

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет"



Ректор Михеев В.Л. / Михеев В.Л.
23 апреля 2019 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План утвержден Ученым советом РГГМУ
Протокол № 7 от 23.04.2019

05.03.05

Направление - 05.03.05 Прикладная гидрометеорология Профиль - Прикладная океанология

Кафедра: Океанологии

Институт: Информационных систем и геотехнологий

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 214 от 12.03.2015

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

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./

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 натурального 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