

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 07-17 от 29.09.2017

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и воспитательной работе
А.Н. Душин
2017 г.

09.04.03

Прикладная информатика
Корпоративные системы управления

Кафедра: Компьютерных систем

Факультет: ШЕН

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- организационно-управленческая
- аналитическая
- проектная
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ 07.07.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела Департамента организации образовательной деятельности

 / Е.В. Жилина/

Начальник УМУ ШЕН

 / Е.М. Дроздова/

Руководитель магистерской программы

 / П.Г. Рагулин/

1. Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
І																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
ІІ																			Э	Э	Э	К	К								П	П	Э		Э	П	П	П	П	П	Д	Г	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	12	13 1/3	25 1/3	10	4	14	39 1/3
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	1 2/3	4 2/3	9 2/3
У	Учебная практика		4	4				4
	Учебная практика (рассред.)	2		2				2
	Научно-исследовательская работа (рассред.)	4	4 2/3	8 2/3	4	2	6	14 2/3
П	Производственная практика					7 1/3	7 1/3	7 1/3
	Производственная практика (рассред.)				4		4	4
Д	Выпускная квалификационная работа					3	3	3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					3	3	3
К	Каникулы	2	5	7	2	8	10	17
Итого		23	29	52	23	29	52	104
Студентов		15						
Групп		1						

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (неделя)	Студ.	Часов				Трудо-емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	ИТОГО	1234		32						
<i>Факт</i>				32						
<i>План</i>	Учебная практика (У)	12		6						
<i>Факт</i>				6						
<i>План</i>	Исполнительская практика	2		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.У.1			100	True	2					
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.У.2			100	True	2					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	1		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.У.3			100	True	2					
<i>План</i>	Производственная практика (П)	34		11	1/3					
<i>Факт</i>				11	1/3					
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности	3		4						
<i>Факт</i>				4						
Б2.П.1			100	True	4					
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической; проектной; организационно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	4		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.П.2			100	True	2					
<i>План</i>	Преддипломная практика	4		5	1/3					
<i>Факт</i>				5	1/3					
Б2.П.3			100	True	5	1/3				
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)	1234		14	2/3					
<i>Факт</i>				14	2/3					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	1		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.Н.1			100	True	2					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	2		2	2/3					
<i>Факт</i>				2	2/3					
Б2.Н.1			100	True	2	2/3				
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	3		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.Н.1			100	True	2					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	4		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.Н.1			100	True	2					
<i>План</i>	Научно-исследовательский семинар "Информационное общество и проблемы прикладной информатики"	1		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.Н.2			100	True	2					
<i>План</i>	Научно-исследовательский семинар по прикладной информатике	2		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.Н.3			100	True	2					
<i>План</i>	Научно-исследовательский семинар по реинжинирингу и управлению бизнес-процессами	3		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.Н.4			100	True	2					

1	ОК-1	способность творчески адаптировать достижения зарубежной науки, техники и образования к отечественной практике, высокая степень профессиональной мобильности
	Б1.Б.2	Философские проблемы науки и техники
	Б3.Г.1 Б2.У.3	Подготовка и сдача государственного экзамена Научно-исследовательская работа
2	ОК-2	готовность проявлять качества лидера и организовать работу коллектива, владеть эффективными технологиями решения профессиональных проблем
	Б1.Б.3	Методология научных исследований в прикладной информатике
	Б1.Б.6	Методология и технология проектирования информационных систем
	Б3.Г.1 Б2.Н.1	Подготовка и сдача государственного экзамена Научно-исследовательская работа
3	ОК-3	умение работать в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя
	Б1.Б.5	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений
	Б3.Г.1 Б2.Н.1	Подготовка и сдача государственного экзамена Научно-исследовательская работа
4	ОК-4	умение быстро осваивать новые предметные области, выявлять противоречия, проблемы и выработать альтернативные варианты их решения
	Б1.Б.3	Методология научных исследований в прикладной информатике
	Б3.Г.1 Б2.Н.1	Подготовка и сдача государственного экзамена Научно-исследовательская работа
5	ОК-5	способность генерировать идеи в научной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.3	Методология научных исследований в прикладной информатике
	Б2.У.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.Н.1 Б3.Д.1	Научно-исследовательская работа Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6	ОК-6	способность вести научную дискуссию, владение нормами научного стиля современного русского языка
	Б1.Б.2 Б3.Д.1	Философские проблемы науки и техники Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7	ОК-7	способность к свободной научной и профессиональной коммуникации в иноязычной среде
	Б1.Б.1 Б3.Д.1	Иностранный язык в профессиональной сфере Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8	ОК-8	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.2	Философские проблемы науки и техники
	Б1.Б.4 Б3.Д.1	Математическое и компьютерное моделирование прикладных информационных систем Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9	ОК-9	способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.2	Философские проблемы науки и техники
	Б1.Б.6 Б3.Г.1	Методология и технология проектирования информационных систем Подготовка и сдача государственного экзамена
10	ОК-10	готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.2	Философские проблемы науки и техники
	Б1.Б.3 Б3.Д.1	Методология научных исследований в прикладной информатике Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11	ОПК-1	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.1 Б2.У.2	Иностранный язык в профессиональной сфере Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12	ОПК-2	способность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.6	Методология и технология проектирования информационных систем
	Б1.В.ДВ.4.1	Управление ИТ-инфраструктурой предприятия
	Б1.В.ДВ.4.2	Экспертные методы проектных исследований
	Б2.Н.4	Научно-исследовательский семинар по реинжинирингу и управлению бизнес-процессами
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13	ОПК-3	способность исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.4	Математическое и компьютерное моделирование прикладных информационных систем
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар "Информационное общество и проблемы прикладной информатики"
	Б2.Н.3	Научно-исследовательский семинар по прикладной информатике
14	ОПК-4	способность исследовать закономерности становления и развития информационного общества в конкретной прикладной области
	Б1.Б.4	Математическое и компьютерное моделирование прикладных информационных систем
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар "Информационное общество и проблемы прикладной информатики"
15	ОПК-5	способность на практике применять новые научные принципы и методы исследований
	Б1.Б.3	Методология научных исследований в прикладной информатике
	Б1.В.ОД.1	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных
	Б2.У.3	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16	ОПК-6	способность к профессиональной эксплуатации современного электронного оборудования в соответствии с целями основной образовательной программы магистратуры
	Б1.Б.7	Корпоративные информационные технологии в управлении предприятиями
	Б1.В.ОД.1	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных
	Б1.В.ДВ.3.1	Администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем
	Б1.В.ДВ.3.2	Анализ и обоснование проектных решений ИТ
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17	ПК-1	способность использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях
	Б1.Б.4	Математическое и компьютерное моделирование прикладных информационных систем
	Б1.В.ОД.5	Архитектурный подход к развитию корпораций и информационных систем
	Б2.У.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18	ПК-2	способность формализовывать задачи прикладной области, при решении которых возникает необходимость использования количественных и качественных оценок
	Б1.Б.4	Математическое и компьютерное моделирование прикладных информационных систем
	Б1.В.ОД.2	Теория и практика баз данных
	Б2.У.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика

	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19	ПК-3	способность ставить и решать прикладные задачи в условиях неопределенности и определять методы и средства их эффективного решения
	Б1.В.ОД.2	Теория и практика баз данных
	Б1.В.ОД.3	Нечеткие системы
	Б2.У.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.Н.3	Научно-исследовательский семинар по прикладной информатике
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20	ПК-4	способность проводить научные эксперименты, оценивать результаты исследований
	Б1.Б.5	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений
	Б1.В.ОД.5	Архитектурный подход к развитию корпораций и информационных систем
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.У.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
21	ПК-5	способность исследовать применение различных научных подходов к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций
	Б1.Б.7	Корпоративные информационные технологии в управлении предприятиями
	Б2.У.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22	ПК-6	способность проводить анализ экономической эффективности ИС, оценивать проектные затраты и риски
	Б1.В.ОД.4	Разработка корпоративных информационных систем
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы и инструментальные средства управления проектами
	Б1.В.ДВ.1.2	Нейронные технологии корпоративных информационных систем
	Б2.У.1	Исполнительская практика
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.3	Научно-исследовательский семинар по прикладной информатике
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
23	ПК-7	способность выбирать методологию и технологию проектирования ИС с учетом проектных рисков
	Б1.Б.6	Методология и технология проектирования информационных систем
	Б1.В.ОД.4	Разработка корпоративных информационных систем
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Анализ моделей и методов проектирования информационных систем предприятий
	Б2.У.1	Исполнительская практика
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.3	Научно-исследовательский семинар по прикладной информатике
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

24	ПК-8	способность анализировать данные и оценивать требуемые знания для решения нестандартных задач с использованием математических методов и методов компьютерного моделирования
	Б1.Б.5	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений
	Б1.В.ОД.1	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных
	Б1.В.ОД.5	Архитектурный подход к развитию корпораций и информационных систем
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.У.1	Исполнительская практика
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.3	Научно-исследовательский семинар по прикладной информатике
25	ПК-9	способность анализировать и оптимизировать прикладные и информационные процессы
	Б1.В.ОД.1	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных
	Б1.В.ОД.5	Архитектурный подход к развитию корпораций и информационных систем
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.У.1	Исполнительская практика
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар "Информационное общество и проблемы прикладной информатики"
26	ПК-10	способность проводить маркетинговый анализ ИКТ и вычислительного оборудования для рационального выбора инструментария автоматизации и информатизации прикладных задач
	Б1.В.ОД.3	Нечеткие системы
	Б1.В.ОД.4	Разработка корпоративных информационных систем
	Б2.У.1	Исполнительская практика
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
27	ПК-11	способность планировать, организовывать и контролировать аналитические работы в ИТ-проекте
	Б1.Б.5	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений
	Б1.В.ОД.3	Нечеткие системы
	Б1.В.ОД.5	Архитектурный подход к развитию корпораций и информационных систем
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы и инструментальные средства управления проектами
	Б1.В.ДВ.1.2	Нейронные технологии корпоративных информационных систем
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.У.1	Исполнительская практика
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
28	ПК-12	способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС
	Б1.В.ОД.2	Теория и практика баз данных
	ФТД.1	Системная инженерия
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической; проектной; организационно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
29	ПК-13	способность проектировать архитектуру и сервисы информационных систем предприятий и организаций в прикладной области
	Б1.В.ОД.2	Теория и практика баз данных
	Б1.В.ДВ.3.1	Администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем

	Б1.В.ДВ.3.2	Анализ и обоснование проектных решений ИТ
	ФТД.2	Анализ моделей и методов проектирования информационных систем предприятий
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической; проектной; организационно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
30	ПК-14	способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные ИКТ к задачам прикладных ИС
	Б1.В.ДВ.2.1	Управление качеством в корпоративных информационных системах
	Б1.В.ДВ.2.2	Управление знаниями в современных корпорациях
	ФТД.1	Системная инженерия
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической; проектной; организационно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.4	Научно-исследовательский семинар по реинжинирингу и управлению бизнес-процессами
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
31	ПК-15	способность принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска
	Б1.Б.5	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений
	Б1.Б.7	Корпоративные информационные технологии в управлении предприятиями
	Б1.В.ОД.3	Нечеткие системы
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической; проектной; организационно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
32	ПК-16	способность формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий
	Б1.В.ОД.4	Разработка корпоративных информационных систем
	Б1.В.ДВ.3.1	Администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем
	Б1.В.ДВ.3.2	Анализ и обоснование проектных решений ИТ
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической; проектной; организационно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
33	ПК-17	способность организовывать работы по моделированию прикладных ИС и реинжинирингу прикладных и информационных процессов предприятия и организации
	Б1.В.ДВ.4.1	Управление ИТ-инфраструктурой предприятия
	Б1.В.ДВ.4.2	Экспертные методы проектных исследований
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической; проектной; организационно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.4	Научно-исследовательский семинар по реинжинирингу и управлению бизнес-процессами
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
34	ПК-18	способность управлять информационными ресурсами и информационными системами
	Б1.Б.7	Корпоративные информационные технологии в управлении предприятиями

	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической; проектной; организационно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
35	ПК-19	способность управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций
	Б1.В.ОД.4	Разработка корпоративных информационных систем
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы и инструментальные средства управления проектами
	Б1.В.ДВ.1.2	Нейронные технологии корпоративных информационных систем
	Б1.В.ДВ.4.1	Управление ИТ-инфраструктурой предприятия
	Б1.В.ДВ.4.2	Экспертные методы проектных исследований
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической; проектной; организационно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
36	ПК-20	способность организовывать и проводить переговоры с представителями заказчика и профессиональные консультации на предприятиях и в организациях
	Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной сфере
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической; проектной; организационно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
37	ПК-21	способность в условиях функционирования ИС брать на себя ответственность за выполнение производственных задач ИТ-служб, эффективно использовать современные приемы и методы работы с ИТ-персоналом
	Б1.В.ДВ.4.1	Управление ИТ-инфраструктурой предприятия
	Б1.В.ДВ.4.2	Экспертные методы проектных исследований
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической; проектной; организационно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.4	Научно-исследовательский семинар по реинжинирингу и управлению бизнес-процессами
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
38	ПК-22	способность управлять формированием и внедрением системы показателей оценки эффективности ИТ
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы и инструментальные средства управления проектами
	Б1.В.ДВ.1.2	Нейронные технологии корпоративных информационных систем
	Б1.В.ДВ.2.1	Управление качеством в корпоративных информационных системах
	Б1.В.ДВ.2.2	Управление знаниями в современных корпорациях
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической; проектной; организационно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.4	Научно-исследовательский семинар по реинжинирингу и управлению бизнес-процессами
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
39	ПК-23	способность использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС
	Б1.В.ДВ.2.1	Управление качеством в корпоративных информационных системах
	Б1.В.ДВ.2.2	Управление знаниями в современных корпорациях

	ФТД.2	Анализ моделей и методов проектирования информационных систем предприятий
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической; проектной; организационно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.Н.4	Научно-исследовательский семинар по реинжинирингу и управлению бизнес-процессами
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
40	ПК-24	способность использовать международные информационные ресурсы и стандарты в информатизации предприятий и организаций
	Б1.Б.6	Методология и технология проектирования информационных систем
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Системная инженерия
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической; проектной; организационно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
41	ПК-25	способность использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов
	Б1.Б.6	Методология и технология проектирования информационных систем
	Б1.В.ОД.2	Теория и практика баз данных
	Б1.В.ДВ.3.1	Администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем
	Б1.В.ДВ.3.2	Анализ и обоснование проектных решений ИТ
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической; проектной; организационно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
42	ПК-26	способность интегрировать компоненты и сервисы информационных систем
	Б1.Б.7	Корпоративные информационные технологии в управлении предприятиями
	Б1.В.ДВ.3.1	Администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем
	Б1.В.ДВ.3.2	Анализ и обоснование проектных решений ИТ
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической; проектной; организационно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
43	ПК-27	способность обеспечивать оптимизацию работы ИС
	Б1.Б.7	Корпоративные информационные технологии в управлении предприятиями
	Б1.В.ДВ.2.1	Управление качеством в корпоративных информационных системах
	Б1.В.ДВ.2.2	Управление знаниями в современных корпорациях
	Б1.В.ДВ.4.1	Управление ИТ-инфраструктурой предприятия
	Б1.В.ДВ.4.2	Экспертные методы проектных исследований
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической; проектной; организационно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Наименование	Каф	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	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					
Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной сфере	142	ОК-7	ОПК-1	ПК-20									
Б1.Б.2	Философские проблемы науки и техники	140	ОК-1	ОК-6	ОК-8	ОК-9	ОК-10							
Б1.Б.3	Методология научных исследований в прикладной информатике	100	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-10	ОПК-5							
Б1.Б.4	Математическое и компьютерное моделирование прикладных информационных систем	100	ОК-8	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2							
Б1.Б.5	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	100	ОК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-11	ПК-15							
Б1.Б.6	Методология и технология проектирования информационных систем	100	ОК-2	ОК-9	ПК-7	ПК-24	ПК-25	ОПК-2						
Б1.Б.7	Корпоративные информационные технологии в управлении предприятиями	100	ПК-5	ПК-15	ПК-18	ПК-26	ПК-27	ОПК-6						
Б1.В.Од.1	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных	100	ОПК-5	ОПК-6	ПК-8	ПК-9								
Б1.В.Од.2	Теория и практика баз данных	100	ПК-2	ПК-3	ПК-12	ПК-13	ПК-25							
Б1.В.Од.3	Нечеткие системы	100	ПК-3	ПК-10	ПК-11	ПК-15								
Б1.В.Од.4	Разработка корпоративных информационных систем	100	ПК-6	ПК-7	ПК-10	ПК-16	ПК-19							
Б1.В.Од.5	Архитектурный подход к развитию корпораций и информационных систем	100	ПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-11							
Б1.В.Дв.1.1	Методы и инструментальные средства управления проектами	100	ПК-6	ПК-11	ПК-19	ПК-22								
Б1.В.Дв.1.2	Нейронные технологии корпоративных информационных систем	100	ПК-6	ПК-11	ПК-19	ПК-22								
Б1.В.Дв.2.1	Управление качеством в корпоративных информационных системах	100	ПК-14	ПК-22	ПК-23	ПК-27								
Б1.В.Дв.2.2	Управление знаниями в современных корпорациях	100	ПК-14	ПК-22	ПК-23	ПК-27								
Б1.В.Дв.3.1	Администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем	100	ОПК-6	ПК-13	ПК-16	ПК-25	ПК-26							
Б1.В.Дв.3.2	Анализ и обоснование проектных решений ИТ	100	ОПК-6	ПК-13	ПК-16	ПК-25	ПК-26							
Б1.В.Дв.4.1	Управление ИТ-инфраструктурой предприятия	100	ОПК-2	ПК-17	ПК-19	ПК-21	ПК-27							
Б1.В.Дв.4.2	Экспертные методы проектных исследований	100	ОПК-2	ПК-17	ПК-19	ПК-21	ПК-27							
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		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.У.1	Исполнительская практика		ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11						
Б2.У.2	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					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры				
				Часов											Часов											Часов													ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СР	Контр оль					ЗЕТ	Неделя
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП								
ИТОГО					1044							29	21		1116								31	21		2160								60	42							
ИТОГО по ООП (без факультативов)					1044						29	21		1116									31	21		2160							60	42								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)				54										54																											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)				24										24																											
	в период гос.экзаменов				36										36																											
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)				21,6										21,6																											
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра				16										16																											
ДИСЦИПЛИНЫ				()	90						90		ТО: 18□	18								18		ТО: 6□	108							108		ТО: 24□								
				(Предельное)	702						162		ТО*: 10□	306								90		ТО*: 4□	1008						252		ТО*: 14□									
				(План)	612	360	30	150		144	36	180	72	17		288	144	12	60		72	72	8	8	900	504	42	210		216	36	252	144	25								
1	Б1.В.ОД.1	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных	Экз	144	72	6	30		36	36	36	4			144	72	6	30		36	36	36	4		144	72	6	30		36	36	36	4		100	3						
2	Б1.В.ОД.2	Теория и практика баз данных												Экз За	144	72	6	30		36	36	36	4		144	72	6	30		36	36	36	4		100	4						
3	Б1.В.ОД.3	Нечеткие системы	За	108	72	6	30		36	36		3			108	72	6	30		36	36		3		108	72	6	30		36	36		3		100	3						
4	Б1.В.ОД.4	Разработка корпоративных информационных систем	Экз КР	144	72	6	30		36	36	36	4			144	72	6	30		36	36	36	4		144	72	6	30		36	36	36	4		100	3						
5	Б1.В.ОД.5	Архитектурный подход к развитию корпораций и информационных систем												Экз	144	72	6	30		36	36	36	4		144	72	6	30		36	36	36	4		100	4						
6	Б1.В.ДВ.3.1	Администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем	За	108	72	6	30		36	36		3			108	72	6	30		36	36		3		108	72	6	30		36	36		3		100	3						
7	Б1.В.ДВ.3.2	Анализ и обоснование проектных решений ИТ	За	108	72	6	30		36	36		3			108	72	6	30		36	36		3		108	72	6	30		36	36		3		100	3						
8	Б1.В.ДВ.4.1	Управление ИТ-инфраструктурой предприятия	За	108	72	6	30		36	36		3			108	72	6	30		36	36		3		108	72	6	30		36	36		3		100	3						
9	Б1.В.ДВ.4.2	Экспертные методы проектных исследований	За	108	72	6	30		36	36		3			108	72	6	30		36	36		3		108	72	6	30		36	36		3		100	3						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(3) КР											Экз(3) За											Экз(5) За(4) КР																
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА				(План)	216					216		6	4		396								11	7 1/3		612					216		17	11 1/3								
		Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; аналитической деятельности (Распр.)	ЗаО	216					216		6	4													216					216		6	4		3							
		Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической; проектной; организационно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)												ЗаО	108								3	2		108							3	2		4						
		Преддипломная практика												ЗаО	288								8	5 1/3		288						8	5 1/3		4							
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО				(План)	216	72			144		6	4		108	36					72			3	2		324	108			216		9	6									
		Научно-исследовательская работа (Распр.)	ЗаО	108	36				72		3	2		108	36					72			3	2		216	72			144		6	4		1234							
		Научно-исследовательский семинар по реинжинирингу и управлению бизнес-процессами (Распр.)	ЗаО	108	36				72		3	2													108	36			72		3	2		3								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														324									9	6		324					9	6										
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	Экз	108										108								3			108				108		3		100	4								
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР				(План)										216									6	4		216					6	4										
		Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Экз	216										216									6	4		216					6	4		4								
КАНИКУЛЫ												2											8									10										