

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

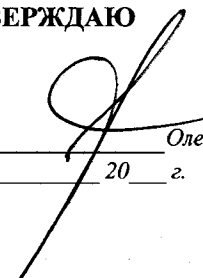
Протокол № 6 от 17.06.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Директор


 _____ Олейников С.А.
 " " _____ 20__ г.

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Природопользование
 Кафедра: Кафедра метеорологии, экологии и природопользования

Квалификация: _____

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
 Учебный год 2022-2023
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Форма обучения: Заочная


Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

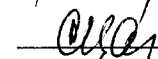
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектно-производственный
организационно-управленческий
контрольно-надзорный
экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

 / Магулян А.О./

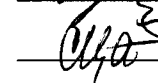
Зав.кафедрой

 / Цай С.Н./

Специалист по УМР

 / Щербакова Д.Л./

Руководитель ОПОП

 / Цай С.Н./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I	=	=	=	=						*				Э	Э				*	*	*				У	У	У	У	Э	Э	Э				*										К	К	К	К	К	К	К			
II	К	К	К	К				Э	Э	Э								*	*	*				У	У	У	У	У	Э	Э	Э				*												К	К	К	К	К	К	К	
III	К	К	К	К			Э	Э	Э	Э								*	*	*				У	У	У	У	У	Э	Э	Э				*													К	К	К	К	К	К	К
IV	К	К	К	К			Э	Э	Э	Э								*	*	*				П	П	П	П	П	Э	Э	Э				*													К	К	К	К	К	К	К
V	К	К	К	К		Э	Э	Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	20	20	20	20	20	30	20	30
Дата начала/Номер недели	21 ноября 2022 г. 12	1 апреля 2023 г. 31	17 октября 2023 г. 7	3 апреля 2024 г. 31	17 октября 2024 г. 7	31 марта 2025 г. 31	17 октября 2025 г. 7	31 марта 2026 г. 31
Дата окончания/Номер недели	10 декабря 2022 г. 15	20 апреля 2023 г. 34	5 ноября 2023 г. 10	22 апреля 2024 г. 34	5 ноября 2024 г. 10	29 апреля 2025 г. 35	5 ноября 2025 г. 10	29 апреля 2026 г. 35
	Курс 5							
	Зимняя сессия	Летняя сессия						
Продолжительность	40							
Дата начала/Номер недели	6 октября 2026 г. 6							
Дата окончания/Номер недели	14 ноября 2026 г. 11							

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	28	28 1/6	26 4/6	28	1 3/6	112 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 3/6	7 4/6	7 4/6	5 4/6	32 1/6
У	Учебная практика	6	6	5 2/6			17 2/6
П	Производственная практика				4		4
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	10	10	10	10	7	47
*	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							
Групп							

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-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; 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; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2
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-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-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-3.2; ПК-7.1
Б1.0.01	Философия	УК-1.4; УК-5.2
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.06	Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения	УК-2.3; УК-9.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.07	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
Б1.0.08	Психология	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.3; УК-6.2; УК-9.3
Б1.0.09	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
Б1.0.10	Электронная среда и цифровые технологии	УК-1.3; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.0.11	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
Б1.0.12	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.2
Б1.0.13	Экономика	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.14	Введение в профессиональную деятельность	УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.0.15	Химия	ОПК-1.2; ОПК-3.2
Б1.0.16	Биология	ОПК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.17	Математика	ОПК-1.1
Б1.0.18	Физика	ОПК-1.2; ОПК-3.2
Б1.0.19	Геология	ОПК-1.4
Б1.0.20	Геоботаника и география растений	ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.2
Б1.0.21	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1
Б1.0.22	Почвоведение и география почв	ОПК-1.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.23	Физическая метеорология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.24	Региональное природопользование и ресурсоведение	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.25	Гидрология суши	ОПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.26	Общая океанология	ОПК-1.3
Б1.О.27	Геоэкология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.28	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.29	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.30	Охрана окружающей среды	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.31	Общая и прикладная экология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.О.32	Прикладные программные системы в экологии	УК-1.3; ОПК-5.1
Б1.О.33	Ландшафтоведение	ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.34	Геохимия окружающей среды	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-7.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; 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; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.01	Геодезия и картография	ПК-3.2
Б1.В.02	Аналитическая химия	ПК-3.3; ПК-6.2
Б1.В.03	Методы полевых экологических исследований	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.04	Основы программирования и базы данных в геоэкологии	УК-1.1; УК-1.3
Б1.В.05	Методы анализа и обработки геоэкологической информации	УК-1.1; УК-1.2
Б1.В.06	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.07	Устойчивое управление экосистемами	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.08	Экологический мониторинг	ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.09	Геоурбанистика	ПК-2.1
Б1.В.10	Техногенные системы и экологический риск	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.11	Экологический менеджмент	ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.12	Экологическое проектирование и экспертиза	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.13	Инженерная экология	ПК-2.2; ПК-6.1
Б1.В.14	Экономика природопользования	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.15	Гидрохимия	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологические проблемы ООПТ	
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое движение и общественные организации	
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологическое состояние вод суши	
Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская экология	
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03.01	Проблемы адаптации человека к условиям окружающей среды	ПК-3.1; ПК-3.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Рекреалогия	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины 4	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.04.01	Утилизация и переработка ТБО	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.04.02	Биогеография	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины 5	ПК-8.2
Б1.В.ДВ.05.01	Социальная экология	ПК-8.2
Б1.В.ДВ.05.02	Экологическое страноведение	ПК-8.2
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины 6	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.06.01	Естественная и антропогенная химия атмосферы	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.06.02	Биоразнообразие	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.2
Б2	Практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3
Б2.О	Учебная практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по геологии	ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика по биологии	ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы в физической метеорологии)	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.04(У)	Ознакомительная практика по почвоведению и ландшафтоведению	ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.05(У)	Ознакомительная практика по геодезии и картографии	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.06(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы): экологические исследования	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б2.В	Производственная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-9.3; ПК-6.2; ПК-6.3
ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	УК-9.3
ФТД.02	Основы комплексного управления прибрежными зонами	ПК-6.2; ПК-6.3
Эд	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '+05.03.06 2022 ЗФО(1 курс, 222-ЭП).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЭД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				193	301	244	54	56	51	53	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189	297	240	54	54	51	51	30
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	25.7%	160	214	193	45	45	43	45	15
Б1.О	Обязательная часть				123		123	45	39	21	18	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				70		70		6	22	27	15
Б2	Практика	68%	32%	0%	20	74	38	9	9	8	6	6
Б2.О	Учебная практика						26	9	9	8		
Б2.В	Производственная практика						12				6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4		2		2	
ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%								
ЭД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы					51.4	57.9	50.3	45.1	47.5	75.4
	Контактная работа (акад. час/год)	обязательная					139.6	160	160	160	160	58
		необязательная					5.3	2	6		8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					698	160	160	160	160	58
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2	2				
		Блок Б2					112	44	26	36	4	2
		Блок Б3					18					18
		Блок ФТД					14		6		8	
		Блок ЭД					2	2				
		Итого по всем блокам					844	206	192	196	172	78
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	7	7	9	1
		ЗАЧЕТ (За)						12	8	7	5	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.69%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					62.1%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.62%						