

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Высшего образования ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.А.ЕЖЕВСКОГО  
Институт экономики управления и прикладной информатики

Утверждаю

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Вашукевич Ю.Е.

20 18г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 29.06.2018

09.06.01

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

**Кафедра:** Информатика и математическое моделирование

**Отдел** Подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2018  
Образовательный стандарт 875  
30.07.2014

### Виды деятельности

- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.  
- научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям

### Согласовано

Проректор по НР

/ Иванько Я.М./

Начальник УО

/ Мартыненко А.И./

Директор института

/ Федурин Н.И./

Зав. кафедрой

/ Барсукова М.Н./

Начальник ОПКВК

/ Шеметова И.С./

Руководитель программы

/ Иванько Я.М./

Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов										курс 1		курс 2		курс 3		курс 4		Закрепленная кафедра				
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование		
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.
<b>Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>							30	30	1080	1080	372	372	204	26	142	600	108	5	10	3	5	4		3					
<b>Базовая часть</b>							9	9	324	324	128	128	80		48	124	72		9										
История и философия науки	2			2	4	4	144	144	56	56	40		16	52	36		4								37	Философия, социология и история			
Иностранный язык	2			2	5	5	180	180	72	72	40		32	72	36		5								36	Иностранные языки			
<b>Вариативная часть</b>							21	21	756	756	244	244	124	26	94	476	36	5	1	3	5	4		3					
Психология и педагогика высшей школы		1			3	3	108	108	54	54	28		26	54		3									10	Эксплуатация МТП, БЖД и ПО			
Профессионально-ориентированный иностранный язык		1			2	2	72	72	36	36	18		18	36		2									36	Иностранные языки			
Информационные технологии в науке и образовании		3			2	2	72	72	36	36	18	18		36			1	1							6	Информатика и математическое моделирование			
Инновационные технологии и методы преподавания в высшей школе		3			2	2	72	72	36	36	18		18	36				2							10	Эксплуатация МТП, БЖД и ПО			
Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	5				4	4	144	144	40	40	20		20	68	36					4					6	Информатика и математическое моделирование			
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>							3	3	108	108	16	16	8	8		92								3					
Архитектура компьютера и языки программирования		7			3	3	108	108	16	16	8	8		92											6	Информатика и математическое моделирование			
Графические модели визуализации пространственных объектов		7			3	3	108	108	16	16	8	8		92											6	Информатика и математическое моделирование			
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>							2	2	72	72	10	10	6		4	62				2									
Экономико-статистический анализ		4			2	2	72	72	10	10	6		4	62					2						6	Информатика и математическое моделирование			
Автоматизация информационного обеспечения объектов экономики		4			2	2	72	72	10	10	6		4	62				2							6	Информатика и математическое моделирование			
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>							3	3	108	108	16	16	8	8		92				3									
Исследование операций		4			3	3	108	108	16	16	8		8	92					3						6	Информатика и математическое моделирование			
Приложения систем искусственного интеллекта		4			3	3	108	108	16	16	8		8	92					3						6	Информатика и математическое моделирование			
<b>Блок 2.Блок 2 «Практики»</b>							18	18	648	648						648				9		9							
<b>Вариативная часть</b>							18	18	648	648						648				9		9							
Педагогическая практика			4		9	9	324	324						324					9						10	Эксплуатация МТП, БЖД и ПО			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6		9	9	324	324						324						9					6	Информатика и математическое моделирование			
<b>Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»</b>							183	183	6588	6588						6588	25	20	18	25	17	30	21	27					
<b>Вариативная часть</b>							183	183	6588	6588						6588	25	20	18	25	17	30	21	27					
Научно-исследовательская деятельность			8		156	156	5616	5616						5616	25	14	18	19	17	24	21	18		6	6	6	9	Информатика и математическое моделирование	
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			8		27	27	972	972						972		6		6		6									
<b>Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>							9	9	324	324						288	36								9				
<b>Базовая часть</b>							9	9	324	324						288	36								9				
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	216	216						216										6	6	6	Информатика и математическое моделирование		
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108						72	36									3	6	6	Информатика и математическое моделирование		
<b>ФТД. Факультативы</b>							2	2	72	72	16	16	16			56					2								
<b>Вариативная часть</b>							2	2	72	72	16	16	16			56					2								
Нормативно-правовые основы высшего образования		5			2	2	72	72	16	16	16			56						2					2	2	Менеджмент, предпринимательство, экономическая безопасность в АПК		