

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План утвержден Ученым советом РГГМУ

Протокол № 6 от 08.08.2021

05.03.05

Направление подготовки 05.03.05 Прикладная гидрометеорология, профиль Прикладная океанология

Кафедра: океанологии

Институт: гидрологии и океанологии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 921 от 07.08.2020г.

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор  / Палкин И.И./

Начальник УМУ  / Брейдер Н.А./

Заведующий кафедрой  / Лукьянов С.В./

Руководитель образовательной программы  / Царев В.А./



Михеев В.Л.

2021 г.

Направление подготовки 05.03.05 Прикладная гидрометеорология, направленность (профиль) Прикладная океанология, уровень бакалавриата, заочная форма обучения, 2021 г.н.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.02	Философия	УК-1.4; УК-5.2
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.О.04	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения	УК-2.3; УК-9.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.06	Математика	ОПК-1.1
Б1.О.07	Физика	ОПК-1.2
Б1.О.08	Информатика	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.09.01	Физика атмосферы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.О.09.02	Физика океана	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.О.09.03	Физика вод суши	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.О.10	Методы и средства гидрометеорологических измерений	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.11	Численные методы решения гидрометеорологических задач	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.12	Климатология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.13	Статистические методы анализа гидрометеорологической информации	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6
Б1.О.15	Теоретическая механика	ОПК-1.2
Б1.О.16	Гидромеханика	ОПК-1.2
Б1.О.17	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.18	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
Б1.О.19	Психология	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.3; УК-6.2; УК-9.3
Б1.О.20	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1
Б1.О.21	Геофизика	ОПК-1.3
Б1.О.22	Логика и теория аргументации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2
Б1.О.23	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.2
Б1.О.24	Экономика	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.25	Геоинформационные системы в гидрометеорологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.26	Электронная среда и цифровые технологии	УК-1.3; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.В.01	Гидрометеорологическое обеспечение морской деятельности	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.02	Вычислительная математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-2.1
Б1.В.03	Общая океанология	ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.04	Морское дело, навигация, картография	УК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.05	Морские гидрологические прогнозы	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.06	Динамика океана	ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.07	Моделирование морских экосистем	ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.08	Динамическая метеорология	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.В.09	Неконтактные методы в гидрометеорологии	ПК-4.1; ПК-4.4
Б1.В.10	Синоптическая метеорология	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1
Б1.В.11	Информационно-измерительные системы в гидрометеорологии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.В.12	Основы промысловой океанологии	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.13	Математические методы решения океанологических задач	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; ПК-2.1; ПК-4.3
Б1.В.14	Методы специальных океанологических измерений	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.15	Введение в химию природных вод	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.16	Методы анализа временных рядов	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.17	Физические поля в океане	ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1
Б1.В.18	Химия океана	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

Б1.В.19	Экология	ПК-4.1
Б1.В.20	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.3; УК-6.4; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.21	Морские стихийные бедствия	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.22	Обработка спутниковой информации	ПК-4.1; ПК-4.4
Б1.В.23	Инженерная океанология	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.24	Региональная океанология	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование инженерных и научных задач в океанологии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.ДВ.01.02	Геофизическая гидродинамика	ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02.01	Охрана вод Мирового океана	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.02.02	Контроль загрязнения природной среды	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.03.01	Оперативная океанография	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.03.02	Ассимиляция гидрометеорологических данных	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.04.01	Методология постановки и проведения натурного и лабораторного эксперимента	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.04.02	Количественный химический анализ природных вод	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.В.01(У1)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по морскому делу, навигации, картографии	УК-3.4; УК-3.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.02(У2)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на учебной метеостанции	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.03(У3)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Ледовая практика)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.04(У4)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности в морских экспедиционных исследованиях	УК-2.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.05(У5)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в Бюро морских прогнозов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.В.06(П)	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1
Б2.В.07(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
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-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; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2
Б3.01(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-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; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2
ФТД.01	История океанографических исследований	ПК-1.1; ПК-1.2
ФТД.02	Компьютерная графика	ПК-4.3; ПК-4.4
ФТД.03	Окружающая среда Балтийского моря	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4
Б4.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3