

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ивановский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план с внесенными изменениями
одобрен Ученым советом ИвГУ
Протокол № 6 от "29" июня 2018 г.



Утверждаю

Ректор

Егоров В.Н.

"29" июня 2018 г.

Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) образовательной программы: Прикладная информатика в аналитической экономике

Факультет: экономический

Виды деят.: научно-исследовательская; организационно-управленческая; аналитическая; проектная

Квалификация: магистр

Год начала подготовки по учебному плану: 2017

Программа академической магистратуры

Форма обучения: очно-заочная

Образовательный стандарт утвержден приказом Министерства
образования и науки РФ от 30.10.2014 № 1404

Срок обучения: 2 года 4 мес.

Согласовано

Первый проректор

/Малыгин А.А./

Начальник УОП

/Котвина Н.Ю./

Декан

/Куликов В.И./

Руководитель ОП

/Данилова С.В./

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Семестр 2										з.е.	Неделя	Итого за курс										з.е.	Неделя	Семестры												
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	Конт роль	з.е.			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	Конт роль	з.е.			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	Конт роль	з.е.															
ИТОГО (с факультативами)				828									23	16 5/6		1152											32	23 5/6		1980												55	40 4/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828								23	16 5/6		1152											32	23 5/6		1980											55	40 4/6											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАСПРЕД. ПРАКТИКИ				828	257	66		174	8	364	9	99	23	ТО: 14 5/6 Э: 2		936	339	50		280	9	363	15	147	26	ТО: 17 Э: 3		1764	596	116		454	17	727	24	246	49	ТО: 31 5/6 Э: 5														
1	Б1.Б.01	Философия и методология научного знания	За	108	31	16		14	1	77			3															108	31	16		14	1	77			3				1											
2	Б1.Б.02	Математическое моделирование	Экз	108	17	8		8	1	55	3	33	3															108	17	8		8	1	55	3	33	3				1											
3	Б1.Б.03	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений													За	72	37	6		30	1	35			2			72	37	6		30	1	35			2			2												
4	Б1.Б.04	Профессиональный иностранный язык	За	72	45			44	1	27			2		Экз	108	55			54	1	17	3	33	3			180	100			98	2	44	3	33	5			12												
5	Б1.Б.05	Методология и технология проектирования информационных систем	За	72	31	6		24	1	41			2															72	31	6		24	1	41			2			1												
6	Б1.Б.07	Методы статистического анализа и прогнозирования	Экз	108	31	6		24	1	41	3	33	3															108	31	6		24	1	41	3	33	3			1												
7	Б1.Б.08	Отраслевой и региональный анализ	Экз	108	31	16		14	1	41	3	33	3		Экз КП	144	37	6		30	1	71	3	33	4			252	68	22		44	2	112	6	66	7			12												
8	Б1.В.02	Управление корпоративной ИТ-инфраструктурой													Экз	108	37	6		30	1	35	3	33	3			108	37	6		30	1	35	3	33	3			2												
9	Б1.В.05	Корпоративная производственная аналитика													Экз	108	37	6		30	1	35	3	33	3			108	37	6		30	1	35	3	33	3			2												
10	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование веб-приложений для решения аналитических задач													Экз	108	37	6		30	1	53	3	15	3			108	37	6		30	1	53	3	15	3			2												
11	Б1.В.ДВ.01.02	Технология и стратегия поиска информационных ресурсов													Экз	108	37	6		30	1	53	3	15	3			108	37	6		30	1	53	3	15	3			2												
12	Б1.В.ДВ.02.01	Эконометрика для АИС													За	72	37	6		30	1	35			2			72	37	6		30	1	35			2			2												
13	Б1.В.ДВ.02.02	Методология прикладных маркетинговых исследований													За	72	37	6		30	1	35			2			72	37	6		30	1	35			2			2												
14	Б1.В.ДВ.03.01	Мультимедийные технологии представления информации	За	72	27	8		18	1	45			2															72	27	8		18	1	45			2			1												
15	Б1.В.ДВ.03.02	Современные требования отображения аналитических исследований	За	72	27	8		18	1	45			2															72	27	8		18	1	45			2			1												
16	Б1.В.ДВ.05.01	Технология научных исследований													За	72	37	6		30	1	35			2			72	37	6		30	1	35			2			2												
17	Б1.В.ДВ.05.02	Коммуникационные системы в организации производства													За	72	37	6		30	1	35			2			72	37	6		30	1	35			2			2												
18	Б1.В.ДВ.06.01	Основы научной деятельности в аналитических исследованиях	За	72	35	6		28	1	37			2															72	35	6		28	1	37			2			1												
19	Б1.В.ДВ.06.02	Центры обработки данных в организации производства	За	72	35	6		28	1	37			2															72	35	6		28	1	37			2			1												
20	Б1.В.ДВ.07.01	Защита конфиденциальной информации													За	72	25	8		16	1	47			2				72	25	8		16	1	47			2			2											
21	Б1.В.ДВ.07.02	Методология интеграции моделей предприятия в ИС													За	72	25	8		16	1	47			2				72	25	8		16	1	47			2			2											
22	Б2.В.01(У)	учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (исследовательская)	ЗаО	108									3															108									3			1												
23	Б2.В.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа													ЗаО	72									2				72									2			234											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Экз(3) За(5) ЗаО											Экз(5) За(4) ЗаО КП											Экз(8) За(9) ЗаО(2) КП																											
ПРАКТИКИ			(План)																																																	
производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-управленческая)															ЗаО	216											6	4	ЗаО	216											6	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																	
КАНИКУЛЫ																																																				
														1											8											9																

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Семестры			
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	Конт роль	Всего	Неделя													
ИТОГО (с факультативами)				756									21	17 5/6		828									23	22 1/6		1584								44	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756									21			828									23			1584						44					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАСПРЕД. ПРАКТИКИ				756	231	42	28	154	7	345	9	99	21	ТО: 14 5/6 Э: 3		396	38	6		28	1	37	3	33	11	ТО: 13 1/2 Э: 2/3		1152	269	48	28	182	8	382	12	132	32	ТО: 28 1/3 Э: 3 2/3	
1	Б1.Б.06	Информационные системы интеллектуального анализа данных	Экз	144	35	6	14	14	1	73	3	33	4														Экз	144	35	6	14	14	1	73	3	33	4		3
2	Б1.Б.09	Организация исследовательской деятельности	За	72	21	6		14	1	51			2														За	72	21	6		14	1	51			2		3
3	Б1.Б.10	Методы управления проектами	За	72	35	6		28	1	37			2														За	72	35	6		28	1	37			2		3
4	Б1.Б.11	Информационное общество и проблемы прикладной информатики												Экз	108	38	6		28	1	37	3	33	3			Экз	108	35	6		28	1	37	3	33	3		4
5	Б1.В.01	Разработка ИС в аналитической экономике	Экз КП	144	35	6	14	14	1	73	3	33	4														Экз КП	144	35	6	14	14	1	73	3	33	4		3
6	Б1.В.03	Аналитические исследования в экономике	За	72	35	6		28	1	37			2														За	72	35	6		28	1	37			2		3
7	Б1.В.04	Автоматизированное создание и адаптация ИСУ	Экз	108	35	6		28	1	37	3	33	3														Экз	108	35	6		28	1	37	3	33	3		3
8	Б1.В.ДВ.04.01	Информационная логистика	За	72	35	6		28	1	37			2														За	72	35	6		28	1	37			2		3
9	Б1.В.ДВ.04.02	Консалтинг экономических информационных систем	За	72	35	6		28	1	37			2														За	72	35	6		28	1	37			2		3
10	Б2.В.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	ЗаО	72									2											8			ЗаО	360									10		234
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) ЗаО КП											Экз											Экз(4) За(4) ЗаО КП														
ПРАКТИКИ			(План)													432								12	8			432								12	8		
производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-управленческая)															ЗаО	432									12	8		ЗаО	432							12	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ													1												8 5/6												9 5/6		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-18
Б1.Б.01	Философия и методология научного знания	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-4
Б1.Б.02	Математическое моделирование	ОК-1; ОПК-3; ПК-16
Б1.Б.03	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	ОПК-4
Б1.Б.04	Профессиональный иностранный язык	ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.05	Методология и технология проектирования информационных систем	ОК-2; ОПК-4; ПК-6; ПК-9
Б1.Б.06	Информационные системы интеллектуального анализа данных	ОК-3; ОПК-5; ПК-8; ПК-11
Б1.Б.07	Методы статистического анализа и прогнозирования	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.08	Отраслевой и региональный анализ	ОК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-9; ПК-15
Б1.Б.09	Организация исследовательской деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-4
Б1.Б.10	Методы управления проектами	ОПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-13; ПК-18
Б1.Б.11	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	ОПК-3; ПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20
Б1.В.01	Разработка ИС в аналитической экономике	ОПК-5; ПК-15
Б1.В.02	Управление корпоративной ИТ-инфраструктурой	ПК-12
Б1.В.03	Аналитические исследования в экономике	ОК-1; ПК-1
Б1.В.04	Автоматизированное создание и адаптация ИСУ	ПК-5; ПК-11
Б1.В.05	Корпоративная производственная аналитика	ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование веб-приложений для решения аналитических задач	ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Технология и стратегия поиска информационных ресурсов	ПК-17
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Эконометрика для АИС	ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Методология прикладных маркетинговых исследований	ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Мультимедийные технологии представления информации	ОПК-5; ПК-19
Б1.В.ДВ.03.02	Современные требования отображения аналитических исследований	ОПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	

	Б1.В.ДВ.04.01	Информационная логистика	ПК-4
	Б1.В.ДВ.04.02	Консалтинг экономических информационных систем	ПК-19; ПК-20
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
	Б1.В.ДВ.05.01	Технология организации научных исследований	ПК-2; ПК-4
	Б1.В.ДВ.05.02	Коммуникационные системы в организации производства	ПК-13; ПК-19
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
	Б1.В.ДВ.06.01	Основы научной деятельности в аналитических исследованиях	ПК-4
	Б1.В.ДВ.06.02	Центры обработки данных в организации производства	ПК-9
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
	Б1.В.ДВ.07.01	Защита конфиденциальной информации	ПК-14
	Б1.В.ДВ.07.02	Методология интеграции моделей предприятия в ИС	ОК-2; ПК-5
Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-2; ОК-3; 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-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
	Б2.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; 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-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
	Б2.В.01(У)	учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (исследовательская)	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Б2.В.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Б2.В.03(П)	производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-управленческая)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
	Б2.В.04(П)	производственная практика, преддипломная	ОК-2; ОК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-19; ПК-20
Б3.Б(Г)		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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
ФТД		Факультативы	
	ФТД.В	Вариативная часть	

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Философия и методология научного знания	
Б1.Б.02	Математическое моделирование	
Б1.Б.08	Отраслевой и региональный анализ	
Б1.В.03	Аналитические исследования в экономике	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.01	Философия и методология научного знания	
Б1.Б.05	Методология и технология проектирования информационных систем	
Б1.В.ДВ.07.02	Методология интеграции моделей предприятия в ИС	
Б2.В.04(П)	производственная практика, преддипломная	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.01	Философия и методология научного знания	
Б1.Б.04	Профессиональный иностранный язык	
Б1.Б.06	Информационные системы интеллектуального анализа данных	
Б1.В.05	Корпоративная производственная аналитика	
Б2.В.04(П)	производственная практика, преддипломная	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.04	Профессиональный иностранный язык	
Б2.В.03(П)	производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-управленческая)	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2	способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.08	Отраслевой и региональный анализ	
Б1.Б.09	Организация исследовательской деятельности	
Б1.Б.10	Методы управления проектами	
Б2.В.03(П)	производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-управленческая)	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3	способностью исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития ИКТ	ОПК

Б1.Б.02	Математическое моделирование	
Б1.Б.07	Методы статистического анализа и прогнозирования	
Б1.Б.09	Организация исследовательской деятельности	
Б1.Б.11	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные требования отображения аналитических исследований	
Б2.В.01(У)	учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (исследовательская)	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4	способностью исследовать закономерности становления и развития информационного общества в конкретной прикладной области	ОПК
Б1.Б.01	Философия и методология научного знания	
Б1.Б.03	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	
Б1.Б.05	Методология и технология проектирования информационных систем	
Б2.В.01(У)	учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (исследовательская)	
Б2.В.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5	способностью на практике применять новые научные принципы и методы исследований	ОПК
Б1.Б.06	Информационные системы интеллектуального анализа данных	
Б1.Б.07	Методы статистического анализа и прогнозирования	
Б1.В.01	Разработка ИС в аналитической экономике	
Б1.В.ДВ.03.01	Мультимедийные технологии представления информации	
Б2.В.03(П)	производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-управленческая)	
Б2.В.04(П)	производственная практика, преддипломная	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-6	способностью к профессиональной эксплуатации современного электронного оборудования в соответствии с целями основной образовательной программы магистратуры	ОПК
Б1.Б.09	Организация исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-управленческая)	
Б2.В.04(П)	производственная практика, преддипломная	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
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.10	Методы управления проектами	
Б1.В.03	Аналитические исследования в экономике	
Б2.В.01(У)	учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (исследовательская)	

Б2.В.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2	способностью формализовывать задачи прикладной области, при решении которых возникает необходимость использования количественных и качественных оценок	ПК
Б1.Б.11	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	
Б1.В.05	Корпоративная производственная аналитика	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология организации научных исследований	
Б2.В.01(У)	учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (исследовательская)	
Б2.В.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	производственная практика, преддипломная	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3	способностью ставить и решать прикладные задачи в условиях неопределенности и определять методы и средства их эффективного решения	ПК
Б1.В.05	Корпоративная производственная аналитика	
Б2.В.01(У)	учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (исследовательская)	
Б2.В.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	производственная практика, преддипломная	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4	способностью проводить научные эксперименты, оценивать результаты исследований	ПК
Б1.Б.09	Организация исследовательской деятельности	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационная логистика	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология организации научных исследований	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы научной деятельности в аналитических исследованиях	
Б2.В.01(У)	учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (исследовательская)	
Б2.В.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК-5	способностью исследовать применение различных научных подходов к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций	ПК
Б1.В.04	Автоматизированное создание и адаптация ИСУ	
Б1.В.ДВ.07.02	Методология интеграции моделей предприятия в ИС	
Б2.В.01(У)	учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (исследовательская)	
Б2.В.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	производственная практика, преддипломная	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: аналитическая		

ПК-6	способностью проводить анализ экономической эффективности ИС, оценивать проектные затраты и риски	ПК
Б1.Б.05	Методология и технология проектирования информационных систем	
Б1.Б.08	Отраслевой и региональный анализ	
Б2.В.01(У)	учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (исследовательская)	
Б2.В.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	производственная практика, преддипломная	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК-7	способностью выбирать методологию и технологию проектирования ИС с учетом проектных рисков	ПК
Б1.Б.10	Методы управления проектами	
Б2.В.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	производственная практика, преддипломная	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК-8	способностью анализировать данные и оценивать требуемые знания для решения нестандартных задач с использованием математических методов и методов компьютерного моделирования	ПК
Б1.Б.06	Информационные системы интеллектуального анализа данных	
Б2.В.01(У)	учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (исследовательская)	
Б2.В.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК-9	способностью анализировать и оптимизировать прикладные и информационные процессы	ПК
Б1.Б.05	Методология и технология проектирования информационных систем	
Б1.Б.08	Отраслевой и региональный анализ	
Б1.В.ДВ.06.02	Центры обработки данных в организации производства	
Б2.В.01(У)	учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (исследовательская)	
Б2.В.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	производственная практика, преддипломная	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК-10	способностью проводить маркетинговый анализ ИКТ и вычислительного оборудования для рационального выбора инструментария автоматизации и информатизации прикладных задач	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Эконометрика для АИС	
Б1.В.ДВ.02.02	Методология прикладных маркетинговых исследований	
Б2.В.01(У)	учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (исследовательская)	
Б2.В.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	производственная практика, преддипломная	

Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: проектная		
ПК-11	способностью применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС	ПК
Б1.Б.06	Информационные системы интеллектуального анализа данных	
Б1.В.04	Автоматизированное создание и адаптация ИСУ	
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование веб-приложений для решения аналитических задач	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные требования отображения аналитических исследований	
Б2.В.04(П)	производственная практика, преддипломная	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК-12	способностью проектировать архитектуру и сервисы ИС предприятий и организаций в прикладной области	ПК
Б1.В.02	Управление корпоративной ИТ-инфраструктурой	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК-13	способностью проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные ИКТ к задачам прикладных ИС	ПК
Б1.Б.10	Методы управления проектами	
Б1.В.ДВ.05.02	Коммуникационные системы в организации производства	
Б2.В.04(П)	производственная практика, преддипломная	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК-14	способностью принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	ПК
Б1.В.ДВ.07.01	Защита конфиденциальной информации	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-15	способностью формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий	ПК
Б1.Б.08	Отраслевой и региональный анализ	
Б1.В.01	Разработка ИС в аналитической экономике	
Б2.В.03(П)	производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-управленческая)	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК-16	способностью организовывать работы по моделированию прикладных ИС и реинжинирингу прикладных и информационных процессов предприятия и организации	ПК
Б1.Б.02	Математическое моделирование	
Б2.В.03(П)	производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-управленческая)	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	

ПК-17	способностью управлять информационными ресурсами и ИС	ПК
Б1.В.05	Корпоративная производственная аналитика	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология и стратегия поиска информационных ресурсов	
Б2.В.03(П)	производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-управленческая)	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	
ПК-18	способностью управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций	ПК
Б1.Б.10	Методы управления проектами	
Б2.В.03(П)	производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-управленческая)	
Б3.Б(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК-19	способностью организовывать и проводить переговоры с представителями заказчика и профессиональные консультации на предприятиях и в организациях	ПК
Б1.В.05	Корпоративная производственная аналитика	
Б1.В.ДВ.03.01	Мультимедийные технологии представления информации	
Б1.В.ДВ.04.02	Консалтинг экономических информационных систем	
Б1.В.ДВ.05.02	Коммуникационные системы в организации производства	
Б2.В.03(П)	производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-управленческая)	
Б2.В.04(П)	производственная практика, преддипломная	
Б3.Б.01(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК-20	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	
Б1.В.ДВ.04.02	Консалтинг экономических информационных систем	
Б2.В.03(П)	производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-управленческая)	
Б2.В.04(П)	производственная практика, преддипломная	
Б3.Б.01(Г)	Государственная итоговая аттестация	

Общеуниверситетские факультативные дисциплины:

Наименование	Контроль	Академических часов										з.е.	Контроль	Академических часов										з.е.		
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	СРЭ	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	СРЭ					
		Семестр 1												Семестр 2												
Создание и редактирование научного текста	За	72	51	18		32	1	21			2															

Объем образовательной программы 120 з.е.,

Объем контактной работы 973 ак.ч., в том числе

по учебной практике, практике по получению первичных наименований и навыков (исследовательской) - 48 ак.ч.

по производственной практике, научно-исследовательской работе - 26,7 ак.ч.

по производственной практике, практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-управленческой) - 32 ак.ч.

по производственной практике, преддипломной - 26,7 ак.ч.

по подготовке к сдаче и сдача государственного экзамена - 10,7 ак.ч.

по подготовке к защите и защите выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) - 0,9 ак.ч.

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Б1.Б	Дисциплины базовой части
Б1.В	Дисциплины вариативной части
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору вариативной части
ФТД	Факультативные дисциплины
Контакт	Контактная работа по дисциплине / практике (общий объем)
Лек	Занятия лекционного типа
Лаб	Лабораторные занятия
Пр	Практические и (или) семинарские занятия
Конт	Индивидуальная работа по дисциплине и по выполнению курсовой работы (проекта) (при наличии)/ контактная работа по практике (научно-исследовательской работе)
СР	Самостоятельная работа в семестре по дисциплине
КонтЭ	Контактная работа в экзаменационную сессию/контактная работа на ГИА
СРЭ	Самостоятельная работа в экзаменационную сессию (подготовка к экзамену)