

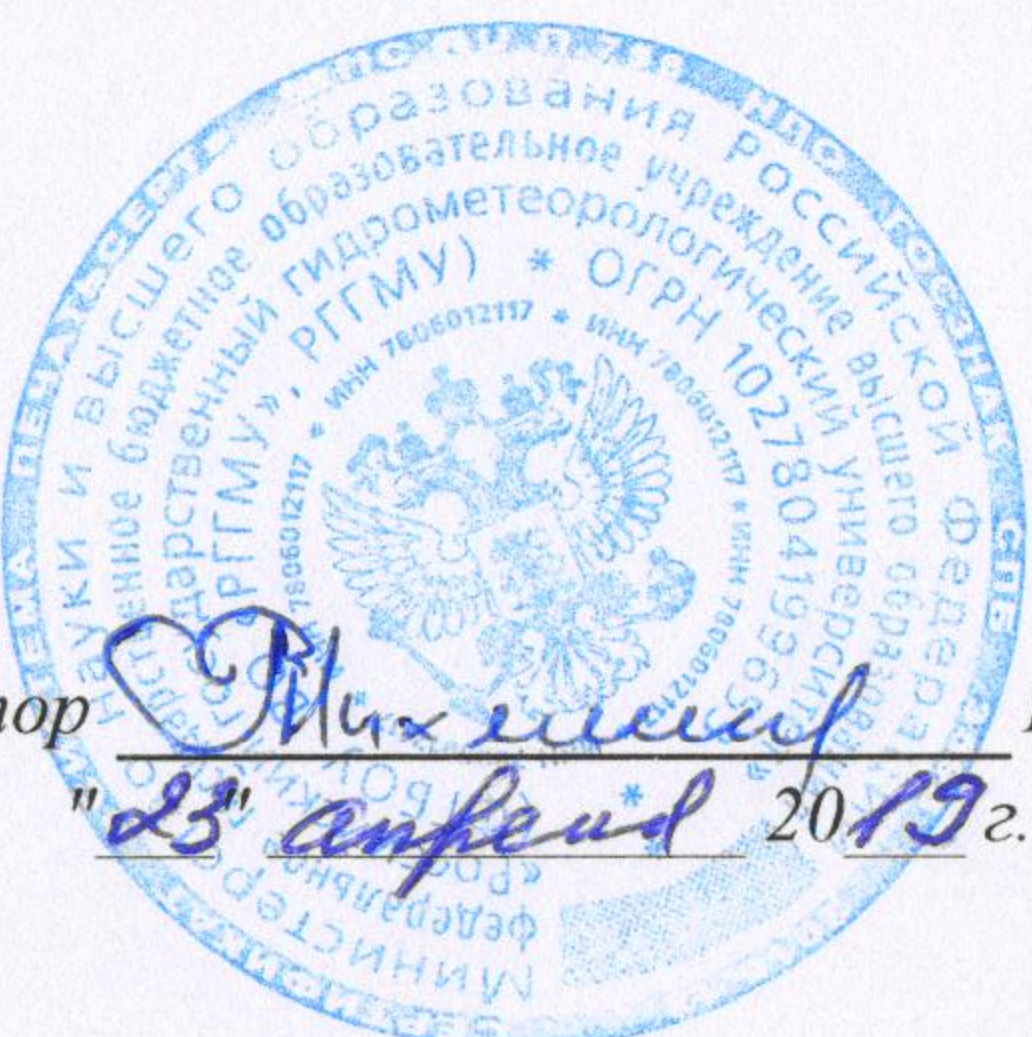
План утвержден Ученым советом РГГМУ

Протокол № 7 от 23.04.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор Михеев В.Л. 23 апреля 2019 г.



05.03.05

Направление - 05.03.05 Прикладная гидрометеорология Профиль - Прикладная океанология

Кафедра: ОкеанологииИнститут: Информационных систем и геотехнологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019Образовательный стандарт № 214 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Палкин И.И. / Палкин И.И./

Начальник УМУ

Брейдер Н.А. / Брейдер Н.А./

И.о.заведующего кафедрой океанологии

Лукьянов С.В. / Лукьянов С.В./

Руководитель образовательной программы

Царев В.А. / Царев В.А./

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																
II	К	К	К	К						*								*	*	*	*					*										Э	Э	Э	Э	Э	У1	У1	У1	У1	К	К	К	К	К	К	К	К			
III	К	К	К	К						У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	
IV	К	К	К	К						*								*	*	*	*					*										Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	
V	К	К	К	К						У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5
VI	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
У2	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики:						
У2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на учебной метеостанции	33 5/6	29 5/6	27	29	25	144 4/6
У5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в Бюро морских прогнозов						
Э	Экзаменационно-лабораторные сессии	5 5/6	5 5/6	6 4/6	6 4/6	6 4/6	31 4/6
У1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по морскому делу, навигации, картографии		4				4
У3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Ледовая практика)			2			2
У4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности в морских экспедиционных исследованиях			4			4
Н	Научно-исследовательская работа					2	2
П	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				4		4
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К	Каникулы	10	10	10	10	10	50
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		52	52	52	52	52	260

		Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов				Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5									
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	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	СР	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР

Базовая часть

[illegible]

[illegible]

Вариативная часть

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

ФТД.Факультативы

Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту

[illegible]

Направление подготовки 05.03.05 Прикладная гидрометеорология, профиль Прикладная океанология, уровень бакалавриата, заочная форма обучения, 2019 г.н.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.01.01	История России	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.01.02	Всеобщая история	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-4; ОК-5
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-3
Б1.Б.04	Основы проектной деятельности	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.06	Математика	ОПК-1
Б1.Б.07	Физика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.08	Экология	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.09	Информатика	ОК-2; ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.10	Физика атмосферы, океана и вод суши	ОПК-2
Б1.Б.10.01	Физика атмосферы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.10.02	Физика океана	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.10.03	Физика вод суши	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.11	Электротехника и электроника	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.12	Методы и средства гидрометеорологических измерений	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.13	Численные методы математического моделирования	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.14	Климатология	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.15	Статистические методы анализа гидрометеорологической информации	ОК-2; ОПК-3
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-4; ОПК-7
Б1.Б.17	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.Б.18	Гидромеханика	ОПК-1
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	ОК-7
Б1.Б.20	Русский язык и культура речи	ОК-3; ОК-5
Б1.Б.21	Психология	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.22	Электронная среда и цифровые технологии	ОК-2
Б1.Б.23	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.Б.24	Геофизика	ОК-1; ОПК-1
Б1.В.01	Гидрометеорологическое обеспечение морской деятельности	ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ППК-1
Б1.В.02	Вычислительная математика	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Общая океанология	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ППК-1
Б1.В.04	Морские гидрологические прогнозы	ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ППК-1; ППК-2
Б1.В.05	Динамика океана	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ППК-1
Б1.В.06	Морское дело, навигация, картография	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.07	Моделирование морских экосистем	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.08	Динамическая метеорология	ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ППК-1
Б1.В.09	Неконтактные методы в гидрометеорологии	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ППК-1
Б1.В.10	Синоптическая метеорология	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.11	Геоинформационные системы в океанологии	ОПК-1; ПК-1; ППК-1
Б1.В.12	Информационно-измерительные системы в гидрометеорологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ППК-1
Б1.В.13	Основы промысловой океанологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ППК-1
Б1.В.14	Математические методы решения океанологических задач	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ППК-1
Б1.В.15	Методы специальных океанологических измерений	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.16	Введение в химию природных вод	ОПК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.17	Методы анализа временных рядов	ОПК-3; ПК-2; ПК-5

Б1.В.18	Физические поля в океане	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.19	Химия океана	ОК-5; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профессиональную деятельность	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	История океанографических исследований	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Международное морское право	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Научный стиль речи в гидрометеорологии	ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Геофизическая гидродинамика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Программирование инженерных и научных задач в океанологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ППК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Обработка спутниковой информации	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Исследование и мониторинг океанических процессов	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Инженерная океанология	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ППК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Инженерная графика	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Охрана вод Мирового океана	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ППК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Контроль загрязнения природной среды	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ППК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Оперативная океанография	ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Ассимиляция гидрометеорологических данных	ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Методология постановки и проведения натурного и лабораторного эксперимента	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Количественный химический анализ природных вод	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.09.01	Региональная океанология	ОК-2; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Окружающая среда Балтийского моря	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б2.В.01(У1)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по морскому делу, навигации, картографии	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б2.В.02(У2)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на учебной метеостанции	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ППК-1
Б2.В.03(У3)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Ледовая практика)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ППК-1
Б2.В.04(У4)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности в морских экспедиционных исследованиях	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ППК-1
Б2.В.05(У5)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в Бюро морских прогнозов	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ППК-1; ППК-2
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ППК-1
Б2.В.07(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ППК-1
Б2.В.08(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ППК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ППК-1; ППК-2; ОПК-7
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ППК-1; ППК-2; ОПК-7
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ППК-1; ППК-2; ОПК-7
ФТД.В.01	Языки программирования инженерных и научных задач в океанологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
ФТД.В.02	Компьютерная графика	ОПК-4; ПК-5; ППК-1
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7