

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ивановский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Утверждаю

Ректор

Егоров В.Н.

"22" апреля 2016 г.

Учебный план одобрен Ученым советом ИвГУ
Протокол № 7 от "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

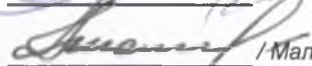
Срок обучения: 2 года

Согласовано

Первый проректор

 / Назаров В.И./

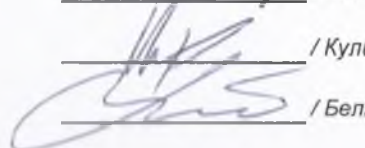
Начальник УОП

 / Малыгин А.А./

Декан

 / Куликов В.И./

Руководитель ОП

 / Беляев Е.В./

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс										Каф.	Семестры											
				Часов							ЗЕТ	Неделя	Часов							ЗЕТ	Неделя	Часов								ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					КСР			КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР			КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР					КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР																															
ИТОГО				900						25	17	1260						35	25	2160								60	42											
ИТОГО по ООП (без факультативов)				900						25	17	1260						35	25	2160								60	42											
ДИСЦИПЛИНЫ				(Предельное)	738						108	ТО: 15□							162	ТО: 18□									270	ТО: 33□										
				(План)	720	230	68		162	382	108	20	ТО*: 11 2/3□ Э: 2	954							162	ТО*: 14 2/3□ Э: 3	1692									270	ТО*: 26 1/3□ Э: 5							
1	Б1.Б.1	Философия и методология научного знания	За	108	30	16		14		78		3							За	108	30	16		14		78		3			32	1								
2	Б1.Б.2	Математическое моделирование	Экз	108	16	8		8		56		36	3						Экз	108	16	8		8		56	36	3			32	1								
3	Б1.Б.3	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений																	За	72	36	6		30		36		2			32	2								
4	Б1.Б.4	Профессиональный иностранный язык	За	72	44			44		28		2							Экз	108	54			54		18	36	3			37	12								
5	Б1.Б.5	Методология и технология проектирования информационных систем	За	72	30	6		24		42		2							За	72	30	6		24		42		2			32	1								
6	Б1.Б.7	Методы статистического анализа и прогнозирования	Экз	108	30	6		24		42		36	3						Экз	108	30	6		24		42	36	3			32	1								
7	Б1.Б.8	Отраслевой и региональный анализ	Экз	108	30	16		14		42		36	3						Экз(2) КП	252	66	22		44		114	72	7			32	12								
8	Б1.Б.9	Организация исследовательской деятельности	За	72	24	8		16		48		2							За	72	24	8		16		48		2			32	1								
9	Б1.Б.11	Корпоративная производственная аналитика																	Экз	108	36	6		30		36	36	3			32	2								
10	Б1.В.ОД.3	Управление корпоративной ИТ-инфраструктурой																	Экз	108	36	6		30		36	36	3			32	2								
11	Б1.В.ДВ.1.1	Программирование веб-приложений для решения аналитических задач																	Экз	108	36	6		30		54	18	3			32	2								
12	Б1.В.ДВ.1.2	Технология и стратегия поиска информационных ресурсов																	Экз	108	36	6		30		54	18	3			32	2								
13	Б1.В.ДВ.2.1	Эконометрика для АИС																	За	72	36	6		30		36		2			32	2								
14	Б1.В.ДВ.2.2	Методология прикладных маркетинговых исследований																	За	72	36	6		30		36		2			32	2								
15	Б1.В.ДВ.3.1	Мультимедийные технологии представления информации	За	72	26	8		18		46		2							За	72	26	8		18		46		2			32	1								
16	Б1.В.ДВ.3.2	Современные требования отображения аналитических исследований	За	72	26	8		18		46		2							За	72	26	8		18		46		2			32	1								
17	Б1.В.ДВ.5.1	Технология организации научных исследований																	За	72	36	6		30		36		2			32	2								
18	Б1.В.ДВ.5.2	Коммуникационные системы в организации производства																	За	72	36	6		30		36		2			32	2								
19	Б1.В.ДВ.7.1	Защита конфиденциальной информации																	За	72	24	8		16		48		2			32	2								
20	Б1.В.ДВ.7.2	Методология интеграции моделей предприятия в ИС																	За	72	24	8		16		48		2			32	2								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(5)							Экз(5) За(4) КП							Экз(8) За(9) КП																						
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				(План)	108					108		3	2								108						108		3	2										
исследовательская (Расср.)				ЗаО	108					108		3	2							ЗаО	108						108		3	2		1								
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА				(План)																216								6	4											
организационно-управленческая																				ЗаО	216							6	4		24									
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА				(План)	72					72		2	1 1/3							180						180		5	3 1/3											
Научно-исследовательская работа (Расср.)					72					72		2	1 1/3							ЗаО	180						180		5	3 1/3		123								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
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
	Б1.В.ОД.1	Аналитические исследования в экономике
2	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
	Б1.В.ДВ.7.2	Методология интеграции моделей предприятия в ИС
	Б2.П.2	преддипломная практика
3	ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.1	Философия и методология научного знания
	Б1.Б.4	Профессиональный иностранный язык
	Б1.Б.6	Информационные системы интеллектуального анализа данных
	Б1.Б.11	Корпоративная производственная аналитика
4	ОПК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Профессиональный иностранный язык
5	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
	Б1.В.ДВ.3.2	Современные требования отображения аналитических исследований
7	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
10	ПК-1	способностью использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления ИС в прикладных областях
	Б1.Б.10	Методы управления проектами
	Б1.В.ОД.1	Аналитические исследования в экономике

	Б2.У.1	исследовательская
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	ВКР
11	ПК-2	способностью формализовывать задачи прикладной области, при решении которых возникает необходимость использования количественных и качественных оценок
	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
	Б2.П.2	преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	ВКР
12	ПК-3	способностью ставить и решать прикладные задачи в условиях неопределенности и определять методы и средства их эффективного решения
	Б1.Б.11	Корпоративная производственная аналитика
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.У.1	исследовательская
	Б2.П.2	преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	ВКР
13	ПК-4	способностью проводить научные эксперименты, оценивать результаты исследований
	Б1.Б.9	Организация исследовательской деятельности
	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
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
14	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
	Б2.У.1	исследовательская
	Б2.П.2	преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	ВКР
15	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
	Б2.П.2	преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	ВКР
16	ПК-7	способностью выбирать методологию и технологию проектирования ИС с учетом проектных рисков

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

	Б1.В.ДВ.7.1	Защита конфиденциальной информации
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.Д.1	ВКР
24	ПК-15	способностью формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий
	Б1.Б.8	Отраслевой и региональный анализ
	Б1.В.ОД.2	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	Математическое моделирование
	Б2.П.1	организационно-управленческая
26	ПК-17	способностью управлять информационными ресурсами и ИС
	Б1.Б.11	Корпоративная производственная аналитика
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология и стратегия поиска информационных ресурсов
	Б2.П.1	организационно-управленческая
27	ПК-18	способностью управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций
	Б1.Б.10	Методы управления проектами
	Б2.П.1	организационно-управленческая
28	ПК-19	способностью организовывать и проводить переговоры с представителями заказчика и профессиональные консультации на предприятиях и в организациях
	Б1.Б.11	Корпоративная производственная аналитика
	Б1.В.ДВ.3.1	Мультимедийные технологии представления информации
	Б1.В.ДВ.4.2	Консалтинг ИТ
	Б1.В.ДВ.5.2	Коммуникационные системы в организации производства
	Б2.П.1	организационно-управленческая
	Б2.П.2	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	Консалтинг ИТ
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.П.1	организационно-управленческая
	Б2.П.2	преддипломная практика
	Б3.Д.1	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

*

