

Утверждаю
"Гидрометцентр России"
Р.М.Вильфанд



№ 01 " 01 " сентября 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
НА 2016-2017 гг.

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ:
05.06.01 Науки о земле

Направленность: 25.00.29 — Физика атмосферы и гидросферы
Форма обучения: заочная

Квалификация	Срок обучения	Год начала подготовки
Исследователь	4 года	2015
Преподаватель-исследователь		

План одобрен Секцией Ученого совета ФГБУ «Гидрометцентр России» 01.09.2016, протокол №1

Зав. отделом аспирантуры _____ /Е.Н.Круглова/

К	Каникулы	11	11	11	11	44
Итого		52	52	52	52	208
Аспирантов						
Сдающих канд. экзамен						
Соискателей с руководителем						
Изучающих ФД						
Групп						

Индекс	Наименование элемента программы	Компетенции
Дисциплины (модули)		
Б1	«История и философия науки»	УК-1, УК-2
Б2	«Иностранный язык»	УК-3, УК-4
В1, В2	Модуль «Физика атмосферы и гидросферы» , учебные дисциплины	УК-5, ОПК-1, ОПК-2 ПК-1, ПК-2, ПК-3
Практика		
П1	Педагогическая практика	ОПК-2, ПК-3
П2	Производственная практика	ОПК-1, ПК-2
Н1	Научные исследования	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Г1	Экзамен	УК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-3
Г2	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Всего		

Учебный план

Индекс	Наименование	Форма контроля			Всего часов				ЗЭТ	Распределение по годам обучения											
		экзамены	зачеты	рефераты	По ЗЕТ	в том числе				1 год обучения					2 год обучения						
						СРС	Контактная	Контроль		Лекции	Семинар	Прак.	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лекции	Семинар	Прак.	СРС	Контроль	ЗЕТ
	Итого на подготовку аспирантов	6	9		6516	5636	448	216	181	42		102	108	72	45	132		142	374	108	45
	Итого на подготовку аспирантов (без факультативов)	6	8		6480	5612	436	216	180	42		102	108	72	45	132		142	374	108	45
Б1	Блок 1. «Образовательные дисциплины»	5	6		1080	482	418	180	30	42		102	108	72	9	132		141	374	108	21
Б1.Б	Базовая часть	2	2		324	108	144	72	9	42		102	108	72	9						
Б1.Б.1	История и философия науки	1	1	1	144	36	72	36	4	42		30	36	36	4						
Б1.Б.2	Иностранный язык	1	1		180	72	72	36	5			72	72	36	5						
Б1.В	Вариативная часть	3	4		756	374	274	108	21							132		142	374	108	21
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	3		540	504	202	72	21							96		106	226	72	15
Б1.В.ОД.1	«Основные положения динамики атмосферы в прогнозах погоды»	2	2		216	108	72	36	6							36		36	108	36	6
Б1.В.ОД.2	«Вычислительные, и физические аспекты современного численного прогноза погоды»	2	2		216	144	72	36	6							36		36	108	36	6
Б1.В.ОД.3	Основы педагогики и психологии высшего образования		2		108	30	58	20	3							24		34	30	20	3
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	1		216	144	72	36	6							36		36	108		6
1	«Методические основы спутниковой	2	2		216	144	72	36	6							36		36	108	36	6

Б1.Б	Базовая часть												
Б1.Б.1	История и философия науки												
Б1.Б.2	Иностранный язык												
Б1.В	Вариативная часть												
Б1.В.О Д	Обязательные дисциплины												
Б1.В.О Д.1	Современные синоптические методы прогноза погоды												
Б1.В.О Д.2	Статистические методы в прогнозировании метеоэлементов												
Б1.В.О Д.3	Основы педагогики и психологии высшего образования												
Б1.В.Д В	Дисциплины по выбору												
1	Метеорологические аспекты загрязнения атмосферы												
2	Основные положения динамики атмосферы в прогнозах погоды												
Индекс	Наименование	3 год обучения						4 год обучения					
		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
			Итого	СР	Аудит.			Итого	СР	АУДИТ			
Б2	Блок 2. «Практики»												
Б2.1	Педагогическая практика												
Б2.2	Производственная практика												
Б3	Блок 3. Научные исследования	30	1620	1620		45	24	1296	1296			36	
Б3.1	Научно-	9	486	486		13,5	7	378	378			10,5	

	исследовательская деятельность												
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	21		1134	1134		31.5	17		918	918		25,5
Б4	Блок 4. Государственная итоговая аттестация							6					9
Индекс	Наименование	Распределение по годам обучения											
		3 год обучения						4 год обучения					
		Лекции	Семинары	Прак.	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лекции	Семинары	Прак.	СРС	Контроль	ЗЕТ
Б4.Г.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							18			54	36	3
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							18			54	36	3
		3 год обучения						4 год обучения					
								Неделя	Итого	СРС	Ауд		ЗЕТ
Б4.Д.	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)							4	216				6
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалиф. работы							4	216				6

	(диссертации)											
ФТД	Факультативы	4		8	24		1					
ФТД.1	Интегрированная система подготовки гидрометеорологических прогнозов	4		8	24		1					

Заведующая отделом аспирантуры _____ Е.Н.Круглова