

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 г. Туапсе

План одобрен Ученым советом филиала
РГГМУ в г.Туапсе

Протокол № 6 от 17.06.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Директор

" " / 20 г.
Олейников С.А.

05.03.05

Направление подготовки 05.03.05 - Прикладная гидрометеорология. Профиль - Прикладная метеорология

Профиль: Прикладная метеорология

Кафедра: Метеорологии, экологии и природопользования

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
-	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану)

2018

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

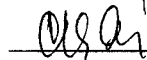
№ 214 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

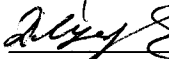
Начальник УО

 / Магулян А.О./

Зав. кафедрой

 / Цай С.Н./

Специалист по УМР

 / Щербакова Д.Л./

Руководитель ОПОП

 / Цай С.Н./

Календарный учебный график

[illegible]

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2	
Продолжительность	20		20		20		20		20		30		20		30	
Дата начала/Номер недели	19 ноября 2018 г.	12	1 апреля 2019 г.	31	21 октября 2019 г.	8	30 марта 2020 г.	31	19 октября 2020 г.	7	22 марта 2021 г.	29	18 октября 2021 г.	7	21 марта 2022 г.	29
Дата окончания/Номер недели	8 декабря 2018 г.	15	20 апреля 2019 г.	34	9 ноября 2019 г.	10	18 апреля 2020 г.	33	7 ноября 2020 г.	10	20 апреля 2021 г.	34	6 ноября 2021 г.	10	19 апреля 2022 г.	33
	Курс 5															
	Сессия 1															
Продолжительность	40															
Дата начала/Номер недели	10 октября 2022 г.	6														
Дата окончания/Номер недели	18 ноября 2022 г.	12														

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	32	30	28 5/6	34 5/6	2 4/6	128 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 4/6	6 5/6	6 5/6	5 3/6	30 3/6
У	Учебная практика	4	6				10
Н	Научно-исслед. работа			2			2
П	Производственная практика			4			4
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К	Каникулы	8	8	8	8	6	38
*	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)	1 5/6 (11 дн)	11 1/6 (67 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	26	234
Студентов		20	26				
Групп		1	2				

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.05-18-1234 6 (5 курс, 218ПГ) изм.plx', код направления 05.03.05, профиль : Прикладная метеорология, год начала подготовки 2018

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.05-18-1234_6 (5 курс, 218ПГ)_изм.plx', код направления 05.03.05, профиль : Прикладная метеорология, год начала подготовки 2018

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.05-18-1234 6 (5 курс, 218ПГ) изм.plx', код направления 05.03.05, профиль : Прикладная метеорология, год начала подготовки 2018

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.05-18-1234_6 (5 курс, 218ПГ)_изм.plx', код направления 05.03.05, профиль : Прикладная метеорология, год начала подготовки 2018

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б1.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; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-12
Б1.Б.01	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	Экономика и управление производством	ОК-1
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	Химия	ОПК-1
Б1.Б.09	Экология	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.10	Информатика	ОК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.11	Физика атмосферы	ОК-1; ОК-2; ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.12	Физика океана	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.13	Физика вод суши	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.14	Электротехника и электроника	ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.15	Методы и средства гидрометеорологических измерений	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-10
Б1.Б.16	Численные методы математического моделирования	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
Б1.Б.17	Климатология	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.18	Статистические методы анализа гидрометеорологической информации	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ПК-2; ПК-12
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-4; ОПК-7
Б1.Б.20	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.Б.21	Механика жидкости и газа (гидромеханика)	ОПК-1
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	ОК-7
Б1.Б.23	Русский язык и культура речи	ОК-3; ОК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б1.В.01	Метеорологическое обеспечение народного хозяйства	ОК-1; ОК-2; ОПК-4; ПК-9; ПК-14; ППК-1
Б1.В.02	Вычислительная математика	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Геофизика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.05	Картография и топография	ОПК-2; ОПК-3; ПК-9; ППК-1
Б1.В.06	Механика жидкости и газа(геофизическая гидродинамика)	ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ППК-1
Б1.В.07	Динамическая метеорология	ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ППК-1
Б1.В.08	Геоинформационные системы	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-11; ППК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Основы авиации	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ППК-2
Б1.В.10	Мезометеорология и сверхкраткосрочные прогнозы	ОК-2; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.В.11	Методы зондирования окружающей среды	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-10; ППК-3
Б1.В.12	Синоптическая метеорология	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-9; ППК-2
Б1.В.13	Космическая метеорология	ОК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.14	Авиационная метеорология	ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-9; ППК-1
Б1.В.15	Метеорологическое обеспечение полётов	ОК-1; ОК-5; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ППК-1; ППК-2
Б1.В.16	Агрометеорология	ОК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-9; ППК-1; ППК-2
Б1.В.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-9; ППК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	ОК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Основы метеорологии	ОК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ПК-1; ППК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Социально-экономические аспекты гидрометеорологии	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ПК-1; ППК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Градостроительная метеорология	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-4; ПК-9; ППК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Влияние атмосферы на биосферу	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Геоэкология	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Социально-экономическая география	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Физика облаков	ОК-1; ОК-5; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Природная среда и гидрометеорологические процессы	ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Региональная география	ОК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Гидрология суши	ОК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Гидрометеорологические основы охраны окружающей среды	ОК-2; ОК-5; ОПК-4; ПК-9; ППК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-9; ППК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Контроль загрязнения природной среды	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-9; ППК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Автоматические метеорологические станции общего и специального назначения	ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-11; ППК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-2; ОПК-3; ПК-13; ППК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Основы дискретной математики и программирования	ОК-2; ОПК-3; ПК-13; ППК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Базовые разделы программирования	ОК-2; ОК-5; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ППК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.01	Прогноз стихийных бедствий	ОК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Лесная метеорология	ОК-1; ОПК-4; ПК-1; ППК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-5; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Региональные методы долгосрочного прогнозирования в метеорологии	ОК-5; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Прикладная метеорология	ОК-5; ОПК-2; ПК-2; ПК-12; ППК-2
Б2	Практики	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-9; ППК-1; ППК-3
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-9; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б2.В.03(Н)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-14; ППК-1
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; 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; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1; ППК-2; ППК-3
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; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1; ППК-2; ППК-3
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; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1; ППК-2; ППК-3
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2
ФТД.В.01	Синоптическая метеорология прибрежных зон	ПК-1; ПК-2
ФТД.В.02	Оценка климатических ресурсов Черноморского побережья	ПК-2
Э.К	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7
Э.К.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				228	252	244	53	56	52	51	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	53	56	50	49	32	
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	31.1%	192	201	201	47	47	41	49	17	
Б1.Б	Базовая часть				90	114	111	44	40	17	10		
Б1.В	Вариативная часть				87	102	90	3	7	24	39	17	
Б2	Практики	0%	100%	0%	30	42	30	6	9	9		6	
Б2.В	Вариативная часть				30	42	30	6	9	9		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9	
ФТД	Факультативы						4			2	2		
ФТД.В	Вариативная часть						4			2	2		
Э.К	Элективные курсы по физической культуре и спорту	0%	0%	0%									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						48.6	53.7	47.5	43.5	44.1	75
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная						139.2	160	160	160	160	56
		необязательная						6			6	6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						696	160	160	160	160	56
		Блок Б2						10	2	2	4		2
		Блок Б3						18					18
		Блок ФТД						12			6	6	
		Блок Э.К											
		Итого по всем блокам						736	162	162	170	166	76
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	8	5	10	2	
		ЗАЧЕТ (За)						8	8	12	6	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	2		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2		2		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						5					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.36%						
		в интерактивной форме					20.9%						