

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
Протокол № 1 от 31.08.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль : Прикладные информационные системы и технологии

Кафедра: Метеорологии, экологии и экономического обеспечения деятельности предприятий природопользования

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

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

Заведующего кафедрой

Специалист по УМР



Директор

Аракелов М.С.

"31" августа 2020г.

 / Магулян А.О./

 / Цай С.Н./

 / Щербакова Д.Л./

Календарный учебный график

Месяц	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28								
Курс 1																																																
Курс 2																																																
Курс 3																																																
Курс 4																																																
Курс 5																																																

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Зачеты сессии	Итого сессии	Зачеты сессии	Итого сессии	Зачеты сессии	Итого сессии	Зачеты сессии	Итого сессии	Зачеты сессии	Итого сессии
Всего часов/дней	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Дата начала/окончания сессии	11-19.09.2020 г.	10-20.09.2020 г.	10-19.10.2020 г.	12-21.10.2020 г.	10-19.11.2020 г.	10-19.12.2020 г.	10-19.01.2021 г.	10-19.02.2021 г.	10-19.03.2021 г.	10-19.04.2021 г.
Дата окончания/начала сессии	08.10.2020 г.	19.10.2020 г.	08.11.2020 г.	19.11.2020 г.	08.12.2020 г.	19.12.2020 г.	08.01.2021 г.	19.01.2021 г.	08.02.2021 г.	19.02.2021 г.

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	33 2/ч	33 2/ч	33	33	6 2/ч	137
Э	Экзаменационные сессии	5 2/ч	5 2/ч	6 4/ч	6 4/ч	1 5/ч	25 5/ч
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	6	6	6	6	6	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	3 2/ч (14 д=)	3 2/ч (14 д=)	3 2/ч (14 д=)	3 2/ч (14 д=)	1 5/ч (11 д=)	11 1/ч (107 д=)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		61/ч	61/ч	61/ч	61/ч	12/ч или 61/ч	
Итого		52	52	52	52	26	204
Студентов		18					
Групп		1					

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.О	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.О.01(У)	Первичная ознакомительная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-13
Б2.О.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.)%	э.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
Дисциплины (модули)	54%	48%	41.6%	160	207	207	49	46	55	45	12
Обязательная часть				65	160	111	49	31	20	11	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				90	160	96		15	35	34	12
Практика	50%	50%	0%	20	24	24	6	6	6		6
Обязательная часть				12	12	12	6				6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	24	12		6	6		
Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
Обязательная часть				9	9	9					9
Факультативы				5	5	5			3	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				5	5	5			3	2	
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)	ОП без элект. курсов по физ.к.					136	160	160	160	160	40
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	6	9	7	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	6	1	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		2		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.12%					
Объем обязательной части от общего объема программы						51.2%					
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей)						8.7%					