

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский государственный гидрометеорологический университет»

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План утвержден Ученым советом РГГМУ
Протокол № 6 от 12.03.2020



05.04.05

Направление подготовки - 05.04.05 Прикладная гидрометеорология, профиль - Океанология

Кафедра: Кафедра прикладной океанографии ЮНЕСКО-МОК и комплексного управления прибрежными зонами
Институт: гидрологии и океанологии

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 1418 от 30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Палкин И.И./

Начальник УМУ / Брейдер Н.А./

Зав. кафедрой / Хаймина О.В./

Руководитель ОПОП / Аверкиев А.С./

Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
н пб пн	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики: Научно-исследовательская работа (рассредоточенная) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в Бюро морских прогнозов Педагогическая практика	14 5/6	15 4/6	30 3/6	14 5/6		14 5/6	45 2/6
	Э	2 4/6	3	5 4/6	2 5/6		2 5/6	8 3/6
	Нк					12	12	12
п	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4	4				4
пд	Преддипломная практика					4	4	4
д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					4	4	4
г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					2	2	2
к	Каникулы	1	8 3/6	9 3/6	1 2/6	8 4/6	10	19 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		20	32	52	20 3/6	31 3/6	52	104

Направление подготовки 05.04.05 Прикладная гидрометеорология, профиль - Океанология, уровень магистратуры, очная форма обучения, 2020 г.н.

Направление подготовки 05.04.05 Прикладная гидрометеорология, профиль «Метеорология»																												
Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов			Курс 1										Курс 2									
									Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4				
		Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Контакт часы	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

[illegible]

Итого Базовая часть

Вариативная часть

Вариативная часть																										
Б1.В.01	Физика морского льда	1			3	108	42	66	3	14		28	66													
Б1.В.02	Теория прогнозирования океанологических процессов	2	1		6	216	84	132	3	14		28	66	3	14		28	66								
Б1.В.03	Моделирование антропогенных воздействий на водную среду	1			4	144	56	88	4	28		28	88													
Б1.В.04	Продуктивность Мирового океана и промысел		1		3	108	42	66	3	14		28	66													
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	23			7	252	98	154						4	28		28	88	3	14		28	66			
Б1.В.ДВ.01.01	Промысловая океанология	23			7	252	98	154						4	28		28	88	3	14		28	66			
Б1.В.ДВ.01.02	Термогидродинамика	23			7	252	98	154						4	28		28	88	3	14		28	66			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2		3	108	42	66						3	14		28	66								
Б1.В.ДВ.02.01	Океанологическое обеспечение промышленного рыболовства		2		3	108	42	66						3	14		28	66								
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в океанологии		2		3	108	42	66						3	14		28	66								
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		3	108	42	66											3	14		28	66			
Б1.В.ДВ.03.01	Программно-информационные средства промыслового прогнозирования		3		3	108	42	66											3	14		28	66			
Б1.В.ДВ.03.02	Фронты и их моделирование		3		3	108	42	66											3	14		28	66			
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3			4	144	56	88											4	28		28	88			
Б1.В.ДВ.04.01	Теория моделирования морских экосистем	3			4	144	56	88											4	28		28	88			
Б1.В.ДВ.04.02	Дополнительные главы региональной океанологии	3			4	144	56	88											4	28		28	88			
Итого Вариативная часть					33	1188	462	726	13	70		112	286	10	56		84	220	10	56		84	220			
Итого Блок 1					60	2160	840	1320	21	98		196	462	20	98		182	440	19	112		154	418			

Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

Вариативная часть

[illegible]

[illegible]

Направление подготовки 05.04.05 Прикладная гидрометеорология, профиль - Океанология, уровень магистратуры, очная форма обучения, 2020 г.н.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.01	Иностранный язык (продвинутый уровень)	ОПК-1
Б1.Б.02	Дополнительные главы математики	ОК-1; ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.03	Специальные главы физики атмосферы, океана и вод суши	ОК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.04	Моделирование природных процессов	ОК-1; ПК-1
Б1.Б.05	Специальные главы статистического анализа процессов и полей	ОК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.06	Дистанционные методы исследования природной среды	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.07	Философские проблемы естествознания	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2
Б1.В.01	Физика морского льда	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-14
Б1.В.02	Теория прогнозирования океанологических процессов	ОК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.В.03	Моделирование антропогенных воздействий на водную среду	ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ППК-1
Б1.В.04	Продуктивность Мирового океана и промысел	ОК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.01	Промысловая океанология	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-15; ППК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Термогидродинамика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Океанологическое обеспечение промышленного рыболовства	ОПК-5; ПК-3; ПК-13; ПК-15; ППК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в океанологии	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-13; ППК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Программно-информационные средства промыслового прогнозирования	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-12; ПК-15
Б1.В.ДВ.03.02	Фронты и их моделирование	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.01	Теория моделирования морских экосистем	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Дополнительные главы региональной океанологии	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ППК-1
Б2.В.01(Пб)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в Бюро морских прогнозов	ОК-2; ОПК-3; ПК-3; ППК-1
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-3; ОПК-5; ПК-4; ППК-1
Б2.В.03(Пп)	Педагогическая практика	ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
Б2.В.04	Научно-исследовательская работа	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.04.01(Н)	Научно-исследовательская работа (рассредоточенная)	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.04.02(Нк)	Научно-исследовательская работа (концентрированная)	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ОК-3; ОПК-5; ПК-4; ППК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ППК-1
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ППК-1
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ППК-1
ФТД.В.01	Устойчивое управление экосистемой Балтийского моря	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-13; ППК-1
ФТД.В.02	Теория управления	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-12; ПК-15; ППК-1