МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет"

Филиал ФГБОУ ВО "Российский государственный гидрометеорологический факультет" в г. Туапсе

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Лиси Д.Е.

"30" 02 2019г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Природопользование

Кафедра: Метеорологии, экологии и экономического обеспечения деятельности предприятий природопользования

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УО

/ Воронцова Е.Е./

Зав. кафедрой

/ Цай С.Н./

Специалист по УМР

/ Щербакова Д.Л./

Календарный учебный график

Мес.	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								
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
2	К	К	К	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
3	К	К	К	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
4	К	К	К	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
5	К	К	К	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Зачеты сессии	Итого за курс	Зачеты сессии	Итого за курс	Зачеты сессии	Итого за курс	Зачеты сессии	Итого за курс
Зачеты сессии	20	20	20	20	20	20	20	20
Дата начала/оконч. сессии	19 сентября 2020 г.	1 августа 2020 г.	19 сентября 2020 г.	1 августа 2021 г.	19 сентября 2020 г.	19 сентября 2021 г.	19 сентября 2021 г.	17 сентября 2022 г.
Дата окончания/оконч. сессии	8 декабря 2020 г.	20 августа 2020 г.	7 декабря 2020 г.	20 августа 2021 г.	6 декабря 2021 г.	20 августа 2022 г.	5 декабря 2022 г.	18 августа 2023 г.
	Курс 5							
	Зачеты сессии	Итого за курс						
Зачеты сессии	40							
Дата начала/оконч. сессии	9 сентября 2023 г.							
Дата окончания/оконч. сессии	17 ноября 2023 г.							

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	28	28 3/4	26 5/8	32 4/8	6 4/8	123 2/8
Э Экзаменационные сессии	5 4/8	5 3/8	6 5/8	7	5 3/8	30 3/8
У Учебная практика	6	6	3			15
П Производственная практика			4			4
Пд Преддипломная практика					3	3
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К Каникулы	10	10	10	10	6	46
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	3 2/8 (14 дн)	3 2/8 (14 дн)	3 2/8 (14 дн)	3 2/8 (14 дн)	3 5/8 (13 дн)	11 1/8 (55 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	Более 31 нед	Более 31 нед	Более 31 нед	Более 31 нед	не менее 12 нед и не более 39 нед	
Итого	52	52	52	52	26	224
Студентов	20					
Групп	1					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-14; ПК-16; ПК-21
Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.02	Химия	ОПК-2
Б1.Б.03	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.04	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.05	История	ОК-2
Б1.Б.05.01	История России	ОК-2
Б1.Б.05.02	Всеобщая история	ОК-2
Б1.Б.06	Геология	ОПК-3
Б1.Б.07	Электронная среда и цифровые технологии	ОПК-9
Б1.Б.08	Фундаментальная и прикладная биология	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.09	Математика	ОПК-1
Б1.Б.10	Физика	ОПК-2
Б1.Б.11	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.12	Геодезия и картография	ОК-7; ПК-16; ПК-21
Б1.Б.13	Общая и прикладная экология	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7
Б1.Б.14	Философия	ОК-1
Б1.Б.15	Метеорология и климатология	ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.16	Экономика природопользования	ОК-3
Б1.Б.17	Психология	ОК-6
Б1.Б.18	Социология	ОК-6
Б1.Б.19	Основы природопользования	ОПК-6
Б1.Б.20	Эколого-гидрологические исследования	ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.21	Геоэкология	ОПК-4
Б1.Б.22	Социальная экология	ОПК-4
Б1.Б.23	Устойчивое развитие	ОПК-6
Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.25	Экология человека	ОПК-4
Б1.Б.26	Основы проектной деятельности	ОК-6; ОК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-7; 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-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.В.01	Биоразнообразие	ОПК-2; ПК-15
Б1.В.02	Почвоведение и экология почв	ОК-7; ОПК-3; ПК-14
Б1.В.03	Информационные компьютерные технологии в экологии	ОПК-9; ПК-21
Б1.В.04	Ландшафтоведение	ОПК-5; ПК-14

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Аналитическая химия	ПК-21
Б1.В.06	Основы систематики и филогении живых организмов	ОПК-3; ПК-15
Б1.В.07	Гидрохимия	ОПК-2; ПК-14
Б1.В.08	Техногенные системы и экологический риск	ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-17
Б1.В.09	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-7
Б1.В.10	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-6; ПК-7; ПК-19
Б1.В.11	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ОПК-8; ПК-2; ПК-7
Б1.В.12	Контроль загрязнения окружающей среды	ПК-6; ПК-7
Б1.В.13	Экологический менеджмент	ОПК-4; ПК-7
Б1.В.14	Экологический мониторинг	ОК-7; ПК-2; ПК-6
Б1.В.15	Основы комплексного управления прибрежными зонами	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-4
Б1.В.16	Охрана окружающей среды	ОК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.В.17	Статистические методы анализа геоэкологической информации	ПК-1; ПК-2
Б1.В.18	Инженерная экология	ПК-2; ПК-4; ПК-7
Б1.В.19	Оценка воздействия на окружающую среду	ОПК-6; ПК-2; ПК-19
Б1.В.20	Геохимия окружающей среды	ПК-2; ПК-18; ПК-21
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-16
Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсоведение	ПК-16
Б1.В.ДВ.01.02	Рекреалогия	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ОПК-5; ПК-14; ПК-16; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.01	Геофизика	ОПК-2; ОПК-5; ПК-14; ПК-16; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическое картографирование	ПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Утилизация и переработка ТБО	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Биогеография	ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-4; ПК-20
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическое движение и общественные организации	ОПК-4; ПК-20
Б1.В.ДВ.04.02	Экологическое страноведение	ПК-1; ПК-14
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-16
Б1.В.ДВ.05.01	Экологические проблемы ООПТ	ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02	Экологическое состояние вод суши	ОПК-5; ПК-14
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Проблемы адаптации человека к условиям окружающей среды	ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Концепция современного естествознания	ПК-20
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-18

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.01	Нетрадиционные виды энергетики	ПК-18
Б1.В.ДВ.07.02	Управление природопользованием	ПК-7; ПК-18
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-16; ПК-19
Б1.В.ДВ.08.01	Геоурбанистика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-16; ПК-19
Б1.В.ДВ.08.02	Медицинская экология	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Естественная и антропогенная химия атмосферы	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Основы экологической безопасности	ПК-20
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-8; ПК-7
Б1.В.ДВ.10.01	Экологическое проектирование и экспертиза	ОПК-8; ПК-7
Б1.В.ДВ.10.02	Экологический аудит	ПК-7
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-16
Б1.В.ДВ.11.01	Региональное природопользование	ПК-16
Б1.В.ДВ.11.02	Метеорологическое обеспечение отраслей природопользования	ОПК-8; ПК-7
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геология)	ОК-7; ОПК-3; ПК-17
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ознакомительная)	ОК-7; ОПК-2; ПК-15
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	ОК-7; ПК-21
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведение и ландшафтоведение)	ОПК-3; ОПК-5; ПК-14; ПК-16
Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Гидрохимия)	ОК-7; ПК-18; ПК-21
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-19
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-20

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
БЗ.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
БЗ.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; ОК-8; ОК-9; 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-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ФТД	Факультативы	ОК-6; ОПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ОПК-2
ФТД.В.01	Социальные проблемы современного общества	ОК-6
ФТД.В.02	Органическая химия	ОПК-2
Э.К	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Э.К.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	э.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				230	262	244	56	59	54	48	27
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	56	55	54	48	27
Дисциплины (модули)	50 %	50 %	32 %	195	204	204	47	46	45	48	18
Базовая часть				90	105	101	47	28	15	11	
Вариативная часть				99	105	103		18	30	37	18
Практики	0 %	100 %	0 %	27	39	30	9	9	9		3
Вариативная часть				27	39	30	9	9	9		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Факультативы				2	10	4		4			
Вариативная часть				2	10	4		4			
Элективные курсы по физической культуре и спорту	0 %	0 %	0 %								
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			51.2			60	53.5	48.2	43.6	53.3
	в период гос. экзаменов										
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			712			160	160	160	160	72
	Блок Б2			14			4	4	4		2
	Блок Б3			18							18
	Блок ФТД			12				12			
	Блок Э.К										
	Итого по всем блокам			756			164	176	164	160	92
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	7	7	6	2
	ЗАЧЕТ (За)						10	8	8	10	5
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	2		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			39.05%							