

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Российский государственный гидрометеорологический университет"  
Филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет" в г.Туапсе

План одобрен Ученым советом филиала  
РГГМУ в г.Туапсе

Протокол № 4 от 20.06.2023

09.03.03

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

по программе бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль : Прикладные информационные системы и технологии  
Кафедра: Экономики и управления на предприятии природопользования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.
Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

## СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

Руководитель кафедрой

Специалист по УМП

УТВЕРЖДАЮ

*Олейников С.А.*  
"20" 06 2023  


*И.А. Демидова* / Демидова И.А./  
*Е.В. Майборода* / Майборода Е.В./  
*Т.В. Мартынова* / Мартынова Т.В./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	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	23-5	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					
Числа	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				
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				*	*	*	*					*																														
II	К	К	К	К			Э	Э		У	У	У						*	У	У	У					У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		
III	К	К	К	К					*									*	*	*	*																																			
IV	К	К	К	К					*									*	*	*	*																																			
V	К	К	К	К					*	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	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	К	К		
VII	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

## График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5					
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Летняя сессия	Летняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия						
Продолжительность	20		20		20		50		50		14			
Дата начала/Номер недели	19 ноября 2020 г.	12	29 апреля 2021 г.	35	19 октября 2021 г.	7	1 апреля 2022 г.	31	24 апреля 2023 г.	34	8 апреля 2024 г.	32	5 ноября 2024 г.	10
Дата окончания/Номер недели	8 декабря 2020 г.	15	18 мая 2021 г.	38	7 ноября 2021 г.	10	20 апреля 2022 г.	34	12 июня 2023 г.	41	27 мая 2024 г.	39	18 ноября 2024 г.	12

## Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	32 2/6	32 1/6	31	35 1/6	6 1/6	136 5/6
Э Экзаменационные сессии	5 2/6	5 3/6	6 4/6	6 3/6	2	26
У Учебная практика	4	4				8
П Производственная практика			4			4
Пд Преддипломная практика					4	4
Д Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					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				1		
Групп				6		









Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История	УК-5
Б1.О.02.01	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.02.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.04	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.05	Высшая математика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.06	Основы теории систем и системного анализа	УК-1; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.07	Информатика и программирование	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.09	Операционные и телекоммуникационные системы	ОПК-5
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.11	Электронная среда и цифровые технологии	УК-1
Б1.О.12	Правоведение	УК-2
Б1.О.13	Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.14	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3
Б1.О.15	Физика	ОПК-1
Б1.О.16	Управление ИТ-инфраструктурой предприятия	УК-6; ОПК-9
Б1.О.17	Информационные системы и технологии	ОПК-2
Б1.О.18	Обработка и анализ данных	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.19	Предпроектный анализ	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.О.20	Статистические методы обработки экспериментальных данных	УК-1; ОПК-1
Б1.О.21	Экономическая деятельность организации	УК-2; ОПК-6
Б1.О.22	Исследование операций и методы оптимизации	УК-1; ОПК-1
Б1.О.23	Программная инженерия	ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б1.О.24	Профессиональная коммуникация	УК-4; ОПК-9; ПК-2
Б1.О.25	Управление проектами в области информационных технологий	ОПК-8; ПК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Основы разработки информационной системы	ПК-1; ПК-7
Б1.В.02	Моделирование бизнес-процессов	ПК-8
Б1.В.03	Проектирование информационных систем	ПК-1; ПК-4; ПК-11
Б1.В.04	Проектный практикум	ПК-7; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Объектно-ориентированное программирование	ПК-13
Б1.В.06	Разработка программных приложений	ПК-13
Б1.В.07	Основы процессов внедрения информационных систем	ПК-9; ПК-10
Б1.В.08	Разработка интерфейсов	ПК-7; ПК-11
Б1.В.09	Методы тестирования программного обеспечения	ПК-12
Б1.В.10	Электронный документооборот	ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Геориски	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Анализ и управление рисками	ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Правовые основы информатики	ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальное право	ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование баз данных	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Создание Big data	ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии 3D-моделирования	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Математические модели и методы управления в информационных системах	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные системы	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.02	Основы проектирования и моделирования информационных систем на основе геоинформационных технологий	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Интерактивные информационные системы	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии искусственного интеллекта	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Информационная безопасность в интернете	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Технологии интернета вещей	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Распределенные вычисления и приложения	ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Распределенные информационные системы	ПК-11
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13
Б2.0.01(У)	Первичная ознакомительная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-13
Б2.0.02(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б2.В.01(У)	Вторичная ознакомительная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-13
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-13
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-13
ФТД.В.01	Налоговая грамотность	ОПК-8; ПК-6
ФТД.В.02	Java - программирование	ПК-7; ПК-13
Э.К	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Э.К.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-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)				194	245	245	55	52	64	47	27
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	55	52	61	45	27
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	41.6%	160	207	207	49	46	55	45	12
Б1.О	Обязательная часть				65	160	111	49	31	20	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				90	160	96		15	35	34	12
Б2	Практика	50%	50%	0%	20	24	24	6	6	6		6
Б2.О	Обязательная часть				12	12	12	6				6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	24	12		6	6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
Б3.О	Обязательная часть				9	9	9					9
ФТД	Факультативы				5	5	5			3	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				5	5	5			3	2	
Э.К	Элективные курсы по физической культуре и спорту	0%	0%	0%								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.9	55.6	44	55.5	40.7	52.9
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					136	160	160	160	160	40
		необязательная					8			8	8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					680	160	160	160	160	40
		Блок Б2					8	2	2	2		2
		Блок Б3					18					18
		Блок ФТД					16			8	8	
		Блок Э.К										
		Итого по всем блокам					722	162	162	170	168	60
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эж)						5	6	9	7	2
		ЗАЧЕТ (За)						8	6	1	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.12%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						51.2%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						8.74%					