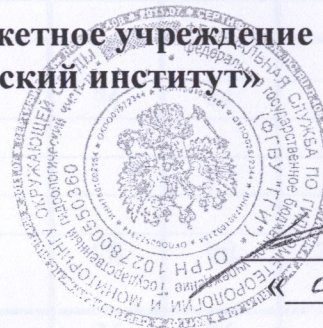


**Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Государственный гидрологический институт»**



УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБУ «ГГИ»
В.Ю.Георгиевский
« 08 » июля 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов по направлению 05.06.01 Науки о Земле, направленности «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»
(25.00.27)

Квалификация – Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения – очная

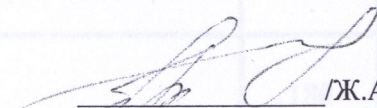
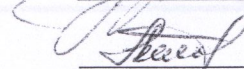
Срок обучения – 3 года

Виды деятельности:

- научно-исследовательская деятельность в области гидрологии суши, водных ресурсов, гидрохимии;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Год начала подготовки – 2015, 2016 гг.

Согласовано:
Ученый секретарь ФГБУ «ГГИ»


/Ж.А.Балонишникова/

/Л.Б.Белова/

Заведующий аспирантурой

План одобрен Ученым советом ФГБУ «ГГИ»

Протокол № 2 от 23.июня 2015г.

Протокол № 3 от 08 июля 2016г.

Учебный план по семестрам по направлению 05.06.01 «Науки о Земле»
(Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия) для очников

Индекс	Наименование элемента программы	З.Е.	Часы	Форма контроля	1-ый сем.	2-ой сем.	3-ий сем.	4-ый сем.	5-ый сем.	6-ой сем.
Б1	Блок 1 «Дисциплины»									
Б1. Б	Базовая часть									
Б1.Б1	История и философия науки	3	108	Экз	74	34				
Б1.Б2	Иностранный язык	6	216	Экз			92	124		
Б1 В	Вариативная часть									
Б1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы	3	108	Экз			54	54		
Б1.В.ОД.2	Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия	18	648	Экз	98	98	242	174	36	
Б2	Блок 2 «Практики»	8	288		36	36			216	
Б2. П1	Исследовательская практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	72	Зачет	36	36				
Б2. П2	Педагогическая	6	216	Зачет					216	
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	133	4788		872	912	692	728	666	918
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	133	4788		872	912	692	728	666	918
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» (базовая)	9	324						162	162
Б4.1	Государственный экзамен, подтверждающий получение квалификации преподавателя-исследователя			Экз					62	62
Б4.2	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			Зачет					100	100
Итого		180	6480		1080	1080	1080	1080	1080	1080
					2160		2160		2160	

Календарный учебный график

Очное отделение

Курс	сентябрь			октябрь			ноябрь			декабрь			январь			февраль			март			апрель			май			июнь			июль			август		
	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-28	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31
I	Н	Н	Н	Н	Н	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	П	Н	Н	А	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Э	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	А	К	К	К	К	К	К
III	Н	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	К	Э	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ГА	ГА	К	К	К	К	К	К

Н – научно-исследовательская работа и выполнение диссертации

П – практика

Э – экзамены

А – аттестация

К – каникулы

ГА – государственная итоговая аттестация

Сводные данные (в ЗЕ)

Очное отделение

Образовательная подготовка		1 курс	2 курс	3 курс	Итого
Б	Базовая	3	6		9
В	Вариативная	5,5	14,5	1	21
П	Практики, в том числе:	2		6	8
	педагогическая			6	
	исследовательская	2			
Н	Научные исследования	49,5	39,5	44	133
ГИА	Государственная аттестация			9	9
Итого		60	60	60	180

Учебный план по семестрам по направлению 05.06.01 «Науки о Земле»
(Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия)

Для очников

Индекс	Наименование темы (раздела)	З.Е.	Часы	1 курс		2 курс		3 курс	
				1 сем.	2 сем.	1 сем.	2 сем.	1 сем.	2 сем.
Б1	Блок 1 «Дисциплины»								
Б1.Б1	История и философия науки	3	108	74	34				
Б1.Б2	Иностранный язык	6	216			92	124		
Б1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы	3	108			54	54		
Б1.В.ОД.2	Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия	18	648	98	98	242	174	36	
Б2	Блок 2 «Практики»	8	288	36	36			216	
Б2. П1	Исследовательская практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	72	36	36				
Б2. П2	Педагогическая	6	216					216	
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	133	4788	872	912	692	728	666	918
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			872	912	692	728	666	918
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» (базовая)	9	324					162	162
Б4. 1	Государственный экзамен, подтверждающий получение квалификации преподавателя-исследователя	3	108					54	54
Б4. 2	Доклад научно-квалификационной работы	6	216					108	108
				1080	1080	1080	1080	1080	1080
Итого		180	6480	2160		2160		2160	

Программа аспирантуры с указанием компетенций по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле»,
направленность подготовки «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Приложение 1

Индекс	Наименование элемента программы	Распределение по периодам обучения									Планируемые результаты обучения (в соответствии с картой компетенций)
		Трудоемкость, (ЗЕ)	1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр	7-й семестр	8-й семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Б.1	<i>Базовая часть</i>	9									
Б.1 Б.1	История и философия науки	3	+	+							УК-1, УК-2, УК-5
Б.1 Б.2	Иностранный язык	6			+	+					УК-3, УК-4
Б.1 ВО	<i>Вариативная часть</i>	21									
	Педагогика высшей школы	3			+	+					ОПК-1, ОПК-2, УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, ПК-5
	Дисциплины по направленности подготовки «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»	18	+	+	+	+	+				ОПК-1, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б.2 П	«Практики»	8									
	Исследовательская	2	+	+							ОПК-1, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-5
	Педагогическая	6					+				ОПК-1, ОПК-2, УК-1, УК-2, УК-3, ПК-5
Б.3 НИР	«Научные исследования»	133	+	+	+	+	+	+	+	+	ОПК-1, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б.4 ГИА	«Государственная итоговая аттестация»	9	+	+	+	+	+	+	+	+	ОПК-1, ОПК-2, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
	Всего:	180									

