

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор  Аракелов М.С.

"31" августа 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 31.08.2020

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление 05.03.06 Экология и природопользование. Профиль - 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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 998 от 11.08.2016

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УО

 / Магулян А.О./

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								
Л	*	*	*	*																																												
П	К	К	К	К																																												
Пд	К	К	К	К																																												
У	К	К	К	К																																												
К																																																

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
Владение языком	20	20	20	20	20	20	20	20
Дата начала/зачета/защиты	21 октября 2017 г.	3 декабря 2017 г.	20 октября 2017 г.	2 декабря 2018 г.	20 октября 2018 г.	2 декабря 2019 г.	20 октября 2019 г.	2 декабря 2020 г.
Дата окончания/зачета/защиты	30 октября 2017 г.	21 декабря 2017 г.	30 октября 2017 г.	21 декабря 2018 г.	30 октября 2018 г.	21 декабря 2019 г.	30 октября 2019 г.	21 декабря 2020 г.
	Курс 5		Курс 6		Курс 7		Курс 8	
Владение языком	20		20		20		20	
Дата начала/зачета/защиты	12 октября 2020 г.		12 октября 2021 г.		12 октября 2022 г.		12 октября 2023 г.	
Дата окончания/зачета/защиты	20 октября 2020 г.		20 октября 2021 г.		20 октября 2022 г.		20 октября 2023 г.	

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	30	30 3/ч	28 4/ч	34 4/ч	6 4/ч	130 1/ч
Э Экзаменационные сессии	5 4/ч	5 3/ч	7	7	5 3/ч	30 4/ч
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	8	8	8	8	6	38
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	3 2/ч (24 д=)	3 2/ч (24 д=)	3 2/ч (24 д=)	3 2/ч (24 д=)	3 3/ч (22 д=)	15 1/ч (120 д=)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	Безын 31 нед	Безын 31 нед	Безын 31 нед	Безын 31 нед	безын 12 нед Безын 31 нед	
Итого	52	52	52	52	26	224
Студентов	16	14	11	14		
Групп	2	2	2	2		

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-9; ПК-14; ПК-16; ПК-18; 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	Социально-экономическая география	ОПК-3
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.06	История	ОК-2
Б1.Б.07	Геология	ОПК-3
Б1.Б.08	Информатика	ОПК-9
Б1.Б.09	Биология	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.10	Математика	ОПК-1
Б1.Б.11	Физика	ОПК-2
Б1.Б.12	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.13	Геодезия и картография	ПК-16; ПК-21
Б1.Б.14	Экология и эволюция биосферы	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.15	Философия	ОК-1
Б1.Б.16	Физика атмосферы	ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.17	Экономика	ОК-3
Б1.Б.18	Психология и педагогика	ОК-6
Б1.Б.19	Социология	ОК-6
Б1.Б.20	Основы природопользования	ОПК-6
Б1.Б.21	Гидрология вод суши	ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.22	Геоэкология	ОПК-4
Б1.Б.23	Социальная экология	ОПК-4
Б1.Б.24	Экономика природопользования	ОК-3; ПК-18
Б1.Б.25	Устойчивое развитие	ОПК-6
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.27	Экология человека	ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-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-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	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ПК-21
Б1.В.03	Почвоведение и землеведение	ОК-7; ОПК-3; ПК-14
Б1.В.04	Ландшафтоведение	ОПК-5; ПК-14
Б1.В.05	Аналитическая химия	ПК-21

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-6; ПК-7; ПК-19
Б1.В.10	Геохимия окружающей среды	ПК-2; ПК-18; ПК-21
Б1.В.11	Экологический менеджмент	ОПК-4; ПК-7
Б1.В.12	Экологический мониторинг	ОК-7; ПК-2; ПК-6
Б1.В.13	Управление природопользованием	ОК-7; ПК-7; ПК-18
Б1.В.14	Охрана окружающей среды	ОК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.В.15	Оценка воздействия на окружающую среду	ОПК-6; ПК-2; ПК-19
Б1.В.16	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ОПК-8; ПК-2; ПК-7
Б1.В.17	Физический практикум	ОК-7; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.18	Органическая химия	ОПК-2; ПК-21
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ОК-4; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.01	Биогеография	ОК-3; ОК-4; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.02	Рекреалогия	ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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	ОК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-9; ПК-21
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные компьютерные технологии в экологии	ОПК-9; ПК-21
Б1.В.ДВ.03.02	Управление информационными ресурсами в природопользовании	ОПК-9; ПК-21
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-1; ОК-5; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.01	Основы метеорологии и климатологии	ОК-1; ОК-5; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.02	Экологическое движение и общественные организации	ОК-2; ОПК-4; ПК-20
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Утилизация и переработка ТБО	ОК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-8; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Проблемы адаптации человека к условиям окружающей среды	ОК-8; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Концепция современного естествознания	ОК-1; ПК-20
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-16; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.01	Геоурбанистика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-16; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.02	Медицинская экология	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.01	Контроль загрязнения природной среды	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Основы комплексного управления прибрежными зонами	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	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	Экологическое состояние вод суши	ОПК-5; ПК-14
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	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	ОК-7; ОПК-2; ПК-15
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Геодезия)	ОК-7; ПК-21
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Почвоведение и ландшафтоведение)	ОПК-3; ОПК-5; ПК-14; ПК-16
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Гидрохимия)	ОК-7; ПК-18; ПК-21
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-19
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-17; ПК-20
Б3	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
Б3.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
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; 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)				232	256	244	54	63	57	46	24
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	52	61	57	46	24
Дисциплины (модули)	49%	51%	30.4%	195	204	204	43	52	48	46	15
Базовая часть				90	105	99	40	29	19	11	
Вариативная часть				99	105	105	3	23	29	35	15
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				4	4	4	2	2			
Вариативная часть				4	4	4	2	2			
Элективные курсы по физической культуре и спорту	0%	0%	0%								
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.6	54.7	54.6	48.5	39.8	44.4
	в период гос. экзаменов										
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					690	160	160	160	160	50
	Блок Б2					12	2	4	4		2
	Блок Б3					18					18
	Блок ФТД					12	6	6			
	Блок Э.К										
	Итого по всем блокам					732	168	170	164	160	70
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	7	6	6	
	ЗАЧЕТ (За)						9	12	8	5	6
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	3	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						5	6			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.53%					
	в интерактивной форме					17.6%					