

Утверждаю  
Директор ФГБУ "Гидрометцентр России"  
Р.М.Вильфанд

\_\_\_\_\_  
" 01 " сентября 2016 г.

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

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ:  
05.06.01 Науки о земле

Направленность: 25.00.30 — Метеорология, климатология, агрометеорология  
Форма обучения: заочная

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

План одобрен Секцией Ученого совета ФГБУ «Гидрометцентр России» 01.09.2015, протокол №1

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



	научного доклада					
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 «Метеорология, климатология, агрометеорология», «Основы педагогики и психологии высшего образования»	УК-1,УК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-2,ПК-3 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												
		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
<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	<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	Основы педагогики и		2		108	30	58	20	<b>3</b>							24		34	30	<b>20</b>	<b>3</b>



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					
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		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	ЗЕТ
	Итого на подготовку аспирантов	4		8	24	72	46	18			54	36	45



	практика												
Б2.2	Производственная практика												
<b>Б3</b>	<b>Блок 3. Научные исследования</b>	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
<b>Б4</b>	<b>Блок 4. Государственная итоговая аттестация</b>						6						9
<b>Индекс</b>	<b>Наименование</b>	<b>Распределение по годам обучения</b>											
		<b>3 год обучения</b>					<b>4 год обучения</b>						
		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
		<b>3 год обучения</b>					<b>4 год обучения</b>						
		Лекции	Семинары	Прак.	СРС	Контроль	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд		ЗЕТ
Б4.Д.	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной							4	216				6

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

Заведующая отделом аспирантуры \_\_\_\_\_ Е.Н.Круглова