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 образовательной программы: Прикладная информатика в аналитической экономике

Факультет: экономический

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

Квалификация: магистр

Программа академической магистратуры

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года

Год начала подготовки по учебному плану: 2017

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

внесены изменения приказом МОН РФ от 13.07.2017г. №653

Согласовано

Первый проректор _____ */Малыгин А.А./*

Начальник УОП _____ */Котвина Н.Ю./*

Декан _____ */Куликов В.И./*

Руководитель ОП _____ */Беляев Е.В./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март							Апрель				Май				Июнь				Июль					Август			
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
I	у н	у н	у н	у н	у н	у н	у н	у н	у н	* у н у н у н у н у н	у н	у н	у н	у н	у н у н у н у н у н Э	Э	Э Э Э Э Э К	К * * * * * *	* * К К К К	н	н	н			н н н н н *		н н н н * н								н н * н н н	н н н * н н	Э	Э	Э	П	П П * П П П	П	П	П К К К К К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	* н н н н н	н	н	н	н	н	Э	Э	Э * * * * *	* * Э Э Э Э	Э К К К К К	К П П П П П	П	П	П	П П П П П *	П	П П П П * П	П	П	П	П	П	П	П	П П * П П П	П П П * П П	П П П П П Г	Г	Г	Г	Г Г * Г Г Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	СРЭ				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	СРЭ				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	СРЭ	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**900**									**25**	16 4/6		**1260**									**35**	23 2/6		**2160**									**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**900**									**25**			**1260**									**35**			**2160**									**60**			
ДИСЦИПЛИНЫ И РАСПРЕД. ПРАКТИКИ				**900**	**299**	**68**		**154**	**68**	**394**	**9**	**99**	**25**	ТО: 14 2/3 Э: 2		**1044**	**327**	**50**		**244**	**21**	**411**	**12**	**150**	**29**	ТО: 16 1/3 Э: 3		**1944**	**626**	**118**		**398**	**89**	**805**	**21**	**249**	**54**	ТО: 31 Э: 5		
1	Б1.Б.01	Философия и методология научного знания	За	**108**	31	16		14	1	77			3														За	**108**	31	16		14	1	77			3		32	1
2	Б1.Б.02	Математическое моделирование	Экз	**108**	20	8		8	1	55	3	33	3														Экз	**108**	20	8		8	1	55	3	33	3		32	1
3	Б1.Б.03	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений													За	**72**	33	6		26	1	39			2		За	**72**	33	6		26	1	39			2		32	2
4	Б1.Б.04	Профессиональный иностранный язык	За	**72**	43			42	1	29			2		Экз	**108**	50			46	1	25	3	33	3		Экз За	**180**	93			88	2	54	3	33	5		37	12
5	Б1.Б.05	Методология и технология проектирования информационных систем	За	**72**	31	6		24	1	41			2														За	**72**	31	6		24	1	41			2		32	1
6	Б1.Б.07	Методы статистического анализа и прогнозирования	Экз	**108**	34	6		24	1	41	3	33	3														Экз	**108**	34	6		24	1	41	3	33	3		32	1
7	Б1.Б.08	Отраслевой и региональный анализ	Экз	**108**	34	16		14	1	41	3	33	3		Экз	**144**	36	6		26	1	75	3	33	4		Экз(2)	**252**	70	22		40	2	116	6	66	7		32	12
8	Б1.Б.09	Организация исследовательской деятельности	За	**72**	23	8		14	1	49			2														За	**72**	23	8		14	1	49			2		32	1
9	Б1.В.02	Управление корпоративной ИТ-инфраструктурой													Экз	**108**	36	6		26	1	39	3	33	3		Экз	**108**	36	6		26	1	39	3	33	3		32	2
10	Б1.В.05	Корпоративная производственная аналитика													Экз	**108**	36	6		26	1	39	3	33	3		Экз	**108**	36	6		26	1	39	3	33	3		32	2
11	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование веб-приложений для решения аналитических задач													Экз	**108**	33	6		26	1	57		18	3		Экз	**108**	33	6		26	1	57		18	3		32	2
12	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Технология и стратегия поиска информационных ресурсов*													Экз	**108**	33	6		26	1	57		18	3		Экз	**108**	33	6		26	1	57		18	3		32	2
13	Б1.В.ДВ.02.01	Эконометрика для АИС													За	**72**	33	6		26	1	39			2		За	**72**	33	6		26	1	39			2		32	2
14	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Методология прикладных маркетинговых исследований*													За	**72**	33	6		26	1	39			2		За	**72**	33	6		26	1	39			2		32	2
15	Б1.В.ДВ.03.01	Мультимедийные технологии представления информации	За	**72**	23	8		14	1	49			2														За	**72**	23	8		14	1	49			2		32	1
16	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Современные требования отображения аналитических исследований*	За	**72**	23	8		14	1	49			2														За	**72**	23	8		14	1	49			2		32	1
17	Б1.В.ДВ.05.01	Технология организации научных исследований													За	**72**	33	6		26	1	39			2		За	**72**	33	6		26	1	39			2		32	2
18	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Коммуникационные системы в организации производства*													За	**72**	33	6		26	1	39			2		За	**72**	33	6		26	1	39			2		32	2
19	Б1.В.ДВ.07.01	Защита конфиденциальной информации													За	**72**	25	8		16	1	47			2		За	**72**	25	8		16	1	47			2		32	2
20	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Методология интеграции моделей предприятия в ИС*													За	**72**	25	8		16	1	47			2		За	**72**	25	8		16	1	47			2		32	2
21	**Б2.В.01(У)**	**учебная практика, практика по получению первичных наименований и навыков (исследовательская)**	ЗаО	**108**	48				48				3														ЗаО	**108**	48				48				3			1
22	**Б2.В.02(Н)**	**производственная практика, научно-исследовательская работа**		**72**	12				12				2		ЗаО	**180**	12				12				5		ЗаО	**252**	24				24				7			123
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Экз(3) За(5) ЗаО												Экз(5) За(4) ЗаО												Экз(8) За(9) ЗаО(2)													
ПРАКТИКИ		(План)														216	16				16				6	4		216	16				16				6	4		
	производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-управленческая)														ЗаО	216	16				16				6	4	ЗаО	216	16				16				6	4		
ГИА		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1												8 5/6												9 5/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	СРЭ				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	СРЭ				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	СРЭ	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**972**									**27**	17 5/6		**1188**									**33**	22		**2160**									**60**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**									**27**			**1188**									**33**			**2160**									**60**			
ДИСЦИПЛИНЫ И РАСПРЕД. ПРАКТИКИ				**972**	**304**	**48**	**28**	**196**	**20**	**536**	**12**	**132**	**27**	ТО: 14 5/6 Э: 3												ТО: Э:		**972**	**304**	**48**	**28**	**196**	**20**	**536**	**12**	**132**	**27**	ТО: 14 5/6 Э: 3		
1	Б1.Б.06	Информационные системы интеллектуального анализа данных	Экз	**144**	38	6	14	14	1	73	3	33	4														Экз	**144**	38	6	14	14	1	73	3	33	4		32	3
2	Б1.Б.10	Методы управления проектами	За	**72**	35	6		28	1	37			2														За	**72**	35	6		28	1	37			2		32	3
3	Б1.Б.11	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	Экз	**108**	38	6		28	1	37	3	33	3														Экз	**108**	38	6		28	1	37	3	33	3		32	3
4	Б1.В.01	Разработка ИС в аналитической экономике	Экз	**144**	38	6	14	14	1	73	3	33	4														Экз	**144**	38	6	14	14	1	73	3	33	4		32	3
5	Б1.В.03	Аналитические исследования в экономике	За	**72**	35	6		28	1	37			2														За	**72**	35	6		28	1	37			2		32	3
6	Б1.В.04	Автоматизированное создание и адаптация ИСУ	Экз	**108**	38	6		28	1	37	3	33	3														Экз	**108**	38	6		28	1	37	3	33	3		32	3
7	Б1.В.ДВ.04.01	Информационная логистика	За	**72**	35	6		28	1	37			2														За	**72**	35	6		28	1	37			2		32	3
8	*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		32	3
9	Б1.В.ДВ.06.01	Основы научной деятельности в аналитических исследованиях	За	**72**	35	6		28	1	37			2														За	**72**	35	6		28	1	37			2		32	3
10	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Центры обработки данных в организации производства*	За	**72**	35	6		28	1	37			2														За	**72**	35	6		28	1	37			2		32	3
11	**Б2.В.02(Н)**	**производственная практика, научно-исследовательская работа**	ЗаО	**180**	12				12	168			5														ЗаО	**180**	12				12	168			5			123
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Экз(4) За(4) ЗаО																								Экз(4) За(4) ЗаО													
ПРАКТИКИ		(План)														864	60				52				24	16		864	60				52				24	16		
		производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-управленческая)													ЗаО	432	32				24				12	8	ЗаО	432	32				24				12	8		
		производственная практика, преддипломная													ЗаО	432	28				28				12	8	ЗаО	432	28				28				12	8		
ГИА		(План)														324	1					312,3	11,7		9	6		324	1					312,3	11,7		9	6		
		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Экз	108	10,7					97,3	10,7		3		Экз	108	10,7					97,3	10,7		3			
		Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)														216	1					215	1		6			216	1					215	1		6			
КАНИКУЛЫ														1												9												10		

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	ПК-11
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	ПК-10
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	ОПК-5; ПК-19
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	ПК-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	ПК-2; ПК-4
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	ПК-4
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	ПК-14
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 наименований 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 наименований 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 наименований 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 наименований 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 наименований 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 наименований 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 наименований 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 наименований 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 наименований 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 наименований 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 наименований 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 наименований 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	