

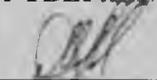
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор  Аракелов М.С.

№ 31 от 31.08.2020г.

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

Кафедра: Метеорологии, экологии и экономического обеспечения деятельности предприятий природопользования

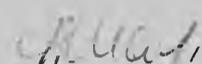
Факультет: Экологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

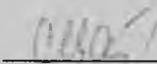
Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

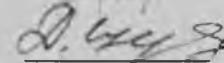
Начальник УО

 / Магулян А.О./

Заведующий кафедрой

 / Цай С.Н./

Специалист по УМР

 / Щербакова Д.Л./

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	контрольно-ревизионная
+	-	проектная
+	-	организационно-управленческая

№	Наимен.	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Форм.	Семестры				
			Аудиторные часы										Аудиторные часы										Аудиторные часы															
			Лекции	Сем. зан.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Сем. роль	З.Е.	Неделя	Лекции	Сем. зан.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Сем. роль	З.Е.	Неделя	Лекции	Сем. зан.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Сем. роль	З.Е.	Неделя									
ИТОГО (с факт. записями)			936										1378										2314															
ИТОГО по СП (без факт. записей)			936										1396										2242											40 4/с				
Учебная нагрузка (зад. час/нед.)	ЛТ, факт. записи (в период ТО)		62,2										72,7										68															
	ЛТ, факт. записи (в период за. сем.)																																					
	Зад. на р. (ОТ - экзит. курсы по факт.)		24,6										24,2										24,4															
	Зад. на р. (ОТ - экзит. курсы по факт.)		24,6										24,2										24,4															
дисциплины (модули)			936										1054										1990											ТО: 14 1/3				
1	БЭ.Б.01	Физическая культура и спорт	3а	72	38	1а		1а	66	2								3а	72	38	1а		1а	66	2			3а	72	38	1а		1а	66	2		3а	1
2	БЭ.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	3а	108	42	1а	38		66	3								3а	108	42	1а	38		66	3			3а	108	42	1а	38		66	3		3а	12
3	БЭ.Б.03	Лингвистика и культура речи	3а	108	42	1а		38	66	3								3а	108	42	1а		38	66	3			3а	108	42	1а		38	66	3		3а	1
4	БЭ.Б.04	Специальное образование	3а	108	42	1а		38	66	3								3а	108	42	1а		38	66	3			3а	108	42	1а		38	66	3		3а	1
5	БЭ.Б.05	История	3а	72	38	1а		1а	66	2								3а	72	38	1а		1а	66	2			3а	72	38	1а		1а	66	2		3а	12
6	БЭ.Б.05-01	История России	3а	72	38	1а		1а	66	2								3а	72	38	1а		1а	66	2			3а	72	38	1а		1а	66	2		3а	1
7	БЭ.Б.05-02	Восточная история																3а	72	38	1а		1а	66	2			3а	72	38	1а		1а	66	2		3а	2
8	БЭ.Б.06	Экология																3а	108	42	1а	38		66	3			3а	108	42	1а	38		66	3		3а	2
9	БЭ.Б.07	Электронная среда и цифровые технологии																3а	72	38	1а	1а		66	2			3а	72	38	1а	1а		66	2		3а	2
10	БЭ.Б.08	История философии и методология философии	3а	108	42	1а	38		66	3								3а	108	42	1а	38		66	3			3а	108	42	1а	38		66	3		3а	12
11	БЭ.Б.09	Математика	3а	108	42	1а		38	66	3								3а	108	42	1а		38	66	3			3а	108	42	1а		38	66	3		3а	123
12	БЭ.Б.10	Искусство	3а	108	42	1а	38		66	3								3а	108	42	1а	38		66	3			3а	108	42	1а	38		66	3		3а	123
13	БЭ.Б.11	Математический анализ	3а	72	38			38	66	2								3а	72	38			38	66	2			3а	72	38			38	66	2		3а	123а
14	БЭ.Б.12	Биология	3а	72	38	1а		1а	66	2								3а	72	38	1а		1а	66	2			3а	72	38	1а		1а	66	2		3а	1
15	БЭ.Б.14	Безопасность жизнедеятельности																3а	72	38	1а		1а	66	2			3а	72	38	1а		1а	66	2		3а	2
16	БЭ.Б.03	Финансовые прозрачные системы в экологии																3а	72	38	1а	1а		66	2			3а	72	38	1а	1а		66	2		3а	2
17	БЭ.Б.01	Специальные проблемы современного общества																3а	72	38	1а		1а	66	2			3а	72	38	1а		1а	66	2		3а	2
18	БЭ.Б.01	Экспертные курсы по физическим культуре и спорту																3а	82	86			86	26				3а	82	86			86	26			3а	23а5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Зк(6)										Эк(4) Зк(8) КР										Эк(8) Зк(14) КР															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	БЭ.Б.01(У)	Практика по получению первичных контрольных данных учреждений и организаций, в том числе первичных учреждений и подразделений научно-исследовательских организаций																3а	108	42			42	66	3	2	3а	108	42			42	66	3	2			
	БЭ.Б.02(У)	Практика по получению первичных контрольных данных учреждений и организаций, в том числе первичных учреждений и подразделений научно-исследовательских организаций																3а	216	84			84	132	6	4	3а	216	84			84	132	6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ЭКЗАМЕНЫ																																						

№	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Форм.	Семестры
		Аудиториальные часы										Аудиториальные часы										Аудиториальные часы											
		Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары				
ИТОГО (с факт. записями)		1000										1152										2242											
ИТОГО по ОП (без факт. записей)		1000										1152										2242											
Факт. часы (в период ТО)		73.5										57.2										65.4											
		26.5										22.3										24.4											
		26.5										22.3										24.4											
		1.9										1										1											
дисциплины (модули)		1000										828										1918											
1	31 Б 13	Общая биология (включая зоологию)	10	108	42	14	28	66	3										34	108	42	14	28	66	3			34	5				
2	31 Б 15	Зоология и анатомия	34	108	42	14	28	66	3										34	108	42	14	28	66	3			34	45				
3	31 Б 10	Зоология позвоночных	34	108	42	14	28	66	3										34	108	42	14	28	66	3			34	5				
4	31 Б 20	Зоолого-гидрологические исследования	34	108	42	14	28	66	3										34	108	42	14	28	66	3			34	5				
5	31 Б 21	Зоология								34	108	42	14	28	66	3				34	108	42	14	28	66	3			34	6			
6	31 Б 22	Сельскохозяйственная зоология								34	108	42	14	28	66	3				34	108	42	14	28	66	3			34	6			
7	31 Б 07	Гидрология								34	72	28	14	14	44	2				34	72	28	14	14	44	2			34	6			
8	31 Б 08	Зоолого-гидрологический мониторинг: анализ и методы обработки		34	108	42	14	28	66	3	34	108	42	14	28	66	3			34	108	42	14	28	66	3			34	56			
9	31 Б 09	Различные формы природопользования и охраны окружающей среды		34	144	56	28	28	88	4										34	144	56	28	28	88	4			34	5			
10	31 Б 11	Мониторинг и оценка экологических рисков в окружающей среде		34	108	42	28	14	66	3										34	108	42	28	14	66	3			34	6			
11	31 Б 17	Пространственный анализ данных в экологии и природопользовании		34	108	42	14	28	66	3										34	108	42	14	28	66	3			34	56			
12	31 Б ДС 0101	Утилизация и переработка ТБО		34	108	42	14	28	66	3										34	108	42	14	28	66	3			34	6			
13	31 Б ДС 0102	Металлобедня		34	108	42	14	28	66	3										34	108	42	14	28	66	3			34	6			
14	31 Б ДС 0401	Экологическое строительство		34	108	42	14	28	66	3										34	108	42	14	28	66	3			34	5			
15	31 Б ДС 0402	Экологическое движение и общественные организации		34	108	42	14	28	66	3										34	108	42	14	28	66	3			34	5			
16	31 Б ДС 0501	Экологические проблемы ООПТ		34	108	42	14	28	66	3										34	108	42	14	28	66	3			34	5			
17	31 Б ДС 0502	Экологическое состояние водных объектов		34	108	42	14	28	66	3										34	108	42	14	28	66	3			34	5			
18	31 Б ДС 0503	Рекреология		34	108	42	28	14	66	3										34	108	42	28	14	66	3			34	6			
19	31 Б ДС 0504	Проблемы адаптации человека к условиям рекреационной среды		34	108	42	28	14	66	3										34	108	42	28	14	66	3			34	6			
20	31 Б 01	Экологические курсы по физической культуре и спорту		34	42	28		28	54											34	42	28		28	54				34	23+5			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(4) За(6)										Эк(4) За(4) КР										Эк(4) За(10) КР											
ПРАКТИКИ		(План)										(План)										(План)											
52	31 Б 05(У)	Курсовая по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков самостоятельности в организации деятельности (проектирование)									34	108	42		42	66	3	2	34	108	42		42	66	3	2	34	5					
53	31 Б 06(П)	Курсовая по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности								34	216	84		84	132	6	4	34	216	84		84	132	6	4	34	6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)										(План)										(План)											
БАКАЛАВРЫ		1										1										1											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Форм.	Семестры
			Аудиториальные часы										Аудиториальные часы										Аудиториальные часы											
			Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары				
ИТОГО (с учетом зачетов)			1008										1152										2160											
ИТОГО по СП (без зачетов)			1008										1152										2160											
Учебная нагрузка студента (за учебный год)			68										54										61											
			26,5										21										23,8											
			26,5										21										23,8											
дисциплины (модули)			1008										828										1836											
1	51.8.18	Экология природопользования	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	3	7		
2	51.8.21	Экологическое развитие	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	3	7		
3	51.8.25	Экология человека	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	3	7		
4	51.8.01	Гидрология и гляциология	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	3	7		
5	51.8.11	Экология биосферы и антропоген	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	3	7		
6	51.8.14	Экологический мониторинг	3	144	56	28	28		88		4	3	144	56	28	28		88		4	3	144	56	28	28		88		4	3	3	7		
7	51.8.15	Ресурсные системы и экологическая этика	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	3	7		
8	51.8.16	Воздушная циркуляция атмосферы	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	3	7		
9	51.8.18	Биосферная экология	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	3	7		
10	51.8.10	Эффект взаимодействия на окружающую среду	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	3	7		
11	51.8.26	Атмосфера окружающей среды	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	3	7		
12	51.8.28.01.01	Альтернативные виды энергии	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	3	7		
13	51.8.28.01.02	Экологич. транспорт природопользования	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	3	7		
14	51.8.28.08.01	Геоурбанистика	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	3	7		
15	51.8.28.08.02	Устойчивое развитие	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	3	7		
16	51.8.28.09.01	Устойчивое развитие и антропогенная среда атмосферы	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	3	7		
17	51.8.28.10.01	Проблемы экологической безопасности	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	3	7		
18	51.8.28.10.01	Экологическое правоприменение и экономика	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	3	7		
19	51.8.28.10.02	Экологическая этика	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	3	7		
20	51.8.28.11.01	Метеорологическое обеспечение авиационного природопользования	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	3	7		
21	51.8.28.11.02	Авиационная метеорология и экология	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	108	42	18		28	66		3	3	3	7		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экспертный										Экспертный										Экспертный											
ПРАКТИКИ																																		
52	51.07(Пд)	Модельная практика	3	108	2	2					3	3	108	2	2					3	3	108	2	2					3	3	3	7		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
53	51.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (кандидатская процедура защиты)										3	108	18		18	198		6	4	3	216	18		18	198		6	4	3	7			
Итого			1										8										9											

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				230	254	244	62	26	36	62	32	30	60	28	32	60	28	32
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	26	34	60	30	30	60	28	32	60	28	32
Дисциплины (модули)	50%	50%	32%	195	204	204	51	26	25	51	30	21	51	28	23	51	28	23
Базовая часть				90	105	101	49	26	23	23	13	10	18	12	6	11	6	5
Вариативная часть				99	105	103	2		2	28	17	11	33	16	17	40	22	18
Практики	0%	100%	0%	27	39	30	9		9	9		9	9		9	3		3
Вариативная часть				27	39	30	9		9	9		9	9		9	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы				2	2	4	2		2	2	2							
Вариативная часть				2	2	4	2		2	2	2							
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%															
Вариативная часть																		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					66.2	-	63.2	72.7	-	83.2	57.8	-	73.5	57.2	-	68	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.2	-	24.6	24.2	-	28.4	20.3	-	26.5	22.3	-	26.5	21
	элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-		3.9	-	1.9	2	-	1.9		-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2856	-	364	350	-	420	294	-	392	322	-	392	322
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					140	-		56	-	28	28	-	28		-		
	Блок Б2					380	-		126	-		126	-		126	-		2
	Блок Б3					18	-			-			-			-		18
	Блок ФТД					56	-		28	-	28		-			-		
	Блок ЭД					140	-		56	-	28	28	-	28		-		
	Итого по всем блокам					3450	-	364	560	-	476	448	-	420	448	-	392	342
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	5	2
	ЗАЧЕТ (За)						13	6	7	14	8	6	10	6	4	11	4	7
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2		2	2		2			
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1	1		1		1	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.77%												