

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: очная

Квалификация	Срок обучения	Год начала подготовки
Исследователь Преподаватель-исследователь	3 года	2022

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

Зав. отделом аспирантуры \_\_\_\_\_/Е.Н.Круглова/



Итого	52	52	52	156
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,	Модуль «Метеорология, климатология, агрометеорология» ,	УК-1,УК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-2,ПК-3
В2	«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			ЗЭТ	Распределение по годам обучения															ЗЭТ				
		экзамены	зачеты	рефераты	По ЗЕТ	в том числе			1 год обучения					2 год обучения					3 год обучения									
						СРС	Контактная		Контроль	Лекции	Семинар	Прак.	СРС	Контроль	ЗЕТ	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	60	132		142	374	108		22		8	7	36	61	
	Итого на подготовку аспирантов (без факультативов)	6	8		6480	5612	436	216	180	42		102	108	72	60	132		142	374	108	60	18			5	4	36	60
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. «Образовательные дисциплины»</b>	<b>5</b>	<b>6</b>		<b>1080</b>	<b>482</b>	<b>418</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>42</b>		<b>102</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>9</b>	<b>132</b>		<b>141</b>	<b>374</b>	<b>108</b>	<b>21</b>							
Б1.Б	<b>Базовая часть</b>	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	<b>Вариативная часть</b>	3	4		756	374	274	108	<b>21</b>							132		142	374	<b>108</b>	<b>21</b>							
Б1.В.О Д	<b>Обязательные дисциплины</b>	2	3		540	504	202	72	<b>21</b>							96		106	226	<b>72</b>	<b>15</b>							
Б1.В.О Д.1	Современные синоптические методы прогноза погоды	2	2		216	108	72	36	<b>6</b>							36		36	108	<b>36</b>	<b>6</b>							
Б1.В.О Д.2	Статистические методы в прогнозировании метеоэлементов	2	2		216	144	72	36	<b>6</b>							36		36	108	<b>36</b>	<b>6</b>							
Б1.В.О Д.3	Основы педагогики и психологии высшего образования		2		108	30	58	20	<b>3</b>							24		34	30	<b>20</b>	<b>3</b>							
Б1.В.Д В	<b>Дисциплины по выбору</b>	1	1		216	144	72	36	<b>6</b>							36		36	108		<b>6</b>							
1	Метеорологические	2	2		216	144	72	36	<b>6</b>							36		36	108	<b>36</b>	<b>6</b>							



