

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ивановский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план одобрен Ученым советом ИвГУ
Протокол № 12 от "03" июля 2015 г.



Егоров В.Н.
"03" июля 2015 г.

Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика

Направленность образовательной программы:
Прикладная информатика в аналитической экономике

Факультет: экономический

Квалификация: магистр

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

Форма обучения: очно-заочная

Год начала подготовки по учебному плану: 2015

Срок обучения: 2 года 4 месяца

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

Согласовано

Первый проректор

/ Назаров В.И./

Начальник УОП

/ Малыгин А.А./

Декан

/ Куликов В.И./

Руководитель ОП

/ Денисов С.П./

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры									
			Контроль	Часов										Недель	Контроль	Часов										Недель																	
				Всего	Ауд					СРС	Контроль	ЗЕТ			Всего	Ауд					СРС	Контроль	ЗЕТ						Недель														
ИТОГО				720							20		18		1260							35		24		1 980						55	42										
ИТОГО по ООП (без факультативов)				720							20		1260		35		1 980							55																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			38,3												54												46															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54												36												45															
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			15												17,8												16															
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практик. и ИИ			11,9												13												13															
	Аудиторная (физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Предельное)		792																													216									
			(План)		540	190	36	154		242	108	15																						TO: 26□									
1	Б1.Б.6	Информационные системы интеллектуального анализа данных																																	9	4							
2	Б1.Б.10	Методы управления проектами																																	9	4							
3	Б1.Б.11	Корпоративная производственная аналитика	Экз	108	30	6	24		42	36	3																						9	3									
4	Б1.В.ОД.1	Аналитические исследования в экономике	За	72	32	6	26		40		2																						9	3									
5	Б1.В.ОД.2	Разработка ИС в аналитической экономике																																9	4								
6	Б1.В.ОД.4	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	Экз	108	32	6	26		40	36	3																						32	3									
7	Б1.В.ОД.5	Автоматизированное создание и адаптация ИСУ	Экз	108	32	6	26		40	36	3																						9	3									
8	Б1.В.ДВ.2.1	Эконометрика для АИС	За	72	34	6	28		38		2																						9	3									
9	Б1.В.ДВ.2.2	Методология прикладных маркетинговых исследований	За	72	34	6	28		38		2																						9	3									
10	Б1.В.ДВ.4.1	Информационная логистика	За	72	30	6	24		42		2																						9	3									
11	Б1.В.ДВ.4.2	Консалтинг ИТ	За	72	30	6	24		42		2																						9	3									
12	Б1.В.ДВ.6.1	Основы научной деятельности																																9	4								
13	Б1.В.ДВ.6.2	Центры обработки данных в организациях производства																																9	4								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(3)											Экз(2) За(2) КП											Экз(5) За(5) КП																	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																														18	12									
			организационно-управленческая																															18	12								
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО			(План)		180				180		5	3 1/3					144			4	2/3											324	9	6									
			научно-исследовательская работа (Расср.)	ЗаO	180				180		5	3 1/3					144			4	2 2/3										324	9	5										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		10									
КАНИКУЛЫ																	2																										

1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.2	Математическое моделирование
	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.5	Методология и технология проектирования информационных систем
	Б2.П.2	преддипломная практика
3	ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники
4	ОПК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Деловой английский 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 представлений аналитических исследований
7	ОПК-4	способностью исследовать закономерности становления и развития информационного общества в конкретной прикладной области
	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники
	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	Методы представления (презентации) результатов аналитических исследований
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
	Б1.В.ДВ.6.1	Основы научной деятельности
	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.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.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	Методы управления проектами
	Б2.П.2	преддипломная практика
	Б2.Н.1	научно-исследовательская работа

	Б3.Д.1	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	Информационные системы интеллектуального анализа данных
	Б1.В.ДВ.6.2	Центры обработки данных в организации производства
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.Н.1	научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	ВКР
18	ПК-9	способностью анализировать и оптимизировать прикладные и информационные процессы
	Б1.Б.5	Методология и технология проектирования информационных систем
	Б1.Б.8	Отраслевой и региональный анализ
	Б1.В.ДВ.4.1	Информационная логистика
	Б1.В.ДВ.6.2	Центры обработки данных в организации производства
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.П.2	преддипломная практика
	Б2.Н.1	научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	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	Эконометрика для АИС
	Б1.В.ДВ.2.2	Методология прикладных маркетинговых исследований
	Б2.П.2	преддипломная практика
	Б2.Н.1	научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	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	Информационные системы интеллектуального анализа данных
	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 представлений аналитических исследований
	Б1.В.ДВ.7.2	Методология интеграции моделей предприятия в ИС
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.П.2	преддипломная практика
	Б3.Д.1	ВКР
21	ПК-12	способностью проектировать архитектуру и сервисы ИС предприятий и организаций в прикладной области
	Б1.В.ОД.3	Управление корпоративной ИТ-инфраструктурой
	Б1.В.ДВ.7.2	Методология интеграции моделей предприятия в ИС
	Б3.Д.1	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	Методы управления проектами

	Б1.В.ДВ.5.2 Б2.П.2	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 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 Б1.В.ДВ.4.1 Б2.П.1	Корпоративная производственная аналитика Технология и стратегия поиска информационных ресурсов Информационная логистика 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 Методы представления (презентации) результатов аналитических исследований 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

*

