

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Школа естественных наук

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.07.2018

09.04.03

Кафедра: Компьютерных систем

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Прикладная информатика
Корпоративные системы управления

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	организационно-управленческая
+	-	проектная
+	-	производственно-технологическая
+	-	аналитическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 07.07.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации
образовательной деятельности

 / Кузьмин П.В. /

И.о. заместителя директора по УВР ШЕН

 / Красицкая С.Г. /

Руководитель образовательной программы

 / Нефедев К.В. /

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-воспитательной работе



Шушин А.Н.

19 г.

Наименование	Курс 2																			Закрепленная кафедра		Компетенции		
	Сем. 3									Сем. 4									Код	Наименование				
	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	КСР	КРП			СР		Конт роль	
ны (модули)																								
Английский для академических целей (English for Academic Purposes)																					142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-1	
Методология научных исследований в прикладной информатике																					100	Компьютерных систем	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-10; ОК-5	
Математическое и компьютерное моделирование прикладных информационных систем																					100	Компьютерных систем	ОК-8; ОК-3; ОК-4; ОК-1; ОК-2	
Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений																					100	Компьютерных систем	ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОК-11; ОК-15	
Методология и технология проектирования информационных систем																					100	Компьютерных систем	ОК-2; ОК-9; ОК-7; ОК-24; ОК-25	
Корпоративные информационные технологии в управлении предприятиями																					100	Компьютерных систем	ОПК-2; ОК-5; ОК-18; ОК-26; ОК-27	
Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных	3	6	4	30	14				72												100	Компьютерных систем	ОПК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9	
Теория и практика баз данных										3	6	2	30	8						36	36	100	Компьютерных систем	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-12; ОК-13
Нечеткие системы	3	6		30	18				72												100	Компьютерных систем	ОК-4; ОК-3; ОК-10; ОК-11; ОК-15	
	6	12	4	60	32				144		3	6	2	30	8					36	36			
ть																								
Архитектурный подход к развитию корпораций и информационных систем										3	6		30	10						36	36	100	Компьютерных систем	ПК-1; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Разработка корпоративных информационных систем	5	6		30	18			36	72	36											100	Компьютерных систем	ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-16; ПК-19	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																								ПК-6; ПК-11; ПК-19; ПК-22
Методы и инструментальные средства управления проектами																					100	Компьютерных систем	ПК-6; ПК-11; ПК-19; ПК-22	
Нейронные технологии корпоративных информационных систем																					100	Компьютерных систем	ПК-6; ПК-11; ПК-19; ПК-22	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6																								ПК-14; ПК-22; ПК-23; ПК-27
Управление качеством в корпоративных информационных системах																					100	Компьютерных систем	ПК-14; ПК-22; ПК-23; ПК-27	
Управление знаниями в современных корпорациях																					100	Компьютерных систем	ПК-14; ПК-22; ПК-23; ПК-27	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	6	6	4	30	14				180															ОПК-6; ПК-13; ПК-16; ПК-25; ПК-26
Администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем	6	6	4	30	14				180												100	Компьютерных систем	ОПК-6; ПК-13; ПК-16; ПК-25; ПК-26	
Анализ и обоснование проектных решений ИТ	6	6	4	30	14				180												100	Компьютерных систем	ОПК-6; ПК-13; ПК-16; ПК-25; ПК-26	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	3	6		30					72		3	6	2	30	6					36	36			ОПК-2; ПК-17; ПК-19; ПК-21; ПК-27
Управление ИТ-инфраструктурой предприятия	3	6		30					72		3	6	2	30	6					36	36	100	Компьютерных систем	ОПК-2; ПК-17; ПК-19; ПК-21; ПК-27
Экспертные методы проектных исследований	3	6		30					72		3	6	2	30	6					36	36	100	Компьютерных систем	ОПК-2; ПК-17; ПК-19; ПК-21; ПК-27
	14	18	4	90	32			36	324	36	6	12	2	60	16					72	72			
	20	30	8	150	64			36	468	36	9	18	4	90	24					108	108			
в том числе научно-исследовательская работа																								
ть																								
Учебная практика	3							18	90															ОК-1; ОК-5; ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																					100	Компьютерных систем	ОПК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27	
Научно-исследовательская работа																					100	Компьютерных систем	ОК-1; ОК-5; ОК-5; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5	
Исполнительская практика	3							18	90												100	Компьютерных систем	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	
Производственная практика	7					36	18		144	54	15					36	54			450				ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27
Научно-исследовательское проектирование																					100	Компьютерных систем	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15	
Научно-исследовательский семинар "Информационное общество и проблемы прикладной информатики"																					100	Компьютерных систем	ОПК-3; ОК-4; ОК-9	

Наименование	Курс 2																				Закрепленная кафедра		Компетенции
	Сем. 3										Сем. 4										Код	Наименование	
	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль			
Научно-исследовательский семинар по современным проблемам прикладной информатики																					100	Компьютерных систем	ОПК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Проектный семинар по эскизному проектированию систем ИКТ																					100	Компьютерных систем	ОК-2; ОК-3; ОПК-5; ПК-15
Проектный семинар по техническому проектированию компонентов и сервисов ИС									3							36			72		100	Компьютерных систем	ОК-2; ОК-3; ОПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Научно-исследовательский семинар по реинжинирингу и управлению бизнес-процессами	4					36			54	54											100	Компьютерных систем	ОПК-2; ПК-14; ПК-17; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности	3						18		90												100	Компьютерных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; организационно-управленческой деятельности									3								18		90		100	Компьютерных систем	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)									3								18		90		100	Компьютерных систем	ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Преддипломная практика									6								18		198		100	Компьютерных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
	10					36	36		234	54	15					36	54		450				
	10					36	36		234	54	15					36	54		450				
Годовая итоговая аттестация																							
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6								18	162	36		100	Компьютерных систем	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
									6								18	162	36				
									6								18	162	36				
вы																							
ть																							
Системная инженерия																					100	Компьютерных систем	ПК-12; ПК-14; ПК-24
Анализ моделей и методов проектирования информационных систем предприятий	1					16			20												100	Компьютерных систем	ПК-7; ПК-13; ПК-23
	1					16			20														
	1					16			20														

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью творчески адаптировать достижения зарубежной науки, техники и образования к отечественной практике, высокая степень профессиональной мобильности	ОК
Б1.Б.1.08	Теория и практика баз данных	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	готовностью проявлять качества лидера и организовать работу коллектива, владеть эффективными технологиями решения профессиональных проблем	ОК
Б1.Б.1.05	Методология и технология проектирования информационных систем	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательское проектирование	
Б2.В.02.04(Н)	Проектный семинар по эскизному проектированию систем ИКТ	
Б2.В.02.05(Н)	Проектный семинар по техническому проектированию компонентов и сервисов ИС	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	умением работать в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя	ОК
Б1.Б.1.04	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательское проектирование	
Б2.В.02.04(Н)	Проектный семинар по эскизному проектированию систем ИКТ	
Б2.В.02.05(Н)	Проектный семинар по техническому проектированию компонентов и сервисов ИС	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	умением быстро осваивать новые предметные области, выявлять противоречия, проблемы и выработать альтернативные варианты их решения	-
Б1.Б.1.02	Методология научных исследований в прикладной информатике	
Б1.Б.1.09	Нечеткие системы	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательское проектирование	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью генерировать идеи в научной и профессиональной деятельности	-
Б1.Б.1.02	Методология научных исследований в прикладной информатике	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательское проектирование	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью вести научную дискуссию, владение нормами научного стиля современного русского языка	-
Б1.Б.1.02	Методология научных исследований в прикладной информатике	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к свободной научной и профессиональной коммуникации в иноязычной среде	-
Б1.Б.1.01	Английский для академических целей (English for Academic Purposes)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	-
Б1.Б.1.03	Математическое и компьютерное моделирование прикладных информационных систем	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	-
Б1.Б.1.05	Методология и технология проектирования информационных систем	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	-
Б1.Б.1.02	Методология научных исследований в прикладной информатике	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.1.01	Английский для академических целей (English for Academic Purposes)	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.1.06	Корпоративные информационные технологии в управлении предприятиями	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление ИТ-инфраструктурой предприятия	
Б1.В.ДВ.04.02	Экспертные методы проектных исследований	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.06(Н)	Научно-исследовательский семинар по реинжинирингу и управлению бизнес-процессами	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития ИКТ	ОПК
Б1.Б.1.03	Математическое и компьютерное моделирование прикладных информационных систем	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательский семинар "Информационное общество и проблемы прикладной информатики"	

Б2.В.02.03(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам прикладной информатики	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью исследовать закономерности становления и развития информационного общества в конкретной прикладной области	ОПК
Б1.Б.1.03	Математическое и компьютерное моделирование прикладных информационных систем	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательский семинар "Информационное общество и проблемы прикладной информатики"	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	способностью на практике применять новые научные принципы и методы исследований	ОПК
Б1.Б.1.02	Методология научных исследований в прикладной информатике	
Б1.Б.1.07	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.04(Н)	Проектный семинар по эскизному проектированию систем ИКТ	
Б2.В.02.05(Н)	Проектный семинар по техническому проектированию компонентов и сервисов ИС	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	способностью к профессиональной эксплуатации современного электронного оборудования в соответствии с целями основной образовательной программы магистратуры	ОПК
Б1.Б.1.07	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных	
Б1.В.ДВ.03.01	Администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Анализ и обоснование проектных решений ИТ	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления ИС в прикладных областях	ПК
Б1.Б.1.03	Математическое и компьютерное моделирование прикладных информационных систем	
Б1.В.01	Архитектурный подход к развитию корпораций и информационных систем	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательское проектирование	
Б2.В.02.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности	
Б2.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью формализовывать задачи прикладной области, при решении которых возникает необходимость использования количественных и качественных оценок	ПК
Б1.Б.1.03	Математическое и компьютерное моделирование прикладных информационных систем	
Б1.Б.1.08	Теория и практика баз данных	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательское проектирование	
Б2.В.02.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности	
Б2.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью ставить и решать прикладные задачи в условиях неопределенности и определять методы и средства их эффективного решения	ПК
Б1.Б.1.08	Теория и практика баз данных	
Б1.Б.1.09	Нечеткие системы	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательское проектирование	
Б2.В.02.03(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам прикладной информатики	
Б2.В.02.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности	
Б2.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	способностью проводить научные эксперименты, оценивать результаты исследований	ПК
Б1.Б.1.04	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	
Б1.В.01	Архитектурный подход к развитию корпораций и информационных систем	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательское проектирование	
Б2.В.02.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности	

62.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	способностью исследовать применение различных научных подходов к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций	ПК
61.Б.1.06	Корпоративные информационные технологии в управлении предприятиями	
62.В.01	Учебная практика	
62.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.01(Н)	Научно-исследовательское проектирование	
62.В.02.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности	
62.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: аналитическая		
ПК-6	способностью проводить анализ экономической эффективности ИС, оценивать проектные затраты и риски	ПК
61.В.02	Разработка корпоративных информационных систем	
61.В.ДВ.01.01	Методы и инструментальные средства управления проектами	
61.В.ДВ.01.02	Нейронные технологии корпоративных информационных систем	
62.В.01	Учебная практика	
62.В.01.03(У)	Исполнительская практика	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.01(Н)	Научно-исследовательское проектирование	
62.В.02.03(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам прикладной информатики	
62.В.02.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности	
62.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью выбирать методологию и технологию проектирования ИС с учетом проектных рисков	ПК
61.Б.1.05	Методология и технология проектирования информационных систем	
61.В.02	Разработка корпоративных информационных систем	
62.В.01	Учебная практика	
62.В.01.03(У)	Исполнительская практика	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.01(Н)	Научно-исследовательское проектирование	
62.В.02.03(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам прикладной информатики	
62.В.02.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности	
62.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Анализ моделей и методов проектирования информационных систем предприятий	
ПК-8	способностью анализировать данные и оценивать требуемые знания для решения нестандартных задач с использованием математических методов и методов компьютерного моделирования	ПК
61.Б.1.04	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	
61.Б.1.07	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных	
61.В.01	Архитектурный подход к развитию корпораций и информационных систем	
62.В.01	Учебная практика	
62.В.01.03(У)	Исполнительская практика	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.01(Н)	Научно-исследовательское проектирование	
62.В.02.03(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам прикладной информатики	
62.В.02.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности	
62.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью анализировать и оптимизировать прикладные и информационные процессы	ПК
61.Б.1.07	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных	
61.В.01	Архитектурный подход к развитию корпораций и информационных систем	
62.В.01	Учебная практика	
62.В.01.03(У)	Исполнительская практика	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.01(Н)	Научно-исследовательское проектирование	
62.В.02.02(Н)	Научно-исследовательский семинар "Информационное общество и проблемы прикладной информатики"	
62.В.02.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности	
62.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью проводить маркетинговый анализ ИКТ и вычислительного оборудования для рационального выбора инструментария автоматизации и информатизации прикладных задач	ПК
61.Б.1.09	Нечеткие системы	
61.В.02	Разработка корпоративных информационных систем	
62.В.01	Учебная практика	
62.В.01.03(У)	Исполнительская практика	
62.В.02	Производственная практика	

62.В.02.01(Н)	Научно-исследовательское проектирование	
62.В.02.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности	
62.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способность планировать, организовывать и контролировать аналитические работы в ИТ-проекте	ПК
Б1.Б.1.04	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	
Б1.Б.1.09	Нечеткие системы	
Б1.В.01	Архитектурный подход к развитию корпораций и информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и инструментальные средства управления проектами	
Б1.В.ДВ.01.02	Нейронные технологии корпоративных информационных систем	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.03(У)	Исполнительская практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательское проектирование	
Б2.В.02.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности	
Б2.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: проектная		
ПК-12	способностью применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС	ПК
Б1.Б.1.08	Теория и практика баз данных	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательское проектирование	
Б2.В.02.05(Н)	Проектный семинар по техническому проектированию компонентов и сервисов ИС	
Б2.В.02.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Системная инженерия	
ПК-13	способностью проектировать архитектуру и сервисы информационных систем предприятий и организаций в прикладной области	ПК
Б1.Б.1.08	Теория и практика баз данных	
Б1.В.ДВ.03.01	Администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Анализ и обоснование проектных решений ИТ	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательское проектирование	
Б2.В.02.05(Н)	Проектный семинар по техническому проектированию компонентов и сервисов ИС	
Б2.В.02.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Анализ моделей и методов проектирования информационных систем предприятий	
ПК-14	способностью проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные ИКТ к задачам прикладных ИС	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством в корпоративных информационных системах	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление знаниями в современных корпорациях	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательское проектирование	
Б2.В.02.05(Н)	Проектный семинар по техническому проектированию компонентов и сервисов ИС	
Б2.В.02.06(Н)	Научно-исследовательский семинар по реинжинирингу и управлению бизнес-процессами	
Б2.В.02.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Системная инженерия	
ПК-15	способностью принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	ПК
Б1.Б.1.04	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	
Б1.Б.1.09	Нечеткие системы	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательское проектирование	
Б2.В.02.04(Н)	Проектный семинар по эскизному проектированию систем ИКТ	
Б2.В.02.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-16	способностью формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий	ПК
Б1.В.02	Разработка корпоративных информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Анализ и обоснование проектных решений ИТ	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-17	способностью организовывать работы по моделированию прикладных ИС и реинжинирингу прикладных и информационных процессов предприятия и организации	ПК
Б1.В.ДВ.04.01	Управление ИТ-инфраструктурой предприятия	
Б1.В.ДВ.04.02	Экспертные методы проектных исследований	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.06(Н)	Научно-исследовательский семинар по реинжинирингу и управлению бизнес-процессами	
Б2.В.02.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-18	способностью управлять информационными ресурсами и информационными системами	ПК
Б1.В.1.06	Корпоративные информационные технологии в управлении предприятиями	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-19	способностью управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций	ПК
Б1.В.02	Разработка корпоративных информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и инструментальные средства управления проектами	
Б1.В.ДВ.01.02	Нейронные технологии корпоративных информационных систем	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление ИТ-инфраструктурой предприятия	
Б1.В.ДВ.04.02	Экспертные методы проектных исследований	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-20	способностью организовывать и проводить переговоры с представителями заказчика и профессиональные консультации на предприятиях и в организациях	ПК
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-21	способностью в условиях функционирования ИС брать на себя ответственность за выполнение производственных задач ИТ-служб, эффективно использовать современные приемы и методы работы с ИТ-персоналом	ПК
Б1.В.ДВ.04.01	Управление ИТ-инфраструктурой предприятия	
Б1.В.ДВ.04.02	Экспертные методы проектных исследований	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.06(Н)	Научно-исследовательский семинар по реинжинирингу и управлению бизнес-процессами	
Б2.В.02.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-22	способностью управлять формированием и внедрением системы показателей оценки эффективности ИТ	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и инструментальные средства управления проектами	
Б1.В.ДВ.01.02	Нейронные технологии корпоративных информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством в корпоративных информационных системах	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление знаниями в современных корпорациях	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	

62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.06(Н)	Научно-исследовательский семинар по реинжинирингу и управлению бизнес-процессами	
62.В.02.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; организационно-управленческой деятельности	
62.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-23	способность использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС	ПК
61.В.ДВ.02.01	Управление качеством в корпоративных информационных системах	
61.В.ДВ.02.02	Управление знаниями в современных корпорациях	
62.В.01	Учебная практика	
62.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.06(Н)	Научно-исследовательский семинар по реинжинирингу и управлению бизнес-процессами	
62.В.02.09(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
62.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Анализ моделей и методов проектирования информационных систем предприятий	
ПК-24	способностью использовать международные информационные ресурсы и стандарты в информатизации предприятий и организаций	ПК
61.Б.1.05	Методология и технология проектирования информационных систем	
62.В.01	Учебная практика	
62.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.09(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
62.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Системная инженерия	
ПК-25	способность использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов	-
61.Б.1.05	Методология и технология проектирования информационных систем	
61.В.ДВ.03.01	Администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем	
61.В.ДВ.03.02	Анализ и обоснование проектных решений ИТ	
62.В.01	Учебная практика	
62.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.09(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
62.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-26	способность интегрировать компоненты и сервисы информационных систем	-
61.Б.1.06	Корпоративные информационные технологии в управлении предприятиями	
61.В.ДВ.03.01	Администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем	
61.В.ДВ.03.02	Анализ и обоснование проектных решений ИТ	
62.В.01	Учебная практика	
62.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.09(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
62.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-27	способность обеспечивать оптимизацию работы ИС	-
61.Б.1.06	Корпоративные информационные технологии в управлении предприятиями	
61.В.ДВ.02.01	Управление качеством в корпоративных информационных системах	
61.В.ДВ.02.02	Управление знаниями в современных корпорациях	
61.В.ДВ.04.01	Управление ИТ-инфраструктурой предприятия	
61.В.ДВ.04.02	Экспертные методы проектных исследований	
62.В.01	Учебная практика	
62.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
62.В.02	Производственная практика	
62.В.02.09(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
62.В.02.10(П)	Преддипломная практика	
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

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; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27
Б1.Б.1	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27
Б1.Б.1.01	Английский для академических целей (English for Academic Purposes)	ОК-7; ОК-1
Б1.Б.1.02	Методология научных исследований в прикладной информатике	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-10; ОК-5
Б1.Б.1.03	Математическое и компьютерное моделирование прикладных информационных систем	ОК-8; ОК-3; ОК-4; ОК-1; ОК-2
Б1.Б.1.04	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОК-11; ОК-15
Б1.Б.1.05	Методология и технология проектирования информационных систем	ОК-2; ОК-9; ОК-7; ОК-24; ОК-25
Б1.Б.1.06	Корпоративные информационные технологии в управлении предприятиями	ОК-2; ОК-5; ОК-18; ОК-26; ОК-27
Б1.Б.1.07	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных	ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9
Б1.Б.1.08	Теория и практика баз данных	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-12; ОК-13
Б1.Б.1.09	Нечеткие системы	ОК-4; ОК-3; ОК-10; ОК-11; ОК-15
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-6; ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-13; ОК-14; ОК-16; ОК-17; ОК-19; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-25; ОК-26; ОК-27
Б1.В.01	Архитектурный подход к развитию корпораций и информационных систем	ОК-1; ОК-4; ОК-8; ОК-9; ОК-11
Б1.В.02	Разработка корпоративных информационных систем	ОК-6; ОК-7; ОК-10; ОК-16; ОК-19
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-6; ОК-11; ОК-19; ОК-22
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и инструментальные средства управления проектами	ОК-6; ОК-11; ОК-19; ОК-22
Б1.В.ДВ.01.02	Нейронные технологии корпоративных информационных систем	ОК-6; ОК-11; ОК-19; ОК-22
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-14; ОК-22; ОК-23; ОК-27
Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством в корпоративных информационных системах	ОК-14; ОК-22; ОК-23; ОК-27
Б1.В.ДВ.02.02	Управление знаниями в современных корпорациях	ОК-14; ОК-22; ОК-23; ОК-27
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-6; ОК-13; ОК-16; ОК-25; ОК-26
Б1.В.ДВ.03.01	Администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем	ОК-6; ОК-13; ОК-16; ОК-25; ОК-26
Б1.В.ДВ.03.02	Анализ и обоснование проектных решений ИТ	ОК-6; ОК-13; ОК-16; ОК-25; ОК-26
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-2; ОК-17; ОК-19; ОК-21; ОК-27
Б1.В.ДВ.04.01	Управление ИТ-инфраструктурой предприятия	ОК-2; ОК-17; ОК-19; ОК-21; ОК-27
Б1.В.ДВ.04.02	Экспертные методы проектных исследований	ОК-2; ОК-17; ОК-19; ОК-21; ОК-27
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27

Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б2.В.01	Учебная практика	ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-5; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01.03(У)	Исполнительская практика	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.02	Производственная практика	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательское проектирование	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательский семинар "Информационное общество и проблемы прикладной информатики"	ОПК-3; ОПК-4; ПК-9
Б2.В.02.03(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам прикладной информатики	ОПК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.02.04(Н)	Проектный семинар по эскизному проектированию систем ИКТ	ОК-2; ОК-3; ОПК-5; ПК-15
Б2.В.02.05(Н)	Проектный семинар по техническому проектированию компонентов и сервисов ИС	ОК-2; ОК-3; ОПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.02.06(Н)	Научно-исследовательский семинар по реинжинирингу и управлению бизнес-процессами	ОПК-2; ПК-14; ПК-17; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В.02.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.02.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; организационно-управленческой деятельности	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В.02.09(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б2.В.02.10(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
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; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
ФТД	Факультативы	ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-23; ПК-24
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-23; ПК-24
ФТД.В.01	Системная инженерия	ПК-12; ПК-14; ПК-24
ФТД.В.02	Анализ моделей и методов проектирования информационных систем предприятий	ПК-7; ПК-13; ПК-23

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя														
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр. оль
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20													31	21											61	41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29														31											60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																																												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																																												
	Аудиторная нагрузка			15,8																																												
	Контактная работа			15,8																																												
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	270	36	90	144				594	108	27	ТО: 16 Э: 2		1116	342	24	120	144	18	36	666	108	31	ТО: 19 Э: 2											2088	612	60	210	288	18	36	##	216	58	ТО: 35 Э: 4
1	Б1.Б.1.01	Английский для академических целей (English for Academic Purposes)	за	72	36			36			36	108	36	2		Экз	108	36			36			36	36	3		Экз 3а	180	72			72			72	36	5		142	12							
2	Б1.Б.1.02	Методология научных исследований в прикладной информатике	за	108	36	12		24			72			3														за	108	36	12		24			72		3		100	1							
3	Б1.Б.1.03	Математическое и компьютерное моделирование прикладных информационных систем	Экз	144	36	6	30				72	36		4														Экз	144	36	6	30				72	36	4		100	1							
4	Б1.Б.1.04	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений														Экз	144	36	6	30				72	36	4		Экз	144	36	6	30				72	36	4		100	2							
5	Б1.Б.1.05	Методология и технология проектирования информационных систем	Экз	108	36	6	30				36	36		3		Экз КП	180	72	6	30			36	72	36	5		Экз(2) КП	288	108	12	60			36	108	72	8		100	12							
6	Б1.Б.1.06	Корпоративные информационные технологии в управлении предприятиями														за	108	36	6	30				72		3		за	108	36	6	30				72		3		100	2							
7	Б1.В.ДВ.01.01	Методы и инструментальные средства управления проектами	ЗаО	288	36	6	30				252			8														ЗаО	288	36	6	30				252		8		100	1							
8	Б1.В.ДВ.01.02	Нейронные технологии корпоративных информационных систем	ЗаО	288	36	6	30				252			8														ЗаО	288	36	6	30				252		8		100	1							
9	Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством в корпоративных информационных системах														за	144	36	6	30				108		4		за	144	36	6	30				108		4		100	2							
10	Б1.В.ДВ.02.02	Управление знаниями в современных корпорациях														за	144	36	6	30				108		4		за	144	36	6	30				108		4		100	2							
11	Б2.В.01	Учебная практика	ЗаО	108	18				18		90			3		ЗаО	108	18				18		90		3		ЗаО(2)	216	36				36		180		6			123							
12	Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа														ЗаО	108	18				18		90		3		ЗаО	108	18				18		90		3		100	2							
13	Б2.В.02	Производственная практика	Экз ЗаО	216	72			72			108	36		6		ЗаО(3)	324	108			108			216		9		Экз ЗаО(4)	540	180			180			324	36	15			3421							
14	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательское проектирование	ЗаО	108	36			36			72			3		ЗаО	108	36			36			72		3		ЗаО(2)	216	72			72			144		6		100	21							
15	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательский семинар "Информационное общество и проблемы прикладной информатики"	Экз	108	36			36			36	36		3														Экз	108	36			36			36	36	3		100	1							
16	Б2.В.02.03(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам прикладной информатики														ЗаО	108	36			36			72		3		ЗаО	108	36			36			72		3		100	2							
17	Б2.В.02.04(Н)	Проектный семинар по эскизному проектированию систем ИКТ														ЗаО	108	36			36			72		3		ЗаО	108	36			36			72		3		100	2							
18	ФТД.В.01	Системная инженерия	за	36	18	6		12			18			1														за	36	18	6		12			18		1		100	1							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(3) ЗаО(2)												Экз(3) За(2) ЗаО(4) КП												Экз(6) За(5) ЗаО(6) КП																				
ПРАКТИКИ			(План)		108	18					18		90		3	2																				108	18				18		90		3	2		
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ЗаО	108	18						18		90		3	2												ЗаО	108	18					18		90		3	2								
ГИА			(План)																																													
КАНИКУЛЫ															2																												8		10			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Студ.	Часов			Трудоёмкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	1			2					
			100	+	2	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	1	2			2					
			100	+	2	0	0	0	0	0
Исполнительская практика	2	1			2					
			100	+	2	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности	2	1			2					
			100	+	2	0	0	0	0	0
Преддипломная практика	2	2			4					
			100	+	4	0	0	0	0	0
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	2	2			2					
			100	+	2	0	0	0	0	0
Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; организационно-управленческой деятельности	2	2			2					
			100	+	2	0	0	0	0	0
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательское проектирование	1	1			2					
			100	+	2	0	0	0	0	0
Научно-исследовательский семинар "Информационное общество и проблемы прикладной информатики"	1	1			2					
			100	+	2	0	0	0	0	0
Проектный семинар по эскизному проектированию систем ИКТ	1	2			2					
			100	+	2	0	0	0	0	0
Научно-исследовательское проектирование	1	2			2					
			100	+	2	0	0	0	0	0
Научно-исследовательский семинар по современным проблемам прикладной информатики	1	2			2					
			100	+	2	0	0	0	0	0
Научно-исследовательский семинар по реинжинирингу и управлению бизнес-процессами	2	1			2	2/3				
			100	+	2	2/3	0	0	0	0
Проектный семинар по техническому проектированию компонентов и сервисов ИС	2	2			2					
			100	+	2	0	0	0	0	0
Итого по факту					30	2/3				
Итого по плану					30	2/3				

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				113	139	122	61	30	31	61	31	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	29	31	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	75%	63	69	68	39	20	19	29	20	9	
Б1.Б.1	Базовая часть				30	39	36	27	12	15	9	6	3	
Б1.В	Вариативная часть				30	33	32	12	8	4	20	14	6	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	42	51	46	21	9	12	25	10	15	
Б2.В	Вариативная часть				42	51	46	21	9	12	25	10	15	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	2	1	1		1	1		
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2	1	1		1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					14.17%							
		в интерактивной форме					42.2%							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7		-	54	53.1	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					40.5		-	54	54	-	45	54
		в период гос. экзаменов							-			-		
		Контактная работа					17.7		-	15.8	18	-	16.8	24
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							6	3	3	6	2	4
		ЗАЧЕТЫ (За)							4	2	2	1	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							6	2	4	4	3	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1		1			
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										1	1	