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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 31.08.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

Аракелов М.С.

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2017

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 998 от 11.08.2016

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

Начальник УО

√/ Магулян А О /

Зав. кафедрой

/ Цай С.Н./

Специалист по УМР

/ Щербакова Д.Л./

Календарный учебный график

Max	(in the	Ú.			Ó	ndp		~	.)	sprijo		Ī	700	dja.			25-6	iji.	1		MINERAL PROPERTY.	b.	_		Haji			A	при		_		Hair		T	-	50%		v		inor	6			3.0	ger.	
Secre	1.3	8 - 14	15 - 21	A .	R	6-12	13 - 19	N . N	2	3.0	10 - 16	1 2	1.3	8 . 14	15 - 21	別・京	RI.	3.11	2 2		2 - 8	9 - 15	16 . 22	23	2 - 8	0 - 15	16 - 22	2 3	6 - 12	U - 15	N·K	20.	4 - 10	11 11	2 3	XI.	1	<u> </u>	2 2		77.9	13 - 19	N. N	20.0	3 - 9	10 - 16	12.23	34 - 31
1948	1.	2	ă.	4	3	6.	7		Ŷ	Ó	11 1	1	1	11,55	36	ţ)	d :	0 2	0 .21	.22	2)	\mathcal{F}_{i}	Ž,	×	22	21	20 3	iù lia	[35	77)e	15	×	37	23	31	ġ.	¥	9	-94	-6	46	4.7	Ÿ	÷	¥.	154	9
1		+		-						1111	T I I	1/										¥	¥	N N N N N	7 7 7 7 7	× .	,	900				9					11111	11111							ĸ	×	16	ĸ
4	K	к	×	K																			y	A 10 M	7 7 7 7	y 1:	p 7					-					11111	11111							K	K	Ж.	K
=	К	×	K	×					/		36											y	9 9 9 10 10		0.0	nili	September 1		4				1.				11111	11111							К	×	×	К
ы	K	×	K	ĸ																							9 9 9 9 9 9		4			,					11111	11111							ić.	×	36	×
٧	K	×	K	к								11111				11	18.	0000	A A A	23	35	A thought	К	XXXXX	A 100 M 100 M 100 M	K	× 11				+		*													+		*

График сессий

Сводные данные

		Kýp	E 1			rt ye	1. 2			KN.	ı. l			KN	L 4	
	Consert.		ek 1504 /		Cocces 1		Cooper 2		George 1		Carper 2		Caccon L		Cacoes 2	
DIGITAL PROPERTY.	20		لائم		20		20		20		10		20		10	
arta meninti Herniji mateta	20 vorigin 2017 r.	12	2 arguar 2008 r.	31	22 octobre 2018 r.	8	Largon 2009 c	11	22 intellige 2009 c	18	20 rugna 2020 s	(1)	19 2020	7	22 rogera 2021 / .	2
AND DESCRIPTION OF THE PARTY.	a normal and the	15	21 a trace 2018 a	.i4	ti santyn 2018 i	11	20 april 2019 r	34	tü santışın 2019 s	11	21 argum 2020 r	.34	7 martin 2020 s.	30	20 a que to 2021 a	.3
	Kyp. 5															

Spina cross-sees/Horsey vigades 29 scelligs 201 r.

		Курс 1	Курс 2	Курс З	Курс 4	Курс 5	Mille
	Теоретическое обучение	.50	30 1/6	220 44 (0	34 5/1	5 1/6	126 57
Э	Экзаменационные сессии	9.4/6	5.376	,	0.5/9	,	32
У	Учебная практика	6	4	1			14
П	Производственная практика			4			-4
Пд	Преддипломная практика					1	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					A	4
K	Каникулы					6	- 11
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	3 376 (24 a=1	3 376 (24 a=1	3 3/6 (24 a=1	3 3/6 (24 g=)	1 5/6 (11 g-]	11 1,0
	должительность обучения включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	form II no	Some II no	farm H eq	file Bina	in result 12 rep in terpor 12 rep	
Ит	OFO CONTRACTOR OF THE CONTRACT	5.1	5.1	51	5.1	16	224
Ст	удентов	tá.	15	15			
Гру	TOTO	-2	.2	2	Ì		

План Учебный план бакалавриата 205.03.06-17-1234_6-3 (4 курс, 217ЭП) plx', код направления 05.03.06, профиль Природопользование, год начала подготовки 201 Форма контроля 3.e. Итого акад часов Индекс Факт CP Лаб Лаб Пр Блок 1.Дисциплины (модули) Базовая часть 2 2 36 72 72 2 66 4 2 72 2 E1 E 01 + 615.02 180 180 16 151 13 5 108 2 4 61.6.03 Русский язык и культура речи 3 36 108 108 10 94 4 3 36 4 30 72 64 4 B1B.04 География 108 108 + 51505 Поавовеление 3 3 36 108 108 10 94 4 3 36 2 4 30 72 2 2 1 64 4 q 61*E.*06 История 108 108 51*E*.07 4 36 144 144 12 128 4 4 36 34 94 Геология 4 108 51 5 0B Информатика 5 5 36 180 180 16 151 13 5 72 62 108 89 E1E.09 216 216 183 190 51.5.10 Математика 12 9 9 36 324 324 34 272 18 4 36 4 6 26 108 4 6 89 9 9K 5 36 2 6 28 144 2 4 129 9 sk Иностранный язык 2 9 9 36 324 324 26 285 13 3 36 6 30 72 6 62 4 зк 6 36 8 28 180 6 165 9 ac 51.5.12 1 51.5.13 4 4 36 144 144 12 119 13 4 36 108 2 89 13 93 Экология и эволюция биссферы 12 123 108 Философия 2 2 36 72 72 8 60 4 36 2 E1 E 15 2 36 2 4 26 4 9 E1E.16 Физика атмосферы 51.5.17 Экономика 3 2 2 36 72 72 10 58 4 51.5.18 + 51.5.19 Социология 3 2 2 36 72 72 10 58 4 51.5.20 Основы природопользования 3 3 36 108 108 12 87 9 144 144 Гидрология вод суши 14 121 3 3 36 108 108 12 87 51.E.22 Геоэкология 3 9 E1E23 Социальная экология 3 36 108 108 12 87 9 + 515.24 Экономика природопользования 3 36 108 108 14 85 9 51.5.25 2 36 72 72 12 56 61.6.26 Безопасность жизнедеятельности 4 4 2 + B15.27 2 2 36 72 72 12 56 4 Экология человека 4 3672 3672 372 3084 216 44 576 26 18 30 490 12 1008 26 20 40 844 78 29 288 14 4 26 240 4 756 10 8 20 665 53 Вариативная часть + 618.01 Биоразнообразие 2 3 36 108 108 8 96 4 108 4 4 96 4 3 Теория вероятностей и математическая 518.02 3 3 36 108 106 10 94 4 3 4 72 2 64 4 + 618.03 Почвовеление и экология почв 2 6 6 36 216 216 20 183 13 6 108 4 2 4 94 4 108 4 4 89 9 эр E18.04 36 108 108 72 2 618.05 Аналитическая химия 36 108 108 3K 61B.06 3 3 36 108 108 8 96 4 108 96 + 618.07 Гидрохимия 4 4 36 144 144 14 121 9 518.08 Техногенные системы и экологический риск 8 8 36 288 288 18 257 13 Правовые основы природопользования и охран 3 3 36 108 10 94 4 61B.09 окружающей среды + 51810 Геомимия окружающей спелы ۵ 4 36 144 144 12 128 4 518.11 Экологический менеджмент 36 180 180 16 155 9 + 518.12 Экологический мониторинг 4 4 7 7 36 252 252 18 221 13 155 Управление природопользованием 51B.14 Охрана окружающей среды 4 5 5 36 180 180 16 155 9 618.15 Оценка воздействия на окружающию среду 5 5 36 180 180 16 155 9 Нормирование и онижение загрязнения 3 3 36 108 108 14 90 4 1946 Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 4 4 144 144 14 121 9 Биогеография Б1.В.ДВ.01.01 36 144 144 14 121 9 4 36 144 144 14 121 Б1В ДВ.01.02 Рекреалогия 4 9 Б18.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 108 108 8 96 4 108 4 4 96 4 2 3 4 96 + Б18 ДВ.02.01 Геофизика 3 36 108 108 8 96 4 3 108 4 4 3 Б1.В.ДВ.02.02 Экологическое картографирование 2 3 3 36 108 108 8 96 4 3 108 4 4 96 а Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З 3 108 108 8 96 4 108 4 Информационные компьютерные технологии в 3 4 51 B 7B 03 01 3 36 108 108 8 96 108 4 4 96 Управление информационными ресурсами в 18 ДВ.03.02 108 108 8 96 природопользовании 108 108 12 92 4 Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 3 3 3 Б1.В.ДВ.04.01 Основы метеорологии и климатологии 108 108 12 92 Экологическое движение и общественные 3 3 36 108 108 12 92 Б1.B.ДB.04.02 опсания апи + Б18 Д8.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 144 144 14 126 4 Б1.В.ДВ.05.01 Утилизация и переработка ТБО 4 4 4 36 144 144 14 126 4 Метрология, стандартизация и сертификация 144 144 14 126 51.8.JB.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 5 3 3 108 108 10 94 4 Проблемы адаптации человека к условиям Б1.В.ДВ.06.01 3 36 108 108 10 94 окружающей среды Б1.В.ДВ.06.02 108 108 10 94 4 Концепция современного естествознания 5 3 5 108 108 10 94 4 51.B./JB./J7 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.В 3 3 Б1.В.ДВ.07.01 Геоурбанистика 3 3 36 108 108 10 94 4 3 36 108 108 10 94 4 Б1.В.ДВ.07.02 Медицинская экология 5 3 Б1.8 ДВ.08 108 108 10 94 4 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 5 3 3 36 108 108 10 94 4 Б18 ДВ.08.01 Контроль загрязнения природной среды Основы комплексного управления прибрежным 51 B JB JB J2 3 3 36 108 108 10 94 4

План Учебный план бакалавриата (205.03.06-17-1234_6-3.(4 курс, 217ЭП) plx', код направления 05.03.06, профиль Природопользование, год начала подготовки 2017 Kypc 1 Kypc 2 Форма контроля 3.e. Итого акад.часов Индекс Факт CP Лаб Пρ Лаб Пр Ла6 Пр 51.B.JB.09 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09 5 3 3 108 108 10 94 4 Б1.В.ДВ.09.01 Естественная и антропогенная химия атмосфер 108 108 10 94 Б1.В.ДВ.09.02 Экологическое состояние вод суши 108 108 10 Б1.В.ДВ.10 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 5 3 108 108 10 94 4 Б18 ДВ.10.01 Экологическое проектирование и экспертиза 108 108 10 94 Метеорологическое обеспечение отраслей природопользования 3 3 108 108 10 94 51 B //B 10 02 3672 3672 318 3193 161 27 540 22 2 70 480 16 432 14 6 14 373 25 7344 7344 690 677 377 44 576 76 18 30 490 12 1008 26 70 40 844 78 56 878 36 6 46 770 70 1188 24 14 34 1038 78 102 102 Блок 2.Практики Вариатияная часть Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Геолог 108 108 2 106 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков E28 (12(V) 6 36 216 216 2 214 216 214 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Геодезия 3 3 36 108 108 2 106 108 2 106 628.03(Y) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Почвоведение и ландшафтоведение) 2B.04(V) 6 216 216 2 214 Doscriera do doministrato desenvidado 108 2 628.05(Y) 108 106 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной 216 216 2 214 628.06m) пеятельности + 628.07(Ta) Преддипломная практика 106 1080 1080 14 1066 324 4 324 4 320 30 30 1080 1080 14 1066 9 324 4 320 a Блок З.Государственная итоговая аттестация Базовая часть Защита выпускной квалификационной работы. 6 216 18 35.01(II) включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты 216 198 ФТД.Факультативы Вариативная часть 72 72 72 ФТДВ.01 оциальные проблемы современного общества 2 6 72 2 2 36 72 6 66 72 66 ФТДВ.02 онияльные проблемы современного общества 4 66 4 66 144 144 12 132 4 66 Э.К.Элективные курсы по физической культуре и спорту Влективные курсы по физической культуре и спорту + 9.K.01 328 328 324 328 324 328 328 324 4 328 324 4 328 328 324 4 328 324 4

Section Sect								Курс 3					2				_			F			Курс 4				÷	2						Кур					
																300																					600		
	.е. не курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	CP	роль	формы контр.	курое	Utrono	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	ф ормы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	CP	роль	Формы контр.	Kypce	Moco	Лек	Лаб	Пр	CP	роль	Дормы контр.	
																															3	108	4		6	94	4	3.	
																															3	106	4		6	94	4	3	
										1	\vdash	<u> </u>							⊢								-			-	-	-						-	
										1																					_		_						
Section Sect																															3								
8 40 70 8 8 8 70 70 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10																															3	108	4		6.	94	4	1	
6 76 47 8 9 9 57 0 80 30 14 32 53 71 6 6 612 40 17 34 544 12 83 78 56 15 50 10 33 40 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	26	437	10	В	90	370	19		504	14	К	8	443	31		34	437	11	12	14	366	9		/49	11	10	10	697	40		15		10		30	4/0	200		
6 236 2 214 0 3 3 308 2 309 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9																																							
6 236 2 214 0 3 3 308 2 309 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9																																							
6 236 2 214 0 3 3 308 2 309 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9										_	_	_			_		_										_		_	_	_								
6 226 2 214 0 3 3 356 2 309 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9																																							
6 236 2 214 0 3 3 308 2 309 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9										_	_	_							_				<u> </u>					_		_								\vdash	
6 236 2 214 0 3 3 356 2 359 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9											1								l								l												
6 236 2 214 0 3 3 356 2 359 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9			-					-		-	\vdash	₩	-	├	-				⊢	-	⊢	-	-		<u> </u>		├	-	├	-			-		-		<u> </u>	\vdash	
6 236 2 214 0 3 3 356 2 359 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9											1								l								l												
6 236 2 214 0 3 3 308 2 309 8 9 3 308 2 3 309 2 3 309 3 308 2 3 309 3 308 2 3 309 3 3 308 2 3 3 3 308 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3			-							1	\vdash	1	-	-					<u> </u>	-		-	-				-	-	1	1				-				\vdash	
6 236 2 214 0 3 3 308 2 309 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9											1								l								l												
6 236 2 244 0 3 3 308 2 309 4 3 309 3 308 2 3 309 3 308 3 3 308 2 3 309 3 3 308 3 3 3 3			-							1	\vdash	1	-						\vdash										-	1								\vdash	
9 324 4 320 106 2 106 2 106 9 106 108 10	3								108	2	1		106		0.				l								l												
9 324 4 320 106 2 106 2 106 9 106 108 10										-	\vdash																											\vdash	
9 324 4 320 106 2 106 9 106 107 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107	6								216	2			214		0																								
9 324 4 320 30 3 108 2 106 3 106 9 106 3 108 2 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108										-	\vdash	\vdash							\vdash												8	108	2			106		8	
6 226 28 198 5 276 18 198	9								324	4			320																										
6 2/6 18 198	9								324	4			320																		3	108	2			106			
6 2/6 18 198																																							
6 216 18 198										_		_			г						г																		
6 216 18 198																															6	216			35	198			
										_																													
										_	_	_	_									_						_		_	6	216			18	198		ш	
										П	П	П							П								Г			Т	П								
			-							-	\vdash		-	-					-	-		-	-				-	-	-	-	-				-			\vdash	
											L								<u> </u>																		<u> </u>		
								_		_	_		_		<u> </u>		_	_									_			_	_						_	Щ	
										П	Г	П	П	П	I				Г			П					Г	П	T	Т	П							\Box	
										_		_	_	<u> </u>					_				_					_	<u> </u>	_								Ш	
										-		1																		1	-							\vdash	
									_	_	_		_			_						_	1		_		_		_	1	_		_				_		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z05.03.06-17-1234_6-3 (4 курс, 217ЭП).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Дисциплины (модули)	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-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	OK-8
Б1.Б.02	Химия	ОПК-2
Б1.Б.03	Русский язык и культура речи	OK-5
Б1.Б.04	География	ОПК-3
Б1.Б.05	Правоведение	OK-4
Б1.Б.06	История	OK-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
51.5.12	Иностранный язык	OK-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	OK-1
Б1.Б.16	Физика атмосферы	ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.17	Экономика	OK-3
Б1.Б.18	Психология и педагогика	OK-6
Б1.Б.19	Социология	OK-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	OK-9
Б1.Б.27	Экология человека	ОПК-4
Б1.B	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 экология почв	OK-7; OПK-3; ПK-14
Б1.В.04	Ландшафтоведение	ОПК-5; ПК-14
Б1.В.05	Аналитическая химия	ПК-21

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z05.03.06-17-1234_6-3 (4 курс, 217ЭП).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2017

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	ΠK-2; ΠK-18; ΠK-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	OK-7; ПK-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.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	OK-1; OK-2; OK-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; ОПК-2; 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	OK-1; OK-5; ПK-14
Б1.В.ДВ.04.01	Основы метеорологии и климатологии	OK-1; OK-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	OK-3; ПK-5; ПK-6
Б1.В.ДВ.05.01	Утилизация и переработка ТБО	OK-3; ПK-5; ПK-6
Б1.В.ДВ.05.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-1; ОК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	OK-8; ΠK-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	OK-1; ΠK-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
Б1.В.ДВ.08.01	Контроль загрязнения природной среды	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z05.03.06-17-1234_6-3 (4 курс, 217ЭП).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2017

		1	
	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
_	Б1.В.ДВ.08.02	Основы комплексного управления прибрежными зонами	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-4
E	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	OПK-2; ОПК-5; ПК-2
	Б1.В.ДВ.09.02	Экологическое состояние вод суши	ОПК-5; ПК-14
E	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	3	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
E	52.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Геология)	ОК-7; ОПК-3; ПК-17
E	52.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Биология)	ОК-7; ОПК-2; ПК-15
E	52.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Геодезия)	OK-7; ⊓K-21
E	52.B.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Почвоведение и ландшафтоведение)	ОПК-3; ОПК-5; ПК-14; ПК-16
E	Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Гидрохимия)	ОК-7; ПК-18; ПК-21
E	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
E	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	OK-7; ONK-9; NK-1; NK-2; NK-4; NK-7; NK-20
Б3		Государственная итоговая аттестация	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-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
53. 6	5	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-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
	53.5.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПК-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	ļ.В	Вариативная часть	ОК-6; ОПК-2
	ФТД.В.01	Социальные проблемы современного общества	OK-6
_	ФТД.В.02	Социальные проблемы современного общества	OПK-2
э.к		Элективные курсы по физической культуре и спорту	OK-8
Э.К.	01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	OK-8

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '205.03.00-17-1234_0-3 (4 курс, 2173П),р1%, код направления 05.03.00, год начала подготовки 2017

•••											
			V	1того			_				
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от		з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				232	256	244	55	67	55	43	24
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	53	65	55	43	24
Дисциплины (модули)	50%	50%	31.3%	195	204	204	44	56	46	43	15
Базовая часть				90	105	102	44	29	20	9	
Вариативная часть				99	105	102		27	26	34	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, фаі	культат	ивы			48.6	55.7	58.6	46.5	37.2	44.4
) reunas nai pyska (akag. rac)neg)	в перис	д гос. зн	(заменов								
	Блок Б	1				690	160	160	160	160	50
	Блок Ба	2				14	4	4	4		2
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б	3				18					18
cymaphas kerraktrias pacera (akagi iac)	Блок Ф	• •				12	6	6		<u> </u>	
	Блок Э						<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	
	<u> </u>	10 всем б				734	170	170	164	160	70
		/EH (Эк)					6	6	7	6	
	ЗАЧЕТ		• ,				9	11	6	5	6
Обязательные формы контроля			КОЙ (За				3	2	3	1	<u> </u>
			БОТА (КІ				1 -	1 -	1	1	<u> </u>
	Гконт	РОЛЬНА	Я РАБОТ	A (K)			5	5			
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	энных				39.43%					
	в инте	Daktubh	ой форм			18.5%					

	•			
Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудое мкость
	15	23	20.00	460
Руководство	21	10	20.00	200
	22	20	20.00	400
	15	18	2.00	36
Рецензирование	21	17	2.00	34
	22	18	2.00	36
Консультации по				
Общая экология	22	53		
Основы природопользования	22	53		
Экологический мониторинг	15	53		
		Комі	иссия №1	
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудое мкость
	<u> </u>	53		
Председатель	29	53	1.00	53
Член комиссии				
1	15	53	0.50	26.5
2	15	53	0.50	26.5
3	15	53	0.50	26.5
4	15	53	0.50	26.5
5	21	53	0.50	26.5
6	21	53	0.50	26.5
7	22	53	0.50	26.5
<u>.</u>				
8	22	53	0.50	26.5

		Комі	иссия №1	
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудое мкость
		53		
Председатель	15	53	1.00	53
Обзорные лекции	22			
Член комиссии]			
1	15	53	0.50	26.5
2	15	53	0.50	26.5
3	15	53	0.50	26.5
4	15	53	0.50	26.5
5	21	53	0.50	26.5
6	21	53	0.50	26.5
7	22	53	0.50	26.5
8	22	53	0.50	26.5
Дежурство		_		
Примечания к комиссиям ГЭК		=		