

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 бакалавриата

Ректор

Михеев В.Л.



05.03.05

05.03.05 ПРИКЛАДНАЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ, профиль ПРИКЛАДНАЯ ОКЕАНОЛОГИЯ

Кафедра: Океанологии

Институт: гидрологии и океанологии

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 214 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

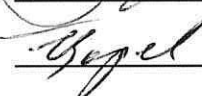
Заведующий кафедрой

Руководитель образовательной программы

 / Палкин И.И./

 / Брейдер Н.А./

 / Лукьянов С.В./

 / Царев В.А./

Сводные данные

*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)
---	--

Продолжительность обучения
(не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)

Итого	
-------	--

Направление подготовки 05.03.05 Прикладная гидрометеорология, профиль Прикладная океанология, уровень бакалавриата, заочная форма обучения, 2020 г.н.

			Форма контроля							Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5						
Индекс	Наименование	Экз мен	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

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

[illegible]

DECLARATION OF INTEREST

Вариативная часть	
	5

61.8.01	Гидрометеорологическое обеспечение морской деятельности	5					3	108	12	96																					3	108	4		8	96	
61.8.02	Вычислительная математика		3			3		2	72	8	64							2	72	4		4	64														
61.8.03	Общая океанология	2			2		2	6	216	24	192			6	216	8	8	8	192																		
61.8.04	Морские гидрологические прогнозы	5					5	3	108	12	96																				3	108	4	4	4	96	
61.8.05	Динамика океана	5	4		5		5	6	216	24	192													2	72	4	2	2	64	4	144	4	6	6	128		
61.8.06	Морское дело, навигация, картография		2			2		3	108	12	96				3	108	4	8		96																	
61.8.07	Моделирование морских экосистем		5				5	3	108	12	96																				3	108	4	4	4	96	
61.8.08	Динамическая метеорология	3				3		4	144	16	128							4	144	8		8	128														
61.8.09	Неконтактные методы в гидрометеорологии		4					3	108	12	96													3	108	4	4	4	96								
61.8.10	Синоптическая метеорология		4			4		2	72	8	64													2	72	4	4		64								

Блок 2. Практики

[illegible]

Базовая часть																																								
63.6.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	216	18	198																				6	216			18	198					
Итого Базовая часть							6	216	18	198																				6	216			18	198					
Итого Блок 3							6	216	18	198																				6	216			18	198					
Итого программа							240	8640	980	2660	40	1440	64	30	66	1280	54	1944	80	42	72	1750	45	1620	52	32	186	1350	47	1692	66	74	26	1526	54	1944	56	34	100	1754

[illegible][illegible]

Направление подготовки 05.03.05 Прикладная гидрометеорология, профиль Прикладная океанология, уровень бакалавриата, заочная форма обучения, 2020 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	Морские стихийные бедствия	ПК-1; ПК-5; ППК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Морфология и литодинамика прибрежной зоны	ПК-1; ПК-5; ППК-2
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