

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российский государственный гидрометеорологический университет"

План утвержден Ученым советом РГГМУ
Протокол № 6 от 12.05.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Ректор  Мухеев В.Л.


05.06.01

Направление подготовки 05.06.01 - Науки о Земле. Направленность - Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Институт: Институт гидрологии и океанологии
Кафедра: Водно-технических изысканий, Инженерной гидрологии

Квалификация: <u>Исследователь, Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>3г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 870 от 30.07.2014

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


СОГЛАСОВАНО

Первый проректор  / Палкин И.И./

Начальник УМУ  / Брейдер Н.А./

Руководитель образовательной программы  / Викторова Н.В./

Зав. кафедрой водно-технических изысканий  / Исаев Д.И./

Зав. кафедрой инженерной гидрологии  / Хаустов В.А./

Начальник УМКВК  / Ершов Е.В.↑

Направление 05.06.01- Науки о земле. Направленность - Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия, очная форма обучения, 2020 г.н.

Индекс	Наименование	форма контроля				з.е.	Итого акад. часов			Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Курс 6									
		Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	Реферат		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6								
											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. Дисциплины (модули)																																												
Базовая часть																																												
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				42		66	2			28		44																	
Итого Базовая часть																																												
Вариативная часть																																												
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	Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия	5				4	144	56	88													4	28		28		88																	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3		4	144	56	88													4	28		28		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													3	28		14		66																	
Б1.В.ДВ.02.01	Особенности гидрологических процессов и динамических явлений на реках и водоемах			4		3	108	42	66													3	28		14		66																	
Б1.В.ДВ.02.02	Деформация речных русел			4		3	108	42	66													3	28		14		66																	
Б1.В.ДВ.02.03	Моделирование эволюционных гидрологических процессов			4		3	108	42	66													3	28		14		66																	
Итого Вариативная часть																																												
Итого Блок 1																																												
Блок 2. Практики																																												
Вариативная часть																																												
Производственная практика																																												
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																																			
Итого Вариативная часть																																												
Итого Блок 2																																												
Блок 3. Научные исследования																																												
Вариативная часть																																												
Б3.В.01(И)	Научно-исследовательская деятельность			12345		54	1944	60	1894	10				12	348	9						12	312	11																				
Б3.В.02(И)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			123456		81	2916	90	2826	10				12	348	11						14	382	10																				
Итого Вариативная часть																																												
Итого Блок 3																																												
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																																												
Базовая часть																																												
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	108		108																																			
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	216		216																																			
Итого Базовая часть																																												
Итого Блок 4																																												
Итого по плану																																												
ФТД. Факультативы																																												
Вариативная часть																																												
ФТД.В.01	Методы расчета и прогноза стока воды, наносов, растворенных веществ для разного ранга водосборных территорий			4		2	72	28	44													2	14		14		44																	
ФТД.В.02	Оперативные океанографические системы			3		2	72	28	44													2	14		14		44																	
Итого Вариативная часть																																												
Итого ФТД. Факультативы																																												

Направление 05.06.01- Науки о земле. Направленность - Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия, очная форма обучения, 2020 г.н.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.01	Педагогика и психология высшего образования	ОПК-1; ОПК-2; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.В.02	Прикладные методы информационных технологий и Интернет ресурсы	ОПК-1; ПК-4; УК-1
Б1.В.03	Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия	ОПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Культура деловой речи	ПК-8; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Глобализация и устойчивое развитие	ПК-8; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Особенности гидрологических процессов и динамических явлений на реках и водоемах	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Деформация речных русел	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.03	Моделирование эволюционных гидрологических процессов	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(Пп)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; ПК-8
Б3.В.01(Нд)	Научно-исследовательская деятельность	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б4	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.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1; ПК-2; ПК-8; УК-4; УК-5
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-2; УК-3
ФТД.В.01	Методы расчета и прогноза стока воды, наносов, растворенных веществ для разного ранга водосборных территорий	ПК-1; ПК-2
ФТД.В.02	Оперативные океанографические системы	ПК-1; ПК-5; ПК-7; УК-5