	Базы данных	
Б1.В.05	Разработка интернет приложений	
Б1.В.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование и управление бизнес-процессами и ИТ-инфраструктурой предприятия	
Б1.В.ДВ.07.02	Регламентация бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	
Б1.В.ДВ.11.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.11.02	Технический английский в профессиональной деятельности	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Объектно-ориентированное программирование	
Вид деятельности: аналитическая		
ПК-1	проведение анализа архитектуры предприятия	ПК
Б1.Б.12	Организация и управление в информационной сфере	
Б1.В.04	Методы анализа предметных областей	
Б1.В.11	Управление ИТ-сервисами и контентом	
Б1.В.12	Проектирование информационных систем	
Б1.В.13	Имитационное моделирование в информационной сфере	
Б1.В.ДВ.02.01	ИТ-консалтинг	
Б1.В.ДВ.02.02	Реинжиниринг бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.08.01	Архитектура информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Архитектура электронного предприятия	
Б1.В.ДВ.08.03	Архитектура вычислительных систем	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.12	Организация и управление в информационной сфере	
Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	
Б1.Б.22	Рынки ИКТ и организация продаж	
Б1.В.06	Предметно-ориентированные информационные системы	
Б1.В.07	Управление информационными системами	
Б1.В.08	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.11	Управление ИТ-сервисами и контентом	
Б1.В.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.ДВ.02.01	ИТ-консалтинг	
Б1.В.ДВ.02.02	Реинжиниринг бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.08.01	Архитектура информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Архитектура электронного предприятия	
Б1.В.ДВ.08.03	Архитектура вычислительных систем	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Инновационная экономика	
ПК-3	выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом	ПК
Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	
Б1.Б.17	Информационная безопасность	
Б1.В.04	Методы анализа предметных областей	
Б1.В.06	Предметно-ориентированные информационные системы	
Б1.В.07	Управление информационными системами	
Б1.В.08	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.09	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.В.11	Управление ИТ-сервисами и контентом	
Б1.В.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.16	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.01.01	Социальные и этические вопросы в информационной сфере	
Б1.В.ДВ.01.02	Социальные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	ИТ-консалтинг	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Реинжиниринг бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.05.01	Системы принятия решений	
Б1.В.ДВ.05.02	Экспертные системы	
Б1.В.ДВ.08.01	Архитектура информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Архитектура электронного предприятия	
Б1.В.ДВ.08.03	Архитектура вычислительных систем	
Б1.В.ДВ.09.01	Распределенные системы	
Б1.В.ДВ.09.02	Системы управления хранилищами данных	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях	ПК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.12	Организация и управление в информационной сфере	
Б1.В.07	Управление информационными системами	
Б1.В.08	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Инновационная экономика	
Вид деятельности: проектная		
ПК-12	умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	ПК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.12	Организация и управление в информационной сфере	
Б1.В.08	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.12	Проектирование информационных систем	
Б1.В.15	Проектный практикум	
Б1.В.16	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.02.01	ИТ-консалтинг	
Б1.В.ДВ.02.02	Реинжиниринг бизнес-процессов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование и управление бизнес-процессами и ИТ-инфраструктурой предприятия	
Б1.В.ДВ.07.02	Регламентация бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов	ПК
Б1.Б.13	Математические основы баз данных	
Б1.Б.16	Базы данных	
Б1.Б.17	Информационная безопасность	
Б1.В.03	Операционные системы и сети	
Б1.В.08	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.09	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.В.11	Управление ИТ-сервисами и контентом	
Б1.В.12	Проектирование информационных систем	
Б1.В.15	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.05.01	Системы принятия решений	
Б1.В.ДВ.05.02	Экспертные системы	
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование и управление бизнес-процессами и ИТ-инфраструктурой предприятия	
Б1.В.ДВ.07.02	Регламентация бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Инновационная экономика	
ПК-14	умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами	ПК
Б1.Б.12	Организация и управление в информационной сфере	
Б1.Б.14	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.01	Программная инженерия	
Б1.В.08	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.10	Технологии программирования	
Б1.В.12	Проектирование информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15	Проектный практикум	
Б1.В.16	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.06.01	Разработка и стандартизация программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.06.02	Стандартизация информационно-коммуникационных технологий	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.04	Основы теории автоматического управления	
ПК-15	умение проектировать архитектуру электронного предприятия	ПК
Б1.Б.17	Информационная безопасность	
Б1.В.04	Методы анализа предметных областей	
Б1.В.05	Разработка интернет приложений	
Б1.В.06	Предметно-ориентированные информационные системы	
Б1.В.08	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.12	Проектирование информационных систем	
Б1.В.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.15	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.01.01	Социальные и этические вопросы в информационной сфере	
Б1.В.ДВ.01.02	Социальные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.08.01	Архитектура информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Архитектура электронного предприятия	
Б1.В.ДВ.08.03	Архитектура вычислительных систем	
Б1.В.ДВ.09.01	Распределенные системы	
Б1.В.ДВ.09.02	Системы управления хранилищами данных	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Основы национальной безопасности	
ПК-16	умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсов	ПК
Б1.Б.07	Информатика и программирование	
Б1.Б.16	Базы данных	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Программная инженерия	
Б1.В.02	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.03	Операционные системы и сети	
Б1.В.05	Разработка интернет приложений	
Б1.В.09	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.В.10	Технологии программирования	
Б1.В.11	Управление ИТ-сервисами и контентом	
Б1.В.ДВ.06.01	Разработка и стандартизация программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.06.02	Стандартизация информационно-коммуникационных технологий	
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование и управление бизнес-процессами и ИТ-инфраструктурой предприятия	
Б1.В.ДВ.07.02	Регламентация бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	
Б1.В.ДВ.09.01	Распределенные системы	
Б1.В.ДВ.09.02	Системы управления хранилищами данных	
Б1.В.ДВ.10.01	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.10.02	Компьютерная графика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Инновационная экономика	
ФТД.В.03	Объектно-ориентированное программирование	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-17	способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования	ПК
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.08	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.09	Дискретная математика	
Б1.В.02	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная математика	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы оптимизации	
Б1.В.ДВ.03.03	Статистические методы исследования автоматизированных систем управления	
Б1.В.ДВ.04.01	Исследование операций	
Б1.В.ДВ.04.02	Численные методы	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-18	способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования	ПК
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.08	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.09	Дискретная математика	
Б1.Б.13	Математические основы баз данных	
Б1.Б.14	Теория систем и системный анализ	
Б1.Б.22	Рынки ИКТ и организация продаж	
Б1.В.02	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.04	Методы анализа предметных областей	
Б1.В.13	Имитационное моделирование в информационной сфере	
Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная математика	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы оптимизации	
Б1.В.ДВ.03.03	Статистические методы исследования автоматизированных систем управления	
Б1.В.ДВ.04.01	Исследование операций	
Б1.В.ДВ.04.02	Численные методы	
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование и управление бизнес-процессами и ИТ-инфраструктурой предприятия	
Б1.В.ДВ.07.02	Регламентация бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	
Б1.В.ДВ.10.01	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.10.02	Компьютерная графика	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.04	Основы теории автоматического управления	
ПК-19	умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований	ПК
Б1.Б.07	Информатика и программирование	
Б1.Б.10	Введение в направление	
Б1.Б.22	Рынки ИКТ и организация продаж	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Управление ИТ-сервисами и контентом	
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование и управление бизнес-процессами и ИТ-инфраструктурой предприятия	
Б1.В.ДВ.07.02	Регламентация бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	
Б1.В.ДВ.11.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.11.02	Технический английский в профессиональной деятельности	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Основы национальной безопасности	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-12
Б1.Б.05	Математика	ОК-7; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.06	Физика	ОК-7; ПК-17
Б1.Б.07	Информатика и программирование	ОПК-1; ОПК-3; ПК-16; ПК-19
Б1.Б.08	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.09	Дискретная математика	ОК-7; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.10	Введение в направление	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-19
Б1.Б.11	Правоведение	ОК-4; ОК-7
Б1.Б.12	Организация и управление в информационной сфере	ОК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-14
Б1.Б.13	Математические основы баз данных	ОК-7; ПК-13; ПК-18
Б1.Б.14	Теория систем и системный анализ	ОК-7; ПК-14; ПК-18
Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.16	Базы данных	ОПК-3; ПК-13; ПК-16
Б1.Б.17	Информационная безопасность	ОПК-1; ПК-3; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОК-9
Б1.Б.19	Социология	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.20	Политология	ОК-2; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.21	Экология	ОК-7; ОК-9
Б1.Б.22	Рынки ИКТ и организация продаж	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.0	Физическая культура и спорт: общая физическая подготовка	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.0	Адаптивная физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.В.01	Программная инженерия	ПК-14; ПК-16
Б1.В.02	Математическая логика и теория алгоритмов	ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.В.03	Операционные системы и сети	ПК-13; ПК-16
Б1.В.04	Методы анализа предметных областей	ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-15; ПК-18
Б1.В.05	Разработка интернет приложений	ОПК-3; ПК-15; ПК-16

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Предметно-ориентированные информационные системы	ПК-2; ПК-3; ПК-15
Б1.В.07	Управление информационными системами	ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Управление ИТ-проектами	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.09	Интеллектуальные системы и технологии	ПК-3; ПК-13; ПК-16
Б1.В.10	Технологии программирования	ПК-14; ПК-16
Б1.В.11	Управление ИТ-сервисами и контентом	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-16; ПК-19
Б1.В.12	Проектирование информационных систем	ПК-1; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.13	Имитационное моделирование в информационной сфере	ПК-1; ПК-18
Б1.В.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-15
Б1.В.15	Проектный практикум	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.16	Информационный менеджмент	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-12; ПК-14
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.0	Социальные и этические вопросы в информационной сфере	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.0	Социальные технологии в профессиональной деятельности	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.0	ИТ-консалтинг	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.0	Реинжиниринг бизнес-процессов	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.0	Вычислительная математика	ОК-7; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.0	Методы оптимизации	ОК-7; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.0	Статистические методы исследования автоматизированных систем управления	ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.0	Исследование операций	ОК-7; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.0	Численные методы	ОК-7; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3; ПК-13
Б1.В.ДВ.05.0	Системы принятия решений	ПК-3; ПК-13
Б1.В.ДВ.05.0	Экспертные системы	ПК-3; ПК-13
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.06.0	Разработка и стандартизация программного обеспечения	ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.06.0	Стандартизация информационно-коммуникационных технологий	ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-1; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-18; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.0	Проектирование и управление бизнес-процессами и ИТ-инфраструктурой предприятия	ОПК-1; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-18; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.0	Регламентация бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	ОПК-1; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-18; ПК-19

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.08.0	Архитектура информационных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.08.0	Архитектура электронного предприятия	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.08.0	Архитектура вычислительных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-3; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.09.0	Распределенные системы	ПК-3; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.09.0	Системы управления хранилищами данных	ПК-3; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-16; ПК-18
Б1.В.ДВ.10.0	Инженерная и компьютерная графика	ПК-16; ПК-18
Б1.В.ДВ.10.0	Компьютерная графика	ПК-16; ПК-18
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-5; ОПК-3; ПК-19
Б1.В.ДВ.11.0	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-5; ОПК-3; ПК-19
Б1.В.ДВ.11.0	Технический английский в профессиональной деятельности	ОК-5; ОПК-3; ПК-19
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.Б	Базовая часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В.01(П)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
ФТД	Факультативы	ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19
ФТД.В.01	Основы национальной безопасности	ОПК-1; ОПК-2; ПК-15; ПК-19
ФТД.В.02	Инновационная экономика	ОК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-13; ПК-16
ФТД.В.03	Объектно-ориентированное программирование	ОК-7; ОПК-3; ПК-16
ФТД.В.04	Основы теории автоматического управления	ПК-14; ПК-18

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.%)	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				236	255	250	54	54	50	51	41
	Итого по ОП (без факультативов)				234	245	240	51	53	46	50	40
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	30.6%	216	221	219	51	48	42	47	31
Б1.Б	Базовая часть				108	111	108	48	32	12	13	3
Б1.В	Вариативная часть				105	113	111	3	16	30	34	28
Б2	Практики	60%	40%	0%	12	15	15		5	4	3	3
Б2.Б	Базовая часть				6	9	9		5	4		
Б2.В	Вариативная часть				6	9	6				3	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				2	10	10	3	1	4	1	1
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	10	3	1	4	1	1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.4	47.9	46.3	39.8	43.8	33
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					197.6	199.7	197.5	199	192.5	199.4
		необязательная					15.1	22.4	10.2	26.6	2	14.2
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1012.7	209.9	205.7	205.2	192.5	199.4
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					24.6	10.2	8.2	6.2		
		Блок Б2					271.8		90.3	72.3	54.3	54.9
		Блок Б3					12.5					12.5
		Блок ФТД					50.8	12.2	2	20.4	2	14.2
		Итого по всем блокам					1347.8	222.1	298	297.9	248.8	281
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	7	6	7	4
		ЗАЧЕТ (За)						8	7	6	7	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						7	10	6	5	6
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.56%					