

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 01.06.2024

05.04.05

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Михеев В.Л.

20 24 г.

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

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

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 888 от 07.08.2020г.

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Палкин И.И./

Начальник УМУ

 / Брейдер Н.А./

Директор института

 / Еремина Т.Р./

Руководитель образовательной программы

 / Плинк Н.Л./

**Направление подготовки 05.04.05 Прикладная гидрометеорология, профиль - Морская деятельность и комплексное управление прибрежными зонами,
уровень магистратуры, заочная форма обучения, 2021 г.н.**

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=						*								*	*							*													Э	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К		
II	К	К	К	К						У	*							У	*							*	У	У								У	У				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	
III	К	К	К	К						*				Н				Пд	*	Э	Э	Г			*	Д		К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
У	Теоретическое обучение и распределенные практики:	32 1/6	34 1/6	5 2/6	71 4/6
У	Научно-исследовательская работа (рассредоточенная)				
Э	Экзаменационные сессии	5 3/6	5 3/6	1 5/6	12 5/6
Н	Научно-исследовательская работа (концентрированная)			4	4
П	Производственная практика	2			2
Пд	Преддипломная практика			4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			2	2
К	Каникулы	10	10	3	23
*	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 дн)
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, 2021 г.н.**

-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3								
											Летняя сессия						Летняя сессия						Летняя сессия								
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Факт	По плану	Контакт часы	СР	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	
Блок 1.Дисциплины (модули)						81	2916	324	2592	35	1260	72	18	50		1120	34	1224	78	2	56			1088	12	432	30	10	8		384
Обязательная часть						30	1080	120	960	16	576	26	18	20		512	8	288	18	2	12			256	6	216	14	10			192
Б1.О.01	Иностранный язык (продвинутый уровень)	1				4	144	16	128	4	144			16		128															
Б1.О.02	Геоинформационные системы в гидрометеорологии (продвинутый уровень)	1				3	108	12	96	3	108	4	8			96															
Б1.О.03	Многомерный статистический анализ	1			1	4	144	16	128	4	144	8	8			128															
Б1.О.04	Дистанционные методы исследования природной среды		2			3	108	12	96								3	108	4		8		96								
Б1.О.05	Философские проблемы естествознания	2	1			4	144	16	128	2	72	4		4		64	2	72	4		4		64								
Б1.О.06	Моделирование природных процессов	1	23		12	9	324	36	288	3	108	10	2			96	3	108	10	2			96	3	108	10	2			96	
Б1.О.06.01	Моделирование природных процессов в атмосфере		2		2	3	108	12	96								3	108	10	2			96								
Б1.О.06.02	Моделирование природных процессов в океане	1			1	3	108	12	96	3	108	10	2			96															
Б1.О.06.03	Моделирование природных процессов в водоемах и водотоках		3			3	108	12	96														3	108	10	2				96	
Б1.О.07	Базы гидрометеорологических данных		3			3	108	12	96														3	108	4	8				96	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						51	1836	204	1632	19	684	46		30		608	26	936	60		44		832	6	216	16		8		192	
Б1.В.01	Прибрежная океанография*	12			12	8	288	32	256	4	144	12		4		128	4	144	10		6		128								
Б1.В.02	Теория прогнозирования океанологических процессов*	12			1	8	288	32	256	4	144	10		6		128	4	144	10		6		128								
Б1.В.03	Комплексное управление прибрежными зонами*	1			1	6	216	24	192	6	216	16		8		192															
Б1.В.04	Экологический менеджмент*		2		2	3	108	12	96								3	108	6		6		96								
Б1.В.05	Морское берегопользование*	2	1		1	4	144	16	128	2	72	4		4		64	2	72	4		4		64								
Б1.В.06	Стратегическое планирование в комплексном управлении прибрежными зонами*	3	2		2	7	252	28	224								4	144	8		8		128	3	108	8		4		96	
Б1.В.07	Индикаторные методы в комплексном управлении прибрежными зонами*	2			2	3	108	12	96								3	108	8		4		96								
Б1.В.08	Морская политика России*	1			1	3	108	12	96	3	108	4		8		96															
Б1.В.09	Морское пространственное планирование*		3		3	3	108	12	96														3	108	8		4			96	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		2	3	108	12	96								3	108	8		4		96								
Б1.В.ДВ.01.01	Морфология и литодинамика*		2		2	3	108	12	96								3	108	8		4		96								
Б1.В.ДВ.01.02	Океанологическое обеспечение промышленного рыболовства*		2		2	3	108	12	96								3	108	8		4		96								
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	Теория моделирования морских экосистем*		2		2	3	108	12	96								3	108	6		6		96								
Блок 2.Практика						30	1080	58	1022	3	108			12		96	15	540			16		524	12	432				30	402	
Обязательная часть						21	756	26	730								15	540			16		524	6	216				10	206	
Учебные практики																															
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (рассредоточенная)			2		15	540	16	524								15	540			16		524								

Обязательная часть				21	756	26	730								15	540			16		524	6	216				10	206
Учебные практики																												
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (рассредоточенная)		2		15	540	16	524							15	540			16		524							
Производственные практики																												
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика		3		6	216	10	206														6	216				10	206
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	324	32	292	3	108			12	96								6	216					20	196
Производственные практики																												
Б2.В.01(П)	Производственная практика*		1		3	108	12	96	3	108			12	96														
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа (концентрированная)*		3		6	216	20	196													6	216					20	196
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				9	324	28	296														9	324					28	296
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	108		108													3	108						108
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	216	28	188													6	216					28	188
Итого по плану				120	4320	410	3910	38	1368	72	18	62	0	1216	49	1764	78	2	72	0	1612	33	1188	30	10	8	58	1082
ФТД.Факультативные дисциплины				4	144	16	128								4	144	8		8		128							
ФТД.01	Устойчивое управление экосистемой Балтийского моря*		2		2	72	8	64							2	72	4		4		64							
ФТД.02	Теория управления		2		2	72	8	64							2	72	4		4		64							

*Дисциплина/практика реализуется/частично реализуется в форме практической подготовки

**Направление подготовки 05.04.05 Прикладная гидрометеорология, профиль - Морская деятельность и комплексное управление прибрежными зонами,
уровень магистратуры, заочная форма обучения, 2021 г.н.**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.01	Иностранный язык (продвинутый уровень)	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.О.02	Геоинформационные системы в гидрометеорологии (продвинутый уровень)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.03	Многомерный статистический анализ	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1
Б1.О.04	Дистанционные методы исследования природной среды	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.05	Философские проблемы естествознания	УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.06.01	Моделирование природных процессов в атмосфере	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.06.02	Моделирование природных процессов в океане	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.06.03	Моделирование природных процессов в водоемах и водотоках	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.07	Базы гидрометеорологических данных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.В.01	Прибрежная океанография	ПК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.02	Теория прогнозирования океанологических процессов	ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.03	Комплексное управление прибрежными зонами	ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1
Б1.В.04	Экологический менеджмент	ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.05	Морское берегопользование	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-5.1; ПК-7.2
Б1.В.06	Стратегическое планирование в комплексном управлении прибрежными зонами	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.07	Индикаторные методы в комплексном управлении прибрежными зонами	ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.08	Морская политика России	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.2
Б1.В.09	Морское пространственное планирование	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5
Б1.В.ДВ.01.01	Морфология и литодинамика	ПК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.02	Океанологическое обеспечение промышленного рыболовства	ПК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка воздействия на морские прибрежные системы	ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	Теория моделирования морских экосистем	ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.3
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (рассредоточенная)	УК-3.4; УК-4.2; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.В.01(П)	Производственная практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа (концентрированная)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.2
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.4
ФТД.01	Устойчивое управление экосистемой Балтийского моря	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.4
ФТД.02	Теория управления	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5