

Утверждаю
Директор ФГБУ "Гидрометцентр России"
С.В.Борщ

" _ " _ _ 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ:
05.06.01 Науки о земле

Направленность: 1.6.18 - «Науки об атмосфере и климате»

Форма обучения: заочная

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

План одобрен Ученым советом ФГБУ «Гидрометцентр России» _____, протокол № _____

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 «Науки об атмосфере и климате»	УК-1,УК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-2,ПК-3
	«Основы педагогики и психологии высшего образования»	УК-3, УК-5, ОПК-2, ПК-4
Практики		
П1	Педагогическая практика	УК-3, УК-4,ОПК-2
П2	Производственная практика	УК-5,ОПК-1, ПК-2
Н1	Научные исследования	УК-1, УК-2 ,УК-3, УК-4,УК-5,ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.
Г1	Экзамен	УК-4,УК-5, ОПК-2
Г2	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1, УК-2, УК-5,ОПК-1, ПК (в соответствии с направленностью)
ФТД1	Интегральная система подготовки гидрометеорологических прогнозов	УК-1, ОПК-1

Учебный план

Индекс	Наименование	Форма контроля			Всего часов				ЗЕТ	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 Современные синоптические методы прогноза погоды	2	2		216	108	72	36	6							36		36	108	36	6
Б1.В.ОД.2	Статистические методы в прогнозировании	2	2		216	144	72	36	6							36		36	108	36	6

	сдача государственного экзамена																		
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3			108	54	18	36	3										
Б4.Д.	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				216				6										
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	3			216				6										
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	ЗаО	Реферат	Всего часов				Всего часов									
						По ЗЕТ	СЗ	Конт	ЗЕТ	По ЗЕТ	СЗ	Конт	ЗЕТ						
ФТД	Факультативы		1			36	4	32	1					36	4	32		1	
ФТД.1	Интегрированная система подготовки гидрометеорологических прогнозов		3			36	4	32	1					36	4	32		1	

Индекс	Наименование	Распределение по годам обучения										
		3 год обучения					4 год обучения					
		Лекции	Семинары	Прак.	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лекции	Семинары	Прак.	СРС	Контроль

	Итого на подготовку аспирантов	4		8	24	72	46	18			54	36	45
	Итого на подготовку аспирантов (без факультативов)						45	18			54	36	45
Б1	Блок 1. «Образовательные дисциплины»												
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	Основные положения динамики атмосферы в прогнозах погоды												
Б1.В.О Д.2	Статистические методы в прогнозировании метеозаэлементов												
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-исследовательская деятельность	9	486	486		13,5	7		378	378			10,5
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					
		Лекции	Семинары	Прак.	СРС	Контроль	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд		ЗЕТ
Б4.Д.	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной							4	216				6

	научно-квалификационной работы (диссертации)											
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						4	216				6
ФТД	Факультативы	4		8	24		1					
ФТД.1	Интегрированная система подготовки гидрометеорологических прогнозов	32			4		1					

Заведующая отделом аспирантуры _____ Е.Н.Круглова