

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ивановский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план одобрен Ученым советом ИвГУ
Протокол № 7 от "22" апреля 2016 г.



Утверждаю

Ректор

Егоров В.Н.

"22" апреля 2016 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

Год начала подготовки по учебному плану: 2016

Программа академической магистратуры

Форма обучения: очная

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

Срок обучения: 2 года

Согласовано

Первый проректор

/ Назаров В.И./

Начальник УОП

/ Малыгин А.А./

Декан

/ Куликов В.И./

Руководитель ОП

/ Беляев Е.В./

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Контроль	Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры	
				Всего	Часов							ЗЕТ	Неделя		Всего	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Часов							ЗЕТ			Неделя
					Контакт.р.(по уч.зан.)											Контакт.р.(по уч.зан.)											Всего	Неделя									
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР				
ИТОГО				972								27	20		1188								33	22		2 160								60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972								27			1188								33			2 160								60			
дисциплины												ТО: 17□ ТО*: 13 2/3□ Э: 3											ТО: □ ТО*: □ Э:									ТО: 17□ ТО*: 13 2/3□ Э: 3					
		(Предельное)		900								162											162														
		(План)		792	276	48	30	198		372	144	22											792	276	48	30	198		372	144	22						
1	Б1.Б.6	Информационные системы интеллектуального анализа данных	Экз	144	42	6	18	18		66	36	4												Экз	144	42	6	18	18		66	36	4		32	3	
2	Б1.Б.10	Методы управления проектами	За	72	34	6		28		38		2											За	72	34	6		28		38		2	32		3		
3	Б1.В.ОД.1	Аналитические исследования в экономике	За	72	34	6		28		38		2										За	72	34	6		28		38		2	32	3				
4	Б1.В.ОД.2	Разработка ИС в аналитической экономике	Экз КП	144	30	6	12	12		78	36	4										Экз КП	144	30	6	12	12		78	36	4	32	3				
5	Б1.В.ОД.4	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	Экз	108	34	6		28		38	36	3										Экз	108	34	6		28		38	36	3	32	3				
6	Б1.В.ОД.5	Автоматизированное создание и адаптация ИСУ	Экз	108	34	6		28		38	36	3										Экз	108	34	6		28		38	36	3	32	3				
7	Б1.В.ДВ.4.1	Информационная логистика	За	72	34	6		28		38		2										За	72	34	6		28		38		2	32	3				
8	Б1.В.ДВ.4.2	Консалтинг ИТ	За	72	34	6		28		38		2										За	72	34	6		28		38		2	32	3				
9	Б1.В.ДВ.6.1	Основы научной деятельности	За	72	34	6		28		38		2										За	72	34	6		28		38		2	32	3				
10	Б1.В.ДВ.6.2	Центры обработки данных в организации производства	За	72	34	6		28		38		2										За	72	34	6		28		38		2	32	3				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) КП																				Экз(4) За(4) КП														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												864								24	16		864							24	16				
		организационно-управленческая											ЗаО	432								12	8	ЗаО	432							12	8		24		
		преддипломная практика											ЗаО	432								12	8	ЗаО	432							12	8		4		
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО		(План)		180					180		5	3 1/3												180					180		5	3 1/3					
		Научно-исследовательская работа (Расср.)	ЗаО	180					180		5	3 1/3										ЗаО	180					180		5	3 1/3			123			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														324								9	6		324								9	6			
Б3.Г.1		Государственный экзамен												108						108		3			108					108		3			4		
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР		(План)												216								6	4		216							6	4				
		ВКР												216								6	4		216							6	4		4		
КАНИКУЛЫ												2										8										10					

1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1	Философия и методология научного знания
	Б1.Б.2	Математическое моделирование
	Б1.Б.8	Отраслевой и региональный анализ
2	Б1.В.ОД.1	Аналитические исследования в экономике
	ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.1	Философия и методология научного знания
	Б1.Б.5	Методология и технология проектирования информационных систем
3	Б1.В.ДВ.7.2	Методология интеграции моделей предприятия в ИС
	Б2.П.2	преддипломная практика
	ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.1	Философия и методология научного знания
4	Б1.Б.4	Профессиональный иностранный язык
	Б1.Б.6	Информационные системы интеллектуального анализа данных
	Б1.Б.11	Корпоративная производственная аналитика
	ОПК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
5	Б1.Б.4	Профессиональный иностранный язык
	ОПК-2	способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.9	Организация исследовательской деятельности
	Б1.Б.10	Методы управления проектами
6	ОПК-3	способностью исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития ИКТ
	Б1.Б.7	Методы статистического анализа и прогнозирования
	Б1.Б.9	Организация исследовательской деятельности
	Б1.В.ОД.4	Информационное общество и проблемы прикладной информатики
7	Б1.В.ДВ.3.2	Современные требования отображения аналитических исследований
	ОПК-4	способностью исследовать закономерности становления и развития информационного общества в конкретной прикладной области
	Б1.Б.1	Философия и методология научного знания
	Б1.Б.3	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений
8	ОПК-5	способностью на практике применять новые научные принципы и методы исследований
	Б1.Б.7	Методы статистического анализа и прогнозирования
	Б1.В.ОД.2	Разработка ИС в аналитической экономике
	Б1.В.ДВ.3.1	Мультимедийные технологии представления информации
9	ОПК-6	способностью к профессиональной эксплуатации современного электронного оборудования в соответствии с целями основной образовательной программы магистратуры
	Б1.Б.9	Организация исследовательской деятельности
	Б2.П.2	преддипломная практика
	ПК-1	способностью использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления ИС в прикладных областях
10	Б1.Б.10	Методы управления проектами
	Б1.В.ОД.1	Аналитические исследования в экономике

11	Б2.У.1	исследовательская
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	ВКР
	ПК-2	способностью формализовывать задачи прикладной области, при решении которых возникает необходимость использования количественных и качественных оценок
12	Б1.Б.11	Корпоративная производственная аналитика
	Б1.В.ОД.4	Информационное общество и проблемы прикладной информатики
	Б1.В.ДВ.5.1	Технология организации научных исследований
	Б2.У.1	исследовательская
13	Б2.П.2	преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	ВКР
	ПК-3	способностью ставить и решать прикладные задачи в условиях неопределенности и определять методы и средства их эффективного решения
14	Б1.Б.11	Корпоративная производственная аналитика
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.У.1	исследовательская
	Б2.П.2	преддипломная практика
15	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	ВКР
	ПК-4	способностью проводить научные эксперименты, оценивать результаты исследований
	Б1.Б.9	Организация исследовательской деятельности
16	Б1.В.ДВ.4.1	Информационная логистика
	Б1.В.ДВ.5.1	Технология организации научных исследований
	Б1.В.ДВ.6.1	Основы научной деятельности
	Б2.У.1	исследовательская
17	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	ПК-5	способностью исследовать применение различных научных подходов к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций
	Б1.В.ОД.5	Автоматизированное создание и адаптация ИСУ
	Б1.В.ДВ.7.2	Методология интеграции моделей предприятия в ИС
18	Б2.У.1	исследовательская
	Б2.П.2	преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	ВКР
19	ПК-6	способностью проводить анализ экономической эффективности ИС, оценивать проектные затраты и риски
	Б1.Б.5	Методология и технология проектирования информационных систем
	Б1.Б.8	Отраслевой и региональный анализ
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
20	Б2.П.2	преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	ВКР
	ПК-7	способностью выбирать методологию и технологию проектирования ИС с учетом проектных рисков

17	Б1.Б.10	Методы управления проектами
	Б2.П.2	преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	ВКР
	ПК-8	способностью анализировать данные и оценивать требуемые знания для решения нестандартных задач с использованием математических методов и методов компьютерного моделирования
18	Б1.Б.6	Информационные системы интеллектуального анализа данных
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	ВКР
	ПК-9	способностью анализировать и оптимизировать прикладные и информационные процессы
19	Б1.Б.5	Методология и технология проектирования информационных систем
	Б1.Б.8	Отраслевой и региональный анализ
	Б1.В.ДВ.6.2	Центры обработки данных в организации производства
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.П.2	преддипломная практика
20	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	ВКР
	ПК-10	способностью проводить маркетинговый анализ ИКТ и вычислительного оборудования для рационального выбора инструментария автоматизации и информатизации прикладных задач
	Б1.В.ДВ.2.1	Эконометрика для АИС
	Б1.В.ДВ.2.2	Методология прикладных маркетинговых исследований
21	Б2.П.2	преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	ВКР
	ПК-11	способностью применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС
	Б1.Б.6	Информационные системы интеллектуального анализа данных
22	Б1.В.ОД.5	Автоматизированное создание и адаптация ИСУ
	Б1.В.ДВ.1.1	Программирование веб-приложений для решения аналитических задач
	Б1.В.ДВ.3.2	Современные требования отображения аналитических исследований
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.П.2	преддипломная практика
23	Б3.Д.1	ВКР
	ПК-12	способностью проектировать архитектуру и сервисы ИС предприятий и организаций в прикладной области
	Б1.В.ОД.3	Управление корпоративной ИТ-инфраструктурой
	Б3.Д.1	ВКР
	ПК-13	способностью проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные ИКТ к задачам прикладных ИС
24	Б1.Б.10	Методы управления проектами
	Б1.В.ДВ.5.2	Коммуникационные системы в организации производства
	Б2.П.2	преддипломная практика
	ПК-14	способностью принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска

	Б1.В.ДВ.7.1 Б3.Г.1 Б3.Д.1	Защита конфиденциальной информации Государственный экзамен ВКР
24	ПК-15	способностью формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий
	Б1.Б.8 Б1.В.ОД.2	Отраслевой и региональный анализ Разработка ИС в аналитической экономике
25	ПК-16	способностью организовывать работы по моделированию прикладных ИС и реинжинирингу прикладных и информационных процессов предприятия и организации
	Б1.Б.2 Б2.П.1	Математическое моделирование организационно-управленческая
26	ПК-17	способностью управлять информационными ресурсами и ИС
	Б1.Б.11 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.П.1	Корпоративная производственная аналитика Технология и стратегия поиска информационных ресурсов организационно-управленческая
27	ПК-18	способностью управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций
	Б1.Б.10 Б2.П.1	Методы управления проектами организационно-управленческая
28	ПК-19	способностью организовывать и проводить переговоры с представителями заказчика и профессиональные консультации на предприятиях и в организациях
	Б1.Б.11 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.4.2 Б1.В.ДВ.5.2 Б2.П.1 Б2.П.2	Корпоративная производственная аналитика Мультимедийные технологии представления информации Консалтинг ИТ Коммуникационные системы в организации производства организационно-управленческая преддипломная практика
29	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.4.2 Б3.Г.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б3.Д.1	Консалтинг ИТ Государственный экзамен организационно-управленческая преддипломная практика ВКР
30	ПК-21	способностью использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС
31	ПК-22	способностью использовать международные информационные ресурсы и стандарты в информатизации предприятий и организаций
32	ПК-23	способностью использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов
33	ПК-24	способностью интегрировать компоненты и сервисы ИС
*		

[illegible]

Б1.В.ДВ.7.2	Методология интеграции моделей предприятия в ИС	32	ОК-2	ПК-5										
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-2 ПК-11	ОПК-6 ПК-13	ПК-1 ПК-16	ПК-2 ПК-17	ПК-3 ПК-18	ПК-4 ПК-19	ПК-5 ПК-20	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
Б2.У.1	исследовательская		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5							
Б2.П.1	организационно-управленческая		ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20							
Б2.П.2	преддипломная практика		ОК-2 ПК-20	ОПК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-13	ПК-19
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10		
Б3	Государственная итоговая аттестация		ПК-1 ПК-20	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-14
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ПК-3	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-14	ПК-20					
Б3.Г.1	Государственный экзамен		ПК-3	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-14	ПК-20					
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ПК-1 ПК-20	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-14
Б3.Д.1	ВКР		ПК-1 ПК-20	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-14
ФТД	Факультативы													