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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НовГУ
_____ В.Р. Вебер
«__» _____ 2015 года

Учебный график
подготовки кадров высшей квалификации (аспирантура)

Направление подготовки 05.06.01 Науки о Земле
Направленность Экология
Квалификация – Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Срок обучения – 4 года

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудо-емкость	Ауд.работа со студентом (ак.ч.)				СРС (ак.ч.)		Форма аттестации	1-й год				2-й год				3-й год				4-й год			
				По видам занятий						1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.	
		ЗЕ	Всего	Лек	ЛР	ПР	Всего	В т.ч. на атт.		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 «Дисциплины (модули)»**	**30**																							
Б.1.Б	**Базовая часть***	**9**	**108**	**40**	**0**	**72**	**216**	**108**																	
Б.1.Б.1	История и философия науки	3	36	20		16	72	36	к. экз			3	36												
Б.1.Б.2	Иностранный язык	3	36			36	72	36	к. экз			3	36												
Б.1.Б.3	Экология и рациональное природопользование	3	36	20		16	72	36	к. экз									3	36						
Б.1.В	**Вариативная часть**	**21**	**154**	**69**	**9**	**76**	**602**	**36**																	
	Модули, направленные на подготовку к преподавательской деятельности	**13**																							
Б.1.В.1	Психология и педагогика высшей школы	4	20	8		12	124	36	экз	4	20														
Б.1.В.2	Системы обеспечения качества подготовки выпускников в вузе	4	20	8		12	124	0	зачет			4	20												
Б.1.В.3	Проектирование и разработка учебного модуля в вузе	5	24	8		16	156	0	зачет					5	24										
	Модули, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена (в т.ч. модули по выбору)	**8**																							
Б.1.В.4	Экологическая химия	3	36	18		18	72	0	зачет					3	36										
Б.1.В.5	Технологические процессы защиты окружающей среды	3	36	18		18	72	0	зачет							3	36								
Б.1.ВВ	**Модули по выбору**	**2**						0	зачет							2	18								

Б.1.ВВ.1.1	Биоиндикация и биотестирование		18	9	9		54	0	зачет																	
Б.1.ВВ.1.2	Физико-химические методы анализа объектов окружающей среды		18	9	9		54	0	зачет																	
Б.2	**Блок 2 «Практики»**	**141**																								
Б.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	141								18		13		14		18		20		22		20		16		
Б.3	**Блок 3 «Научно-исследовательская работа»**																									
Б.3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)																									
Б.4	**Блок 4 «Государственная итоговая**	**9**																								
Б.4.1	Подготовка и сдача государственного экзамена по направлению и профилю подготовки	3							экз													3				
Б.4.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6							ИГА															6		
Общая трудоемкость		**180**								**45**				**45**				**45**				**45**				

Примечания:

* - Последовательность изучения учебных дисциплин и прохождения педагогической практики устанавливается вузом.

** - Лица, сдавшие кандидатский экзамен по дисциплинам «Иностранный язык» и/или «История и философия науки» до поступления в аспирантуру, освобождаются от прослушивания соответствующих дисциплин.

Согласовано:

зав. кафедрой фундаментальной и прикладной химии, д.х.н., доцент _____ И.В. Зыкова

зав. кафедрой биологии и биологической химии, д.с.-х.н., профессор _____ Н.Н. Максимюк

Принято на заседании Ученого совета ИСХПР протокол № 4 от «24» 04 2015 года

Директор ИСХПР _____ А.М. Козина