

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 12.03.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



05.04.05

Направление подготовки - 05.04.05 Прикладная гидрометеорология, профиль - Морская деятельность и комплексное управление прибрежными зонами

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

Институт: гидрологии и океанологии

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 6м

	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. / Палкин И.И./

Начальник УМУ

Брейдер Н.А. / Брейдер Н.А./

Зав. кафедрой

Хаймина О.В. / Хаймина О.В./

Руководитель ОПОП

Плинка Н.Л. / Плинка Н.Л./

Календарный учебный график

[illegible]

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики:				
И	Научно-исследовательская работа (рассредоточенная)	33 5/6	29 5/6		63 4/6
Пб	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в Бюро морских прогнозов				
Па	Педагогическая практика				
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 5/6		11 4/6
Нк	Научно-исследовательская работа (концентрированная)			10	10
П	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4		4
Пд	Преддипломная практика			4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты			4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			2	2
К	Каникулы	10	10	4 1/6	24 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 5/6 (11 дн)	6 3/6 (39)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	не менее 12 нед и не более 39 нед	
Итого		52	52	26	130

**Направление подготовки 05.04.05 Прикладная гидрометеорология, профиль - Морская деятельность и комплексное управление прибрежными зонами,
уровень магистратуры, заочная форма обучения, 2020 г.н.**

-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов			Курс 1					Курс 2					Курс 3								
Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Факт	По плану	Контакт часы	СР	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР

Блок 1.Дисциплины (модули)

Базовая часть

Б1.Б.01	Иностранный язык (продвинутый уровень)	1			1	4	144	16	128	4	144			16	128													
Б1.Б.02	Дополнительные главы математики	1			1	3	108	12	96	3	108	6		6	96													
Б1.Б.03	Специальные главы физики атмосферы, океана и вод суши	2	1		12	5	180	20	160	3	108	6		6	96	2	72	4		4	64							
Б1.Б.04	Моделирование природных процессов	2			2	4	144	16	128							4	144	8		8	128							
Б1.Б.05	Специальные главы статистического анализа процессов и полей	1			1	4	144	16	128	4	144	6		10	128													
Б1.Б.06	Дистанционные методы исследования природной среды	2			2	3	108	12	96							3	108	4		8	96							
Б1.Б.07	Философские проблемы естествознания	1			1	4	144	16	128	4	144	8		8	128													
Итого Базовая часть						27	972	108	864	18	648	26		46	576	9	324	16		20	288							

Вариативная часть

Б1.В.01	Прибрежная океанография	1			1	3	108	12	96	3	108	6		6	96													
Б1.В.02	Теория прогнозирования океанологических процессов	1			1	6	216	24	192	6	216	10		14	192													
Б1.В.03	Комплексное управление прибрежными зонами	2			2	4	144	16	128							4	144	8		8	128							
Б1.В.04	Экологический менеджмент		2		2	3	108	12	96							3	108	6		6	96							
Б1.В.05	Морское берегопользование	1			1	4	144	16	128	4	144	8		8	128													
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			2	4	144	16	128							4	144	8		8	128							
Б1.В.ДВ.01.01	Морская политика России	2			2	4	144	16	128							4	144	8		8	128							
Б1.В.ДВ.01.02	Теория моделирования морских экосистем	2			2	4	144	16	128							4	144	8		8	128							
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2		2	3	108	12	96							3	108	6		6	96							
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка воздействия на морские прибрежные системы		2		2	3	108	12	96							3	108	6		6	96							
Б1.В.ДВ.02.02	Океанологическое обеспечение промышленного рыболовства		2		2	3	108	12	96							3	108	6		6	96							
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2			2	3	108	12	96							3	108	6		6	96							
Б1.В.ДВ.03.01	Индикаторные методы в комплексном управлении прибрежными зонами	2			2	3	108	12	96							3	108	6		6	96							
Б1.В.ДВ.03.02	Морфология и литодинамика	2			2	3	108	12	96							3	108	6		6	96							
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2		2	3	108	12	96							3	108	6		6	96							
Б1.В.ДВ.04.01	Стратегическое планирование в комплексном управлении прибрежными зонами		2		2	3	108	12	96							3	108	6		6	96							
Б1.В.ДВ.04.02	Правовое обеспечение комплексного управления прибрежными зонами		2		2	3	108	12	96							3	108	6		6	96							
Итого Вариативная часть						33	1188	132	1056	13	468	24		28	416	20	720	40		40	640							

Итого Блок 1				60	2160	240	1920	31	1116	50		74	992	29	1044	56		60	928									
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																												
Вариативная часть																												
Производственные практики																												
62.В.01(П6)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в Бюро морских прогнозов			2		2	72	2	70						2	72	2			70								
62.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2		6	216	2	214						6	216	2			214								
62.В.03(Пл)	Педагогическая практика			2		3	108	2	106						3	108	2			106								
62.В.04	Научно-исследовательская работа			123		34	1224	4	1216	10	360	2			358	9	324			324	15	540	2					538
62.В.04.01(Н)	Научно-исследовательская работа (распределоченная)			12		19	684	2	682	10	360	2			358	9	324			324								
62.В.04.02(Нк)	Научно-исследовательская работа (концентрированная)			3		15	540	2	538												15	540	2					538
62.В.05(Пд)	Преддипломная практика			3		6	216	2	214												6	216	2					214
Итого Вариативная часть						51	1836	12	1824	10	360	2			358	20	720	6			714	21	756	4				752
Итого Блок 2						51	1836	12	1824	10	360	2			358	20	720	6			714	21	756	4				752
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Базовая часть																												
63.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена					3	108		108											3	108							108
63.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					6	216	28	188											6	216					28	188	
						9	324	28	296											9	324					28	296	
Итого Базовая часть						9	324	28	296											9	324					28	296	
Итого Блок 3						9	324	28	296											9	324					28	296	
Итого по плану						120	4320	280	4040	41	1476	52		74	1350	49	1764	62		60	1642	30	1080	4			28	1048
ФТД.Факультативы																												
Вариативная часть																												
ФТД.В.01	Устойчивое управление экосистемой Балтийского моря		1			2	72	8	64	2	72	4		4	64													
ФТД.В.02	Охрана вод Мирового океана		1			2	72	8	64	2	72	4		4	64													
Итого Вариативная часть						4	144	16	128	4	144	8		8	128													
Итого ФТД.Факультативы						4	144	16	128	4	144	8		8	128													

**Направление подготовки 05.04.05 Прикладная гидрометеорология, профиль - Морская деятельность и комплексное управление прибрежными зонами,
уровень магистратуры, заочная 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	Прибрежная океанография	ОПК-3; ОПК-5; ППК-1
Б1.В.02	Теория прогнозирования океанологических процессов	ОК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.В.03	Комплексное управление прибрежными зонами	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ППК-1
Б1.В.04	Экологический менеджмент	ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ППК-1
Б1.В.05	Морское берегопользование	ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-15; ППК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Морская политика России	ОПК-1; ОПК-2; ПК-12; ПК-15; ППК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Теория моделирования морских экосистем	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка воздействия на морские прибрежные системы	ОК-1; ОПК-4; ПК-15; ППК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Океанологическое обеспечение промышленного рыболовства	ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-15; ППК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Индикаторные методы в комплексном управлении прибрежными зонами	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-15; ППК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Морфология и литодинамика	ОПК-4; ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.01	Стратегическое планирование в комплексном управлении прибрежными зонами	ОК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-15; ППК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Правовое обеспечение комплексного управления прибрежными зонами	ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-12; ПК-15
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.05	Научно-исследовательская работа	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.05.01(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.05.02(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.04(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	Охрана вод Мирового океана	ПК-12; ПК-15; ППК-1