

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет"
Филиал ФГБОУ ВО "Российский государственный гидрометеорологический университет" в городе Туапсе

План одобрен Ученым советом филиала
РГГМУ в г.Туапсе

Протокол № 6 от 17.06.2022

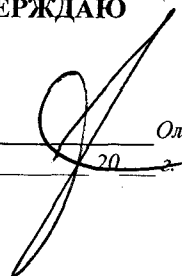
05.03.05

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор
филиала

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ


" " 20 г.
Олейников С.А.

05.03.05 Прикладная гидрометеорология

Профиль: Прикладная метеорология
Кафедра: Метеорологии, экологии и природопользования
Факультет: Метеорологический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год


2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)


№ 921 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

 / Магулян А.О./

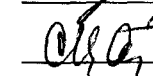
Зав.кафедрой МЭиП

 / Цай С.Н./

Специалист по УМР

 / Щербакова Д.Л./

Руководитель ОПОП

 / Цай С.Н./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.0	Обязательная часть	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-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
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.02	Философия	УК-1.4; УК-5.2
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.0.04	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
Б1.0.05	Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения	УК-2.3; УК-9.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.06	Математика	ОПК-1.1
Б1.0.07	Физика	ОПК-1.2
Б1.0.08	Информатика	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.09	Физика атмосферы, океана и вод суши	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.0.09.01	Физика атмосферы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.0.09.02	Физика океана	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.0.09.03	Физика вод суши	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.0.10	Статистические методы анализа гидрометеорологической информации	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.11	Гидромеханика	ОПК-1.2
Б1.0.12	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.13	Климатология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.14	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
Б1.0.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6
Б1.0.16	Методы и средства гидрометеорологических измерений	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.17	Психология	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.3; УК-6.2; УК-9.3
Б1.0.18	Теоретическая механика	ОПК-1.2
Б1.0.19	Электронная среда и цифровые технологии	УК-1.3; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.0.20	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1
Б1.0.21	Геофизика	ОПК-1.3
Б1.0.22	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
Б1.0.23	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.24	Экономика	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.25	Численные методы решения гидрометеорологических задач	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.26	Геоинформационные системы в гидрометеорологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.01	Метеорологическое обеспечение народного хозяйства	ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02	Физическая метеорология	ПК-2.1
Б1.В.03	Картография и топография	ПК-2.1
Б1.В.04	Геофизическая гидродинамика	ПК-2.1
Б1.В.05	Динамическая метеорология	ПК-2.2
Б1.В.06	Мезометеорология и сверхкраткосрочные прогнозы	ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.В.07	Методы зондирования окружающей среды	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.08	Синоптическая метеорология	ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.В.09	Космическая метеорология	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.10	Авиационная метеорология	ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.В.11	Метеорологическое обеспечение полетов	ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.12	Агрометеорология	ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.В.13	Метрология, стандартизация и сертификация информационно-измерительных метеорологических систем	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.14	Гидродинамическое моделирование атмосферных процессов	ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.15	Теория климата	ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.16	Практическая метеорология	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.17	Введение в химию атмосферы	ПК-2.1
Б1.В.18	Основы применения электротехнических устройств в гидрометеорологии	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.19	Экология	ПК-2.2
Б1.В.20	Введение в профессиональную деятельность	УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-2.1
Б1.В.21	Методы работы с метеорологическими базами даннь	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.22	Автоматические метеорологические станции общего и специального назначения	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.2
Б1.В.23	Компьютерные технологии в метеорологических исследованиях	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.24	Линейная теория атмосферных волн	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.25	Спутниковый диагноз атмосферных процессов	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.26	Методы и средства контроля загрязнения атмосферы	ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.01	Социально-экономическая география	ПК-2.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02	Природная среда и гидрометеорологические процессы	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.02.01	Влияние атмосферы на биосферу	ПК-2.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.02.02	Геоэкология	ПК-2.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрология суши	ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.03.02	Градостроительная метеорология	ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.04.01	Контроль загрязнения окружающей среды	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.04.02	Лесная метеорология	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.05.01	Прогноз стихийных бедствий	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладная метеорология	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1
Б2	Практика	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
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	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.3
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по физике атмосферы	ПК-2.1; ПК-3.1
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (наблюдения за атмосферными процессами)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на аэрологической и радиолокационной станциях	ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в учебном бюро прогнозов погоды	ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.06(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.3
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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД.01	Региональные особенности формирования климата Краснодарского Причерноморья	ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД.02	Режим осадков на юге России	ПК-2.1
ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ЭД.В	Вариативная часть	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ЭД.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '05.03.05 ПМ 2021 ЗФО (2 курс. 221-ПГ).plx': код направления 05.03.05. год начала подготовки 2021

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.						Факт
	Итого (с факультативами)					245	53	55	61	49	27	
	Итого по ОП (без факультативов)					240	53	55	58	47	27	
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	14%		201	47	49	43	44	18	
Б1.О	Обязательная часть					101	42	38	17	4		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					100	5	11	26	40	18	
Б2	Практика	9%	91%	0%		33	6	6	15	3	3	
Б2.О	Обязательная часть					3					3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	6	6	15	3		
Б3	Государственная итоговая аттестация					6					6	
ФТД	Факультативные дисциплины					5			3	2		
ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%								
ЭД.В	Вариативная часть											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				51	49.1	54.1	55.9	44	58.1	
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				143.2	160	160	160	160	76	
		необязательная				5.5	2	2	12	6		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				716	160	160	160	160	76	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4	2	2				
		Блок Б2				60	24	24	6	2	4	
		Блок Б3				18					18	
		Блок ФТД				18			12	6		
		Блок ЭД				4	2	2				
		Итого по всем блокам				816	186	186	178	168	98	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	8	5	9	3	
		ЗАЧЕТ (За)					11	7	11	5	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1	3	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2		2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				45.54%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					43.3%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.52%						