Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НовГУ
_____ В.Р. Вебер
"___" _____ 2015 г.

Учебный план подготовки кадров высшей квалификации
Направление подготовки 09.06.01 «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»
НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ): «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»
Квалификация – Исследователь. Преподаватель исследователь
Срок обучения – 5 лет

Учебный план (заочное отделение)

Индекс	Наименование блоков, модулей	Трудоемкость (ЗЕТ)	Ауд.работа со студентом (ак.ч.)				СРС (ак.ч.)		Форма аттестации	Курс 1				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс			
			Всего	По видам занятий			Всего	В т.ч. на атт.		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8сем.		9 сем.		10 сем.	
				Лек.	Л.р.	Пр.				ЗЕТ	ауд.час.	ЗЕТ	ауд.час.	ЗЕТ	ауд.час.	ЗЕТ	ауд.час.	ЗЕТ	ауд.час.	ЗЕТ	ауд.час.	ЗЕТ	ауд.час.	ЗЕТ	ауд.час.	ЗЕТ	ауд.час.	ЗЕТ	ауд.час.
Б.1	**Блок 1 Модули**	**30**																											
Б.1.Б	**Базовая часть**	**9**	**80**	**28**	**0**	**52**	**242**	**108**																					
Б.1.Б.1	История и философия науки	**3**	36	20		16	70	36	КЭ			3	12																
Б.1.Б.2	Иностранный язык	**3**	36			36	72	36	КЭ			3	12																
Б.1.Б.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	**3**	8	8			100	36	КЭ											2	2	1							
Б.1.В	**Вариативная часть**	**21**	**80**	**40**	**0**	**40**	**604**	**36**	**0**																				
	Модули, направленные на подготовку к преподавательской деятельности	**13**																											

Б.1.В.1	Психология и педагогика высшей школы	**4**	20	8		12	124	36	Э	**4**	4																			
Б.1.В.2	Системы обеспечения качества подготовки выпускников	**4**	20	8		12	124	0	зач.			4	4																	
Б.1.В.3	Проектирование и разработка учебного модуля в вузе	**5**	24	8		16	156	0	зач.					5	6															
	Модули, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена (в т.ч. модули по выбору)	**8**																												
Б.1.В.3	Современные языки и системы программирования	**3**	8	8			100	0	зач.	**3**	8																			
Б.1.В.4	Методы защиты информации в компьютерных каналах связи	**3**	8	8			100	0	зач.			3	4																	
Б.1.ВВ	**Модули по выбору**	**2**						**0**	**зач.**			**2**	**2**																	
Б.1.ВВ.1.1	Анализ и прогнозирование временных рядов в прикладных задачах.																													
Б.1.ВВ.1.2	Имитационное моделирование в исследовании систем массового обслуживания																													
Б.2	**Блок 2 Практики**	**30**																												
Б.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	**21**												8		13														

Б.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	9																9													
Б.3	**Блок 3 «Научно-исследова-тельская работа»**	**171**																													
Б.3.1	Научно-исследовательская деятельность	**91**								**10**		5		5		5		5		12		13		14		14		8			
Б.3.2	Подготовка и сдача научно-квалификационной работы (диссертации)	**80**								7		4		6		6		10		10		10		10		10		7			
Б.4	**Блок 4 Государственная итоговая аттестация**	**9**																										**9**			
Б.4.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	**3**							Э																			3			
Б.4.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	**6**							ИГА																			6			
Общая трудоемкость Всего ЗЕТ		**240**								**24**		**24**		**24**		**24**		**24**		**24**		**24**		**24**		**24**		**24**			

Согласовано:
Зав. кафедрой ПМИ, д.ф-м.н. _____ А.В. Колногоров

Принято на заседании ученого совета ИЭИС
Протокол № 19 от «26» 03 2015 г.

директор ИЭИС, д.т.н., проф _____ Б.И. Селезнев