

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет"
ФГБОУ ВО "РГГМУ"
Метеорологический факультет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 01.06.2021

05.06.01

Направление подготовки 05.06.01 - Науки о Земле. Направленность (профиль) - Метеорология, климатология, агрометеорология.

Отдел: Деканат метеорологического факультета

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 3г

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 870 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Палкин И.И./

Начальник УПКВК

 / Ермаков Ю.В./


Заведующий каф. МКОА

 / Сероухова О.С./

Заведующий каф. МП

 / Анискина О.Г./

Заведующий каф. ЭФА

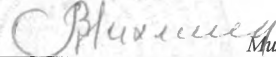
 / Кузнецов А.Д./

Руководитель образовательной программы

 / Погорельцев А.И./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

 Мухеев В.Л.
" " 20 21 г.

Направление 05.06.01 - Науки о Земле. Направленность - Метеорология, климатология, агрометеорология, очная форма обучения, 2021 г.н.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				Курс 1																		Курс 2												Курс 3											
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6											
							Факт	По плану	Контакт часы	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР								
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»						30	1080	420	660	9	70		56			198	8	28	42	42		176	6	28		56		132	3	28		14		66	4	28		28		88								
Базовая часть						9	324	126	198	4	28		28			88	3			42		66	2			28		44																				
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	3	2			5	180	70	110					3			42		66	2			28		44																						
+	Б1.Б.02	История и философия науки	1			1	4	144	56	88	4	28		28		88					66	2		28		44																						
Вариативная часть						21	756	294	462	5	42		28			110	5	28	42		110	4	28		28		88	3	28		14		66	4	28		28		88									
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшего образования	1				5	180	70	110	5	42		28		110																																
+	Б1.В.02	Прикладные методы информационных технологий и Интернет ресурсы	2				5	180	70	110						5	28	42		110																												
+	Б1.В.03	Метеорология, климатология, агрометеорология	5				4	144	56	88																																						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1				3	4	144	56	88																																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Культура деловой речи				3	4	144	56	88											4	28		28		88																						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Глобализация и устойчивое развитие				3	4	144	56	88											4	28		28		88																						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2				4	3	108	42	66																																						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Опасные явления погоды				4	3	108	42	66																		3	28		14		66															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современное изменение климата				4	3	108	42	66																		3	28		14		66															
-	Б1.В.ДВ.02.03	Дистанционные методы и средства мониторинга окружающей среды				4	3	108	42	66																		3	28		14		66															
-	Б1.В.ДВ.02.04	Озон, диоксид углерода, метан, гидроксили, азотистые и другие малые примеси в атмосфере				4	3	108	42	66																		3	28		14		66															
-	Б1.В.ДВ.02.05	Математическое моделирование в метеорологии, климатологии и агрометеорологии				4	3	108	42	66																		3	28		14		66															
-	Б1.В.ДВ.02.06	Спутниковые методы исследования природной среды				4	3	108	42	66																		3	28		14		66															
-	Б1.В.ДВ.02.07	Взаимодействие между атмосферными процессами в полярных и умеренных широтах и между процессами в умеренных широтах и тропиках				4	3	108	42	66																		3	28		14		66															
Блок 2.Блок 2 «Практики»						6	216	36	180							3																																
Вариативная часть						6	216	36	180																																							
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				2	3	108	12	96						3																																
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика				5	3	108	24	84																																						
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»						135	4860	150	4710	20					24	696	20				26	694	21			20	736	30		30	1050	22						24	768									
Вариативная часть						135	4860	150	4710	20					24	696	20				26	694	21			20	736	30		30	1050	22						24	768									
+	Б3.В.01(И)	Научно-исследовательская деятельность				12345	54	1944	60	1884	10				12	348	9				12	312	11			10	386	12		12	420	22																
+	Б3.В.02(И)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)				123456	81	2916	90	2826	10				12	348	11				14	382	10			10	350	18		18	630	10						24	768									
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						9	324		324																																							
Базовая часть						9	324		324																																							
+	Б4.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	108		108																																						
+	Б4.В.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	216		216																																						
ФТД.Факультативы						4	144	56	88													2	14		14		44	2	14		14		44															
Вариативная часть						4	144	56	88														2	14		14		44	2	14		14		44														
+	ФТД.В.01	Современные метеорологические информационно-измерительные системы				3	2	72	28	44												2	14		14		44																					
+	ФТД.В.02	Научный стиль речи в гидрометеорологии				4	2	72	28	44																		2	14		14		44															

Направление 05.06.01 - Науки о Земле. Направленность - Метеорология, климатология, агрометеорология, очная форма обучения, 2021 г.н.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОПК-1; УК-3; УК-4
Б1.Б.02	История и философия науки	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.01	Педагогика и психология высшего образования	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.В.02	Прикладные методы информационных технологий и Интернет ресурсы	ОПК-1; ПК-5; УК-1
Б1.В.03	Метеорология, климатология, агрометеорология	ОПК-1; ПК-1; ПК-7; УК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ПК-4; УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Культура деловой речи	ОПК-2; ПК-4; УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Глобализация и устойчивое развитие	ОПК-2; ПК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ПК-1; ПК-7; УК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Опасные явления погоды	ОПК-1; ПК-1; ПК-7; УК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Современное изменение климата	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.03	Дистанционные методы и средства мониторинга окружающей среды	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; УК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.02.04	Озон, диоксид углерода, метан, гидроксил, азотистые и другие малые примеси в атмосфере	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.05	Математическое моделирование в метеорологии, климатологии и агрометеорологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-6; УК-1
Б1.В.ДВ.02.06	Спутниковые методы исследования природной среды	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-8; УК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.02.07	Взаимодействие между атмосферными процессами в полярных и умеренных широтах и между процессами в умеренных широтах и тропиках	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-8; УК-1; УК-5
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; ПК-4
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-3; УК-4
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-3; УК-4
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-3; УК-4
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1; ПК-2
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.В	Вариативная часть	
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; УК-4
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; УК-4
ФТД.В.01	Современные метеорологические информационно-измерительные системы	ПК-5
ФТД.В.02	Научный стиль речи в гидрометеорологии	ОПК-1; ПК-4; УК-4