Министерство науки и высшего образования РФ

ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 30.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

VI I DIATI

Огоев А.У.

05.03.06

Направление 05.03.06 Экология и природопользование Профиль "Экспертная деятельность в экологии"

по программе бакалавриата

Кафедра:

Геоэкологии и землеустройства

Факультет:

Географии и геоэкологии

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2020 2020-2021

№ 894 от 20.08.2020

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Декан

/ Дигурова А.М.

Д Беликова 3.X./

/ Хацаева Ф.М./

Календарный учебный график

Mec	١,	Ceut	3 COn		_	Oc	n Co	0		F	osčo	,	Τ	<u>Le</u> u	2000			A-es	10s	_	Фe	eps:	2	_		Март			LC.	pens	_		Ma	a			rion				Kien	b	_		Aer,	/ CT	_
- Parties	3.7	B . 34	15 - 21	22 28	82	6 12	10 - 19	20 · 26	2.5	- L	10 - 16	1 4		B - 34	15 - 21	22 · 28	2 2			~	2 B	0 15	16 22	~		-	2 2 2	Я	-	01 . []	27	4 · 10	33 - 37	IB 24	ZS - 31	3 - 7	80 Y	22 28	~	6 12	er El		27	3 0	10 - 15	17 23	24 - 33
me _d a	1	2	3	4	3	6	7	2	9 1	.0	11 12	2 1.3	14	15	16	17	15 1°	9 20	21	22	23	24	25 2	6	27 :	2 2	9 30	31	32	33 3	4 35	36	37	38	39 -	(0	41 4.	2 43	44	45	46	47	48	49	SO	51	52
1									11111							Ŀ	3 3 4 4	Η.	3	9	к	ĸ				11111					•				_ _ _ _ _		nmmm, n	3	3	3	ĸ	ĸ	к	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ
11																Ŀ	- 1 - 2 - 2 - 3 - 4 - 4		5	9	к	ĸ				11111										- 1			3	3	3	3	к	ĸ	ĸ	к	ĸ.
ш																r	- 1 - 3 - 3		3	7	к	ĸ				11111											mmm. m	10	6	6	. 6	ĸ	ĸ	K.	K.	ĸ	к.
14									11111										3	3	ĸ	ĸ		-		- 1	74(71) PI C	10	chholalaia	*	: [1] : [1] : [1] : [1]	Rs Rs	ПД	E	na F	4		' नाचवाप	n	カスススス ロ	ĸ	K.	ĸ	K.	K	ĸ	ĸ

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		CE N. 1	CEN. Z	Bæro	cen. 3	02N. 4	Bæro	CEN. 5	cen. 6	Bæro	œN. 7	CEN. 8	Bæro	итого
	Георетическое обучение	17 4/6	14	31 4/6	17 4/6	16	33 4/6	17 4/6	15 1/6	32 5/6	17 4/6	4 2/6	22	120 1:6
Э	Экзаненационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	1 5/6	4 5/6	3	5/6	3 5/6	18 4/6
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
Н	Научно-исслед. работа											2	2	2
П	Производственная практика								4	4		2	2	6
Пд	Преддипложная практика											6	6	6
д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											2	2	2
г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	7	9	2	5	7	2	6	8	2	7 5/6	9 5/6	33 5/6
2	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 의)	ੀ (6,24)	2 2/6 (14 ਸਮ)	1 2/6 (8 의)	ੀ (6 ਨੁਮ)	2 2/6 (14 ਸਮ)	1 2/6 (8 의)	ੀ (6 ਫ਼ਮ)	2 2/6 (14 ਫ਼ਮ)	1 2/6 (8 ਕੁਮ)	ੀ (6 ਫ਼ਮ)	2 2/6 (14 ਕੁਮ)	9 2/6 [56 a-]
(не в	должительность обучения включая нерабочие праздничные дни никулы)	ಕಂ	nee 39 H	ಳು	రం	nce 39 H	eg.	to.	nee 39 µ	eg.	රීර	nee 39 µ	ega	
Итс	ro	24	22	52	24	22	52	24	22	52	24	22	52	202
Сту	дентов		10			12	-		-	-		-		
Гру	пп		1			1								

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'В050306-20-3-ЭКОЛ.ріх', код направления 05.03.06, профиль: "Экспертная деятельность в экологии", год начала подготовки 2018 Курс З Kypc 2 Kypc 4 Форма контроля 3.6 Итого акал часов Закрепленная кафелра Сем. 5 Сем. 7 Сем. 8 Сем. 1 Сем. 2 Сем. 3 Сем. Сем. 6 Считать Экза Экспер Пο Зачет Экспер Контак Конт Индекс Наименование Заче ΚP Факт CP з.е. Код Наименование Ауд. 3.e. з.е. 3.e. з.е. з.е. з.е. 3.e. в план мен оц. тное тное плану часы роль Блок 1.Дисциплины (модули) Базовая часть Б1.Б.01 История Российской истории и кавказоведения Рилософии и социально-Б1.Б.02 Философия политических наук Социологии (Социологии и Б1.Б.03 Социология социальной работы) Иностранных языков для неязыковых 3.5 51.Б.04 Иностранный язык 2.5 Б1.Б.05 Финансов и кредита Экономика Б1.Б.06 Физики и астрономии Информатика. ГИС в экологии и Функционального анализа и F1.F.07 природопользовании дифференциальных уравнений Б1.Б.08 Математика Математического анализа Б1.Б.09 Химия Общей и неорганической химии Б1.Б.10 Биология Геоэкологии и землеустройства Б1.Б.11 География Геоэкологии и землеустройства Б1.Б.12 еология Геоэкологии и землеустройства Б1.Б.13 Поивовеление Геоэкологии и землеустройства Б1.Б.14 Безопасность жизнедеятельности Геоэкологии и землеустройства Б1.Б.15 + Основы экологии: Б1.Б.15.01 Общая экология Геоэкологии и землеустройства Б1.Б.15.02 Геоэкология Геоэкологии и землеустройства Б1.Б.15.03 Биоразнообразие Геоэкологии и землеустройства Б1.Б.15.04 Экология человека Геоэкологии и землеустройства Б1.Б.15.05 113 Геоэкологии и землеустройства Социальная экология Охрана окружающей среды (проектное Б1.Б.15.06 113 Геоэкологии и землеустройства обучение) Б1.Б.16 Учение о сферах Земли: Б1.Б.16.01 Учение об атмосфере + 113 Геоэкологии и землеустройства Б1.Б.16.02 Учение о гидросфере Геоэкологии и землеустройства Б1.Б.16.03 Учение о биосфере Геоэкологии и землеустройства Б1.Б.16.04 Геоэкологии и землеустройства Ландшафтоведение Б1.Б.17 + Основы природопользования: Основы природопользования (проектное 51.Б.17.01 Геоэкологии и землеустройства обучение) Б1.Б.17.02 Экономика природопользования Геоэкологии и землеустройства Б1.Б.17.03 Устойчивое развитие Геоэкологии и землеустройства Б1.Б.17.04 113 Геоэкологии и землеустройства + Оценка воздействия на окружающую среду Травовые основы природопользования и Б1.Б.17.05 113 Геоэкологии и землеустройства охраны окружающей среды Б1.Б.18 Прикладная экология: Экологический мониторинг (проектное 51.Б.18.01 Геоэкологии и землеустройства обучение) Нормирование и снижение загрязнения Б1.Б.18.02 113 Геоэкологии и землеустройства окружающей среды (проектное обучение) Техногенные системы и экологический риск Б1.Б.18.03 113 Геоэкологии и землеустройства проектное обучение) Б1.Б.19 21 Физического воспитания Физическая культура и спорт 24.5 14.5

Вариативная часть

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'В050306-20-3-ЭКОЛ.ріх', код направления 05.03.06, профиль : "Экспертная деятельность в экологии", год начала подготовки 2018

_		ан оакалавриата возозоо-20-3-ЭКОЛ:ріх , ко			контроля			.e.				ад.часов				oc 1	Кур	oc 2	Кур	с 3	Ку	рс 4		Закрепленная кафедра
				т т	контроля		,				riioio ar	ад.часов			Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	Код	Наименование							
+	Б1.В.01	Психология		3			2	2	72	72	36	36	36				2						49	Педагогики и психологии
+	Б1.В.02	Педагогика		6			2	2	72	72	32	32	40							2			49	Педагогики и психологии
+	51.B.03	Экологические проблемы РСО-А	5			5	4	4	144	144	54	54	45	45					4				113	Геоэкологии и землеустройства
+	51.B.04	География РСО-А		4			2	2	72	72	50	50	22					2					113	Геоэкологии и землеустройства
+	Б1.В.05	Мировое хозяйство		4			2	2	72	72	50	50	22					2					113	Геоэкологии и землеустройства
+	Б1.В.06	Математическое моделирование в экологии и природопользовании		6			2	2	72	72	48	48	24							2			66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
+	Б1.В.07	Геоморфология	4				4	4	144	144	50	50	58	36				4					113	Геоэкологии и землеустройства
+	Б1.В.08	Топография	1				4	4	144	144	54	54	45	45	4								113	Геоэкологии и землеустройства
+	Б1.В.09	Экологическое картографирование	2				4	4	144	144	44	44	64	36		4							113	Геоэкологии и землеустройства
+	Б1.В.10	Радиоэкология	5				4	4	144	144	54	54	54	36					4				113	Геоэкологии и землеустройства
+	Б1.В.11	Экологическое проектирование и экспертиза	7				4	4	144	144	54	54	45	45							4		113	Геоэкологии и землеустройства
+	Б1.В.12	Экологическая химия	6				4	4	144	144	48	48	60	36						4			113	Геоэкологии и землеустройства
+	Б1.В.13	Геофизика ландшафта		5			3	3	108	108	54	54	54						3				113	Геоэкологии и землеустройства
+	Б1.В.14	Экология городов		7			3	3	108	108	54	54	54								3		113	Геоэкологии и землеустройства
+	Б1.В.15	Промышленная экология		6			2	2	72	72	48	48	24							2			113	Геоэкологии и землеустройства
+	Б1.В.16	Техногенное воздействие на природные процессы Земли		5			2	2	72	72	54	54	18						2				113	Геоэкологии и землеустройства
+	Б1.В.17	Методы экологической экспертизы		5			2	2	72	72	54	54	18						2				113	Геоэкологии и землеустройства
+	Б1.В.18	Альтернативные источники энергии	5				4	4	144	144	54	54	54	36					4				113	Геоэкологии и землеустройства
+	Б1.В.19	Природные и техногенные катастрофы	7				4	4	144	144	54	54	54	36							4		113	Геоэкологии и землеустройства
+	Б1.В.20	Государственный экологический надзор		8			2	2	72	72	40	40	32									2	94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.В.21	Геохимия окружающей среды		2			2	2	72	72	44	44	28			2							113	Геоэкологии и землеустройства
+	Б1.В.22	Ландшафтно-экологическое планирование (проектное обучение)		7			3	3	108	108	54	54	54								3		113	Геоэкологии и землеустройства
+	Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту		34567					328	328	328	328											21	Физического воспитания
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	2	72	72	44	44	28			2								
-	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы международных отношений РФ		2			2	2	72	72	44	44	28			2								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социально-педагогические аспекты личности		2			2	2	72	72	44	44	28			2								
+	Б1.В.ДВ.01.03	Предпринимательство в экологии и природопользовании		2			2	2	72	72	44	44	28			2							113	Геоэкологии и землеустройства
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7			2	2	72	72	36	36	36								2			<u> </u>
+		Политология		7			2	2	72	72	36	36	36								2		117	Философии и социально-политических
-		Нации и национальные движения		7			2	2	72	72	36	36	36								2			
+		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З		6			3	3	108	108	36	36	72							3				<u> </u>
+		Культурология		6			3	3	108	108	36	36	72							3			117	Философии и социально-политических
<u> </u>		Этика и эстетика		6			3	3	108	108	36	36	72							3				
+		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		1			2	2	72	72	36	36	36		2								100	<u> </u>
+		Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36	36		2								120	Медиакоммуникаций и мультимедийнь
-		Речевые коммуникации		1			2	2	72	72	36	36	36		2									
+		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		6			2	2	72	72	48	48	24							2			4.00	
+		Экологический менеджмент и аудит		6			2	2	72	72	48	48	24							2			113	Геоэкологии и землеустройства
-		Экологическая эпидемиология		6			2	2	72	72	48	48	24	-						2				
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5				4	4	144	144	54	54	45	45					4					

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'В050306-20-3-ЭКОЛ.рlx', код направления 05.03.06, профиль: "Экспертная деятельность в экологии", год начала подготовки 2018 Kypc 2 Курс З Курс 4 Форма контроля Итого акад, часов Закрепленная кафедра з.е. Сем. 1 Сем. 2 Сем. 3 Сем. 4 Сем. 5 Сем. 6 Сем. 7 Сем. 8 Считать Экза Экспер Пο Зачет Экспер Контак Конт Индекс Наименование Заче ΚP Факт CP з.е. з.е. з.е. з.е. з.е. Код Наименование Ауд. 3.e. 3.e. 3.e. в плане мен оц. тное тное плану часы роль + Б1.В.ДВ.06.01 Современная естественнонаучная картина мира 113 Геоэкологии и землеустройства Экология растений, животных и Б1.В.ДВ.06.02 микроорганизмов Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Б1.В.ДВ.07.01 Особо охраняемые природные территории 113 Геоэкологии и землеустройства кологические особенности использования и Б1.В.ДВ.07.02 охраны биологических ресурсов Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Б1.В.ДВ.08.01 Общие географические закономерности 113 Геоэкологии и землеустройства Б1.В.ДВ.08.02 Эволюционная география Б1.В.ДВ.09 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 Б1.В.ДВ.09.01 Экологическая токсикология 113 Геоэкологии и землеустройства Б1.В.ДВ.09.02 Биогеография Б1.В.ДВ.10 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 Б1.В.ДВ.10.01 История и методология географии и экологии Б1.В.ДВ.10.02 113 Геоэкологии и землеустройства Прикладная экология Б1.В.ДВ.11 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 + Четоды экологических исследований Б1.В.ДВ.11.01 113 Геоэкологии и землеустройства (проектное обучение) Методы исследования и обработка информации Б1.В.ДВ.11.02 в природопользовании Б1.В.ДВ.12 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12 Б1.В.ДВ.12.01 Инженерная экология 113 Геоэкологии и землеустройства Б1.В.ДВ.12.02 Современные экологические проблемы Б1.В.ДВ.13 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13 + Экспертная проектная и предпроектная Б1.В.ДВ.13.01 113 Геоэкологии и землеустройства документация Б1.В.ДВ.13.02 Глобальная и региональная геоэкология 30.5 23.5 Блок 2.Практики Вариативная часть Практика по получению первичных Б2.B.01(У) профессиональных умений и навыков Учебная практика Практика по получению профессиональных Б2.B.02(П) мений и опыта профессиональной деятельности Производственная Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика Б2.В.04(H) Научно-исследовательская 113 Геоэкологии и землеустройства Б2.B.05(П) 113 Геоэкологии и землеустройства Педагогическая Блок З.Государственная итоговая аттестация Базовая часть Подготовка с сдаче и сдача государственного Б3.Б.01(Г)

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'В050306-20-3-ЭКОЛ.ріх', код направления 05.03.06, профиль : "Экспертная деятельность в экологии", год начала подготовки 2018

_	_	_		Фапиа				_			Итого ак				Ку	рс 1	Кур	oc 2	Куј	рс 3	Ку	рс 4		Закрепленная кафедра
_	_	-		ФОРМА	контроля	1	3	e.			иного ак	ад.часов	•		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	Код	Наименование							
+		Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					3	3	108	108			107.5	0.5								3		
							6	6	216	216	10	10	205.5	0.5								6		
							6	6	216	216	10	10	205.5	0.5								6		
ФТД.Ф	культативы																							
+	ФТД.01	Закон об образовании		3			2	2	72	72	18	18	54				2							
+	ФТД.02	Осетинский язык и культура речи		2			1	1	36	36	36	36				1							87	Осетинского языка и литературы
+	ФТД.03	Осетинский язык (базовый курс)		2			1	1	36	36	36	36				1							87	Осетинского языка и литературы
							4	4	144	144	90	90	54			2	2							
		_					4	4	144	144	90	90	54			2	2							

План Учебный план бакалавриата 'В050306-20-3-ЭКОЛ.ріх', код направления 05.03.06, профиль : "Экспертная деятельность в экологии", год начала подготовки 2018 Курс 1

Считать в ллане Индекс Наименование Экза мен Зачет с кр Экспер тное Факт Часов в з.е. Блок 1.Дисциплины (модули) Базовая часть + Б1.Б.01 История 1 3 3 3 36 + Б1.Б.02 Философия 4 3 3 3 36 + Б1.Б.03 Социология 8 2 2 36 + Б1.Б.04 Иностранный язык 2 1 6 6 6 36 + Б1.Б.05 Экономика 3 2 2 36 + Б1.Б.06 Физика 1 4 4 36	5 108 : 5 72 5 144 : 5 72	108 108 72 216 72 144	36 36 30 72 36	72 72 42 108 36 36	3.е.	108	Лек	Лаб	Пр	72	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Базовая часть + Б1.Б.01 История 1 3 3 36 + Б1.Б.02 Философия 4 3 3 36 + Б1.Б.03 Социология 8 2 2 36 + Б1.Б.04 Иностранный язык 2 1 6 6 36 + Б1.Б.05 Экономика 3 2 2 36 + Б1.Б.06 Физика 1 4 4 4 36	5 108 : 5 72 5 72 5 72 5 144 : 5 72	108 72 216 72 144	36 30 72 36	72 42 108 36			18		18	72								
+ Б1.Б.01 История 1 3 3 36 + Б1.Б.02 Философия 4 3 3 36 + Б1.Б.03 Социология 8 2 2 36 + Б1.Б.04 Иностранный язык 2 1 6 6 36 + Б1.Б.05 Экономика 3 2 2 36 + Б1.Б.06 Физика 1 4 4 4 36	5 108 : 5 72 5 72 5 72 5 144 : 5 72	108 72 216 72 144	36 30 72 36	72 42 108 36			18		18	72								
+ Б1.Б.02 Философия 4 3 3 3 36 + Б1.Б.03 Социология 8 2 2 36 + Б1.Б.04 Иностранный язык 2 1 6 6 6 36 + Б1.Б.05 Экономика 3 2 2 36 + Б1.Б.06 Физика 1 4 4 36	5 108 : 5 72 5 72 5 72 5 144 : 5 72	108 72 216 72 144	36 30 72 36	72 42 108 36			18		18	72							l	
+ Б1.Б.03 Социология 8 2 2 36 + Б1.Б.04 Иностранный язык 2 1 6 6 36 + Б1.Б.05 Экономика 3 2 2 36 + Б1.Б.06 Физика 1 4 4 36	72	72 216 72 144	30 72 36	42 108 36	2.5													
+ 51.5.04 Иностранный язык 2 1 6 6 36 + 51.5.05 Экономика 3 2 2 36 + 51.5.06 Физика 1 4 4 36	5 216 2 5 72 5 144 3 5 72	216 72 144	72 :	108 36	2.5	00			ı	' I	, ,							
+ 51.5.05 Экономика 3 2 2 36 + 51.5.06 Физика 1 4 4 36	5 72 5 144 :	72 144	36		2.5	00										i		
+ 51.5.06 Физика 1 4 4 36	5 144 : 5 72	144		36	_	90			36	54		3.5	126			36	54	36
Mudopmatius EMC Rayonofius u	5 72		54 I	50												i		
. Б. Б. С. Л. ИНФОРМАТИКА, ГИС В ЭКОЛОГИИ И		72	JT	45 45	4	144	18	36		45	45					i		
+ Б1.5.07 информатика. Гис в экологии и природопользовании 3 2 2 36	5 72		36	36														
+ Б1.Б.08 Математика 1 2 2 36	-	72	36	36	2	72	18		18	36						i		
+ Б1.Б.09 Химия 1 2 2 36	5 72	72	36	36	2	72	18	18		36	Ш							
+ Б1.Б.10 Биология 2 4 4 36	5 144 :	144	44	64 36							$oxed{oxed}$	4	144	14]	30	64	36
+ Б1.Б.11 География 4 3 6 6 36	5 216 :	216	104	94 18														
+ Б1.Б.12 Геология 3 4 4 4 36	5 144 :	144	54	36 54												i		
+ Б1.Б.13 Почвоведение 1 1 2 2 36	5 72	72	54	18	2	72	18		36	18						i		
+ Б1.5.14 Безопасность жизнедеятельности 4 2 2 36	5 72	72	32	40												i		
+ Б1.Б.15 Основы экологии: 1146 347 4 23 23	828 8	828	346 3	356 12	6 8	288	54	18	36	108	72							
+ Б1.Б.15.01 Общая экология 1 4 4 36	5 144 :	144	54	54 36	4	144	36	18		54	36							
+ Б1.Б.15.02 Геоэкология 4 3 4 6 6 36	5 216 2	216	104	94 18														
+ Б1.Б.15.03 Биоразнообразие 4 2 2 36	5 72	72	32	40														
+ Б1.Б.15.04 Экология человека 7 3 3 36	5 108	108	54	54														
+ Б1.Б.15.05 Социальная экология 6 4 4 36	5 144 :	144	48	60 36														
+ Б1.Б.15.06 Охрана окружающей среды (проектное обучение) 1 4 4 36	5 144 :	144	54	54 36	4	144	18		36	54	36							
+ Б1.Б.16 Учение о сферах Земли: 334 2 14 14	504 5	504	202 1	158 14	4							2	72	14		30	28	
+ Б1.Б.16.01 Учение об атмосфере 2 2 2 36	5 72	72	44	28								2	72	14		30	28	
+ Б1.Б.16.02 Учение о гидросфере 3 4 4 36	5 144 :	144	54	36 54														
+ Б1.Б.16.03 Учение о биосфере 3 4 4 36	5 144 :	144	54	36 54														
+ Б1.Б.16.04 Ландшафтоведение 4 4 4 36	5 144 :	144	50	58 36														
+ 51.5.17 Основы природопользования: 6 2257 6 12 12	432	432	192	204 36								4	144	28		44	72	
+ Б1.Б.17.01 Основы природопользования (проектное 2 2 36	5 72	72	44	28								2	72	14		30	28	
+ Б1.Б.17.02 Экономика природопользования 6 6 4 4 36	5 144 :	144	48	60 36												i		
+ Б1.Б.17.03 Устойчивое развитие 2 2 2 36	5 72	72	28	44								2	72	14		14	44	
+ Б1.Б.17.04 Оценка воздействия на окружающую среду 5 2 2 36	5 72	72	36	36												i		
+ Б1.Б.17.05 Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды 7 2 2 36	5 72	72	36	36														
+ 51.5.18 Прикладная экология: 556 6 6	216	216	104 1	112							igsquare							
+ Б1.Б.18.01 Экологический мониторинг (проектное обучение) 5 2 2 36	5 72	72	36	36														
+ Б1.Б.18.02 Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды (проектное обучение) 6 2 2 36	5 72	72	32	40														
+ Б1.Б.18.03 Техногенные системы и экологический риск (проектное обучение) 5 2 2 36	5 72	72	36	36														
+ Б1.Б.19 Физическая культура и спорт 12 2 2 36	5 72	72	36	36	1	36	18			18		1	36			18	18	
101 101	3636	3636	1540 I	1601 49	5 24.5	882										158	236	<i>72</i>

План Учебный план бакалавриата 'В050306-20-3-ЭКОЛ.ріх', код направления 05.03.06, профиль : "Экспертная деятельность в экологии", год начала подготовки 2018

лан э	чеоныи	планс	акала	вриата	BUSUSU		pc 2	лх, код	направ	ления (JO.US.U	э, проц	иль. с	жсперт	ная дея	пельно	стьвэ	KOJIOINA	т, год н		ос 3	овки 201	0				
			Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
		_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_			_	_	_	_				_	_	_		
							3	108	18		18	72															
					-																					<u> </u>	
2	72	18		18	36																						
2	72			36	36																						
4	144	36		18	90		2	72	34		16	4	18														
4	144	36		18	36	54																				<u> </u>	
							2	72	16		16	40															
3	108	36		18	54		5	180	50		32	80	18								4	144	16		32	60	36
3	108	36		18	54		3	108	34		16	40	18														
							2	72	16		16	40															
																					4	144	16		32	60	36
																					T T		-10		- 52		
	200					400																					_
8	288	36		72	72	108	4	144	34		16	58	36														
4	144	18		36	36	54																					
4	144	18		36	36	54																					
							4	144	34		16	58	36														
														2	72	18	18		36		4	144	16		32	60	36
																					4	144	16		32	60	36
														2	72	18	10		36								\vdash
														2	/2	10	18		٥٥							\vdash	\vdash
														4	144	18		54	72		2	72	16	16		40	\vdash
														2	72			36	36							<u> </u>	
																					2	72	16	16		40	
															70	10	1	18	20								ı
														2	72	18		10	36								

План Учебный план бакалавриата 'В050306-20-3-ЭКОЛ.ріх', код направления 05.03.06, профиль : "Экспертная деятельность в экологии", год начала подготовки 2018

						Куј	pc 4								Закрепленная кафедра	
	I I		Сем. 7			1				Сем. 8		ι	_		1	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
			1			1		1				Ι	Ι	35	Российской истории и кавказоведения	OK-2
														117	Философии и социально-	OK-1
							2	72	10		20	42		111	Социологии (Социологии и	OK-6; OK-7
							_		-10			<u> </u>		102	иностранных языков для неязыковых	OK-5
														75	спациальностай Финансов и кредита	OK-3
														72	Физики и астрономии	ОПК-2
														66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений	ОПК-1; ОПК-9; ПК-2
														67	Математического анализа	ОПК-1
												<u> </u>		61	Общей и неорганической химии	OПK-2
														113	Геоэкологии и землеустройства	OПK-2
														113	Геоэкологии и землеустройства	OПК-3
														113	Геоэкологии и землеустройства	OПК-3
														113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-3
														113	Геоэкологии и землеустройства	ОК-9; ПК-10
3	108	18		36	54									1		ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-15; ПК-21
														113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-4; ПК-15; ПК-21
														113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-4
														113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-2
3	108	18		36	54									113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-4
														113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-4
														113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-4; ПК-3; ПК-5
																ОПК-5; ПК-14
														113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-5; ПК-14
														113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-5; ПК-14
														113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-5; ПК-14
														113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-5; ПК-14
2	72	18		18	36											ОК-3; ОК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-9; ПК-12; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
														113	Геоэкологии и землеустройства	ONK-6; ONK-7; NK-20
														113	Геоэкологии и землеустройства	OK-3; ПK-12; ПK-16
														113	Геоэкологии и землеустройства	ORK-6; RK-17; RK-18
														113	Геоэкологии и землеустройства	OПК-6; ПК-9; ПК-19
2	72	18		18	36									113	Геоэкологии и землеустройства	OK-4; ONK-6; NK-7
																ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-13
														113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-8; ПК-6; ПК-8 ОПК-8; ПК-11; ПК-13
														113	Геоэкологии и землеустройства	OTIK-8; TIK-11; TIK-13
														113	Геоэкологии и землеустройства	OK-8
	180	36		54	90		2	72	10		20	42		21	Физического воспитания	UN-0

План Учебный план бакалавриата 'B050306-20-3-ЭКОЛ.ріх', код направления 05.03.06, профиль : "Экспертная деятельность в экологии", год начала подготовки 2018

_	_	калавриата '8050306-20-3-ЭКОЛ.ріх', код наг							-	110011111111		и", год на		эдтотовк	112010						Куј	рс 1						
	-	<u>-</u>	L '	Форма н	онтроля	1	3.	е.			ИПО	го акад.ч	acos					Сем. 1							Сем. 2			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Вариати	івная часть																											
+	Б1.В.01	Психология		3			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.В.02	Педагогика		6			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.03	Экологические проблемы РСО-А	5			5	4	4	36	144	144	54	45	45														
+	Б1.В.04	География РСО-А		4			2	2	36	72	72	50	22															
+	Б1.В.05	Мировое хозяйство		4			2	2	36	72	72	50	22															
+	Б1.В.06	Математическое моделирование в экологии и природопользовании		6			2	2	36	72	72	48	24															
+	Б1.В.07	Геоморфология	4				4	4	36	144	144	50	58	36													<u> </u>	<u> </u>
+	Б1.В.08	Топография	1				4	4	36	144	144	54	45	45	4	144	18		36	45	45							<u> </u>
+	Б1.В.09	Экологическое картографирование	2				4	4	36	144	144	44	64	36								4	144	14		30	64	36
+	Б1.В.10	Радиоэкология	5				4	4	36	144	144	54	54	36														<u> </u>
+	Б1.В.11	Экологическое проектирование и экспертиза	7				4	4	36	144	144	54	45	45														
+	Б1.В.12	Экологическая химия	6				4	4	36	144	144	48	60	36												<u> </u>		
+	Б1.В.13	Геофизика ландшафта		5			3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.В.14	Экология городов		7			3	3	36	108	108	54	54														<u> </u>	$oxed{oxed}$
+	Б1.В.15	Промышленная экология		6			2	2	36	72	72	48	24														<u> </u>	
+	Б1.В.16	Техногенное воздействие на природные процессы Земли		5			2	2	36	72	72	54	18															
+	Б1.В.17	Методы экологической экспертизы		5			2	2	36	72	72	54	18															
+	Б1.В.18	Альтернативные источники энергии	5				4	4	36	144	144	54	54	36														<u> </u>
+	Б1.В.19	Природные и техногенные катастрофы	7				4	4	36	144	144	54	54	36														
+	Б1.В.20	Государственный экологический надзор		8			2	2	36	72	72	40	32															
+	Б1.В.21	Геохимия окружающей среды		2			2	2	36	72	72	44	28									2	72	14		30	28	$oxed{oxed}$
+	Б1.В.22	Ландшафтно-экологическое планирование (проектное обучение)		7			3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту		34567						328	328	328				36			36				36			36		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	2		72	72	44	28									2	72	14		30	28	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы международных отношений РФ		2			2	2	36	72	72	44	28									2	72	14		30	28	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социально-педагогические аспекты личности		2			2	2	36	72	72	44	28									2	72	14		30	28	
+	Б1.В.ДВ.01.03	Предпринимательство в экологии и природопользовании		2			2	2	36	72	72	44	28									2	72	14		30	28	$ldsymbol{f eta}$
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7			2	2		72	72	36	36											<u> </u>		<u> </u>	↓	ــــــ
-	Б1.В.ДВ.02.01	Политология		7			2	2	36	72	72	36	36											L		<u> </u>	↓	↓
-		Нации и национальные движения		7			2	2	36	72	72	36	36													<u> </u>	<u> </u>	ــــــ
-		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З		6			3	3		108	108	36	72											L		<u> </u>	↓	↓
+	Б1.В.ДВ.03.01	Культурология		6			3	3	36	108	108	36	72													<u> </u>	↓	ــــــ
-	Б1.В.ДВ.03.02	Этика и эстетика		6			3	3	36	108	108	36	72											<u> </u>		<u> </u>	↓	↓
-		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		1			2	2		72	72	36	36		2	72			36	36				<u> </u>		<u> </u>	↓	ــــــ
-		Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72			36	36						<u> </u>	<u> </u>	—
-		Речевые коммуникации		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72			36	36				L		<u> </u>	↓	↓
-		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		6			2	2		72	72	48	24											<u> </u>		<u> </u>	↓	ــــــ
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологический менеджмент и аудит		6			2	2	36	72	72	48	24													<u> </u>	↓	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экологическая эпидемиология		6			2	2	36	72	72	48	24															

План Учебный план бакалавриата 'В050306-20-3-ЭКОЛ.ріх', код направления 05.03.06, профиль : "Экспертная деятельность в экологии", год начала подготовки 2018

	′чебный					Кур															ос 3						
			Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6			
s.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон рол
2	72	18		18	36							Г															_
	/2	10		10	30																2	72	16		16	40	\vdash
														4	144	18		36	45	45							
							2	72	34		16	22															
							2	72	16		34	22														<u> </u>	┞
																					2	72	16		32	24	
							4	144	16		34	58	36														
																										<u> </u>	₽
														4	144	18		36	54	36						 	-
																										<u> </u>	
																					4	144	32		16	60	36
														3	108	36		18	54								\vdash
																					2	72	16		32	24	⊢
														2	72	18		36	10			/-			- 52	<u> </u>	H
														2	72			36	18							<u> </u>	╙
														2	72 144	18 18		36 36	18 54	36						 	⊢
														4	144	10		36	34	36							┢
																											H
	72			72				72			72				36			36				36			36		H
	/2			/2				72			/2				30			30				30			30	<u> </u>	₩
																										 	
																											H
																										<u> </u>	⊢
																										<u> </u>	┢
																											\vdash
																					3	108	18		18	72	
																					3	108	18		18	72	
																					3	108	18		18	72	_
																										<u> </u>	\vdash
																	-									$\vdash \vdash$	\vdash
																					2	72	16		32	24	\vdash
																					2	72	16		32	24	Т
																					2	72	16		32	24	\Box

План Учебный план бакалавриата 'В050306-20-3-ЭКОЛ.ріх', код направления 05.03.06, профиль : "Экспертная деятельность в экологии", год начала подготовки 2018

			Сем. 7			Кур	oc 4			Сем. 8					Закрепленная кафедра	-
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																Town sweet
														49	Педагогики и психологии	OK-7; ПК-21
														49	Педагогики и психологии	ΟK-7; ΠK-21
														113	Геоэкологии и землеустройства	ΠK-16; ΠK-17
														113	Геоэкологии и землеустройства	OПК-3; ПК-16
														113	Геоэкологии и землеустройства	ΠK-16; ΠK-17
														66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений	NK-4
														113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-3; ПК-17
														113	Геоэкологии и землеустройства	ПК-14
														113	Геоэкологии и землеустройства	ПК-14; ПК-21
														113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-2; ПК-2
4	144	18	18	18	45	45								113	Геоэкологии и землеустройства	ПК-8; ПК-9
														113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-2; ПК-2; ПК-18
														113	Геоэкологии и землеустройства	ПК-18
3	108	18		36	54									113	Геоэкологии и землеустройства	ПК-3; ПК-5
														113	Геоэкологии и землеустройства	ПК-3; ПК-6; ПК-19
														113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-8; ПК-4
														113	Геоэкологии и землеустройства	ОК-4; ПК-21
														113	Геоэкологии и землеустройства	ПК-16
4	144	18		36	54	36								113	Геоэкологии и землеустройства	ПК-4
					-	- 50	2	72	20		20	32		94	Анатомии, физиологии и ботаники	ПК-9; ПК-10; ПК-12
							_	/ <u>-</u>				- J.		113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-2; ПК-18
																□ IK-10; IK-14
3	108	18		36	54									113	Геоэкологии и землеустройства	
	40			40										21	Физического воспитания	ОК-8
																ОПК-6; ПК-9
																OK-2; ПК-17
																ОК-6; ОК-7; ПК-21
														113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-6; ПК-9
2	72	18		18	36											ОК-2; ОК-6; ПК-4
2	72	18		18	36			1						117	Философии и социально-политически:	DIA DIA CENTA
2	72	18		18	36			1				 	<u> </u>	-11/	точного политически.	OK-2; OK-6; ПК-4
-	, 2	10		10				1								ОК-6; ПК-20
								1				 	<u> </u>	117	Философии и социально-политически:	046 5400
								1						11/	философии и социальпо-политически.	ΟΚ-6; ΠΚ-20
												-		-		OK-5; ПК-20
												-		120	Медиакоммуникаций и мультимедийні	
														120	годиакоппуникации и пультипедиин	OK-5; ПK-20
								-				 	<u> </u>	 		ПК-8
								-						112	Гооомологии и оом-суу	INK-8
								-						113	Геоэкологии и землеустройства	INK-8

План Учебный план бакалавриата 'В050306-20-3-ЭКОЛ.рlx', код направления 05.03.06, профиль: "Экспертная деятельность в экологии", год начала подготовки 2018 Kypc 1 Форма контроля Итого акад.часов 3.6 Сем. 1 Сем. 2 Экза Считать Экспер Часов Экспер По Контакт Конт Конт Конт Зачет Индекс Наименование Заче ΚP Факт CP Итого Лек Лаб Пр CP Итого Лек Лаб Пр CP 3.e. з.е. в плане мен оц. тное в з.е. тное плану часы роль роль роль Б1.В.ДВ.06 + Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Б1.В.ДВ.06.01 Современная естественнонаучная картина мира Экология растений, животных и Б1.В.ДВ.06.02 микроорганизмов Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 + Б1.В.ДВ.07.01 Особо охраняемые природные территории Экологические особенности использования и Б1.В.ДВ.07.02 охраны биологических ресурсов + Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Б1.В.ДВ.08.01 Общие географические закономерности Б1.В.ДВ.08.02 Эволюционная география Б1.В.ДВ.09 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 Б1.В.ДВ.09.01 Экологическая токсикология Б1.В.ДВ.09.02 Биогеография Б1.В.ДВ.10 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 + Б1.В.ДВ.10.01 История и методология географии и экологии Б1.В.ДВ.10.02 Прикладная экология Б1.В.ДВ.11 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 Методы экологических исследований Б1.В.ДВ.11.01 (проектное обучение) Методы исследования и обработка информации Б1.В.ДВ.11.02 з природопользовании + Б1.В.ДВ.12 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12 Б1.В.ДВ.12.01 Инженерная экология Б1.В.ДВ.12.02 Современные экологические проблемы Б1.В.ДВ.13 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13 Экспертная проектная и предпроектная Б1.В.ДВ.13.01 документация Б1.В.ДВ.13.02 Глобальная и региональная геоэкология 30.5 1134 23.5 Блок 2.Практики Вариативная часть Практика по получению первичных Б2.В.01(У) профессиональных умений и навыков Учебная Практика по получению профессиональных Б2.B.02(П) умений и опыта профессиональной деятельности Производственная Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика Б2.В.04(H) Научно-исследовательская Б2.B.05(П) Педагогическая Блок З.Государственная итоговая аттестация Базовая часть

План Учебный план бакалавриата 'B050306-20-3-ЭКОЛ.ріх', код направления 05.03.06, профиль : "Экспертная деятельность в экологии", год начала подготовки 2018

							oc 2							Ку							урс 3						
			Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5			,,		Сем. 6					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
														4	144	18		36	45	45							
														4	144	18		36	45	45							
														4	144	18		36	45	45							
							2	72	16		16	40															
							2	72	16		16	40										<u> </u>				<u> </u>	
							2	72	16		16	40															
																										$\vdash \vdash \vdash$	
																										\vdash	
																										<u> </u>	
																										\vdash	
3	108			54	54																						
3	108			54	54																						
3	108			54	54																						
																										$\vdash \vdash \vdash$	
																										$\vdash \vdash$	
5 28	252 1080	18 180		144 324	90 414	162	10 26	432 1008	82 234		172 270	142 396	36 108	23 29	864 1080	144 180	18	270 324	288 396	162 162	15 25	576 936	114 162	16	182 246	244 404	36 108
20	1000	100		324	717	102	20	1000	234		270	330	100	23	1000	100	10	324	330	102	23	930	102	10	240	707	100
																							,				
							6	216			80	136															
																					6	216			80	136	
																					0	210			50	130	
							6	216			80	136									6	216			80	136	
							6	216			80	136									6	216			80	136	

План Учебный план бакалавриата 'B050306-20-3-ЭКОЛ.ріх', код направления 05.03.06, профиль : "Экспертная деятельность в экологии", год начала подготовки 2018

			Сем. 7			L/A!	oc 4			Сем. 8					Закрепленная кафедра	- ·
e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																ОПК-7; ПК-15
														113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-7; ПК-15
																ОПК-2; ПК-15
																ПК-1
														113	Геоэкологии и землеустройства	ПК-1
															,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ПК-6; ПК-15
																ПК-14
														113	Геоэкологии и землеустройства	ПК-14
																ПК-14
							4	144	14		34	42	54			ОПК-2; ПК-2
							4	144	14		34	42	54	113	Геоэкологии и землеустройства	опк-2; пк-2
							4	144	14		34	42	54			ΠK-15
	144	18		36	54	36		T								ПК-1
																OПК-3; ПК-14
	144	18		36	54	36										
	144	18		36	54	36								113	Геоэкологии и землеустройства	ПК-1
																ПК-2
														113	Геоэкологии и землеустройства	ПК-2
																ПК-2
1	144	18		36	45	45										ПК-3; ПК-5
ŀ	144	18		36	45	45								113	Геоэкологии и землеустройства	ПК-3; ПК-5
+	144	18		36	45	45										ОПК-2; ПК-7
2	72	18		36	18											ОПК-9; ПК-9
!	72	18		36	18									113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-9; ПК-9
	72	18		36	18											ΠK-16; ΠK-17
6	976	144	18	292	360	162	6	216	34		54	74	54			
1	1156	180	18	346	450	162	8	288	44		74	116	54			
								Ι				П				ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
																ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
							9	324			4	320				NK-12; NK-13; NK-19; NK-20; NK-21
							3	108			4	104		113	Геоэкологии и землеустройства	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
							3	108			4	104			Геоэкологии и землеустройства	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ПК-21
							15	540			12	528			, 1	
							15	540			12	528				

План Учебный план бакалавриата 'В050306-20-3-ЭКОЛ.ріх', код направления 05.03.06, профиль: "Экспертная деятельность в экологии", год начала подготовки 2018 Курс 1 Форма контроля з.е. Итого акад.часов Сем. 1 Сем. 2 Считать Экза Зачет с Экспер Часов Экспер По Контакт Конт Конт Конт ΚP CP Лаб Пр CP Итого Лаб CP Индекс Наименование Зачет Факт з.е. Итого Лек з.е. Лек Пр в плане мен в з.е. оц. тное плану часы роль роль роль Подготовка с сдаче и сдача государственного Б3.Б.01(Г) 3 3 36 108 108 10 98 экзамена Защита ВКР, включая подготовку к процедуре Б3.Б.02(Д) 3 107.5 3 36 108 108 0.5 защиты и процедуру защиты 6 6 216 216 10 205.5 0.5 6 6 216 216 10 205.5 0.5 ФТД.Факультативы ФТД.01 Закон об образовании 3 2 2 36 72 72 18 54 ФТД.02 Осетинский язык и культура речи 2 1 36 1 36 36 36 36 36 ФТД.03 Осетинский язык (базовый курс) 2 1 1 36 36 36 36 1 36 36 4 4 144 144 90 54 2 72 72 4 144 144 90 54 2 72 72 4

План Учебный план бакалавриата 'B050306-20-3-ЭКОЛ.ріх', код направления 05.03.06, профиль : "Экспертная деятельность в экологии", год начала подготовки 2018

Курс 2												Курс 3															
			Сем. 3							Сем. 4				Сем. 5							Сем. 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
								*					0		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \												
2	72			18	54																						
2	<i>72</i>			18	54																						
2	72			18	54																						

План Учебный план бакалавриата 'B050306-20-3-ЭКОЛ.ріх', код направления 05.03.06, профиль : "Экспертная деятельность в экологии", год начала подготовки 2018

						Кур	ос 4								Закрепленная кафедра	_
			Сем. 7							Сем. 8					Закрепленная кафедра	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
							3	108	10			98				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; OПК-5; OПК-6; OПК-7; OПК-8; OПК-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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
							3	108				107.5	0.5			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; OПK-5; OПK-6; OПK-7; OПK-8; OПK-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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
							6	216	10			205.5	0.5			
							6	216	10			205.5	0.5			
													•			
																ОК-7; ПК-12
														87	Осетинского языка и литературы	OK-7
														87	Осетинского языка и литературы	OK-7
																•

Индекс	Содержание	Тип
	•	•
OK-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы международных отношений РФ	
Б1.В.ДВ.02.01	Политология	
Б1.В.ДВ.02.02	Нации и национальные движения	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.05	Экономика	•
Б1.Б.17	Основы природопользования:	
Б1.Б.17.02	Экономика природопользования	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.17	Основы природопользования:	
Б1.Б.17.05	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	
Б1.В.17	Методы экологической экспертизы	
Б2.В.05(П)	Педагогическая	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
DK-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.04.02	Речевые коммуникации	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
)K-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.03	Социология	
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-педагогические аспекты личности	
Б1.В.ДВ.02.01	Политология	
Б1.В.ДВ.02.02	Нации и национальные движения	
Б1.В.ДВ.03.01	Культурология	
Б1.В.ДВ.03.02	Этика и эстетика	
Б2.В.05(П)	Педагогическая	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
К-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.03	Социология	•
Б1.В.01	Психология	
Б1.В.02	Педагогика	
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-педагогические аспекты личности	
Б2.В.05(П)	Педагогическая	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.01	Закон об образовании	
ФТД.02	Осетинский язык и культура речи	
ФТД.03	Осетинский язык (базовый курс)	
K-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	
Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
K-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-1	владением базовыми знаниями в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом экологических наук, обработки информации и анализа данных по экологии и природопользованию	ОПІ
Б1.Б.07	Информатика. ГИС в экологии и природопользовании	
Б1.Б.08	Математика	

	ЕТЕНЦИИ Учеоный план оакалавриата воэозоо-20-3-ЭКОЛ.ріх, код направления оэ.оз.оо, год начала подготовки 2018	Τ_
Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
53.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	владением базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользования; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации	ОПК
Б1.Б.06	Физика	
51.Б.09	Химия	
Б1.Б.10	Биология	
Б1.Б.15	Основы экологии:	
Б1.Б.15.03	Биоразнообразие	
Б1.В.10	Радиоэкология	
Б1.В.12	Экологическая химия	
Б1.В.21	Геохимия окружающей среды	
Б1.В.ДВ.06.02	Экология растений, животных и микроорганизмов	
Б1.В.ДВ.09.01	Экологическая токсикология	
Б1.В.ДВ.12.02	Современные экологические проблемы	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
53.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	владением профессионально профилированными знаниями и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и использовать их в области экологии и природопользования	опк
Б1.Б.11	География	
Б1.Б.12	Геология	
Б1.Б.13	Почвоведение	
Б1.В.04	География РСО-А	
Б1.В.07	Геоморфология	
Б1.В.ДВ.10.01	История и методология географии и экологии	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	владением базовыми общепрофессиональными (общеэкологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды	опк
Б1.Б.15	Основы экологии:	
Б1.Б.15.01	Общая экология	
Б1.Б.15.02	Геоэкология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.15.04	Экология человека	
Б1.Б.15.05	Социальная экология	
Б1.Б.15.06	Охрана окружающей среды (проектное обучение)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	владением знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении	ОПК
Б1.Б.16	Учение о сферах Земли:	_
Б1.Б.16.01	Учение об атмосфере	
Б1.Б.16.02	Учение о гидросфере	
Б1.Б.16.03	Учение о биосфере	
Б1.Б.16.04	Ландшафтоведение	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	владением знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды	ОПК
Б1.Б.17	Основы природопользования:	•
Б1.Б.17.01	Основы природопользования (проектное обучение)	
Б1.Б.17.03	Устойчивое развитие	
Б1.Б.17.04	Оценка воздействия на окружающую среду	
Б1.Б.17.05	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	
Б1.В.ДВ.01.03	Предпринимательство в экологии и природопользовании	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	способностью понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования	ОПК
Б1.Б.17	Основы природопользования:	
Б1.Б.17.01	Основы природопользования (проектное обучение)	
Б1.В.ДВ.06.01	Современная естественнонаучная картина мира	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	владением знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности	ОПК
Б1.Б.18	Прикладная экология:	-
Б1.Б.18.01	Экологический мониторинг (проектное обучение)	

Индекс	ПЕТЕПЦИИ Учесный план сакалавриата возозос-20-3-3-кол.ріх, код направления оз.оз.ос, год начала подготовки 2016 Содержание	Тип
Б1.Б.18.02	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды (проектное обучение)	IVIII
Б1.Б.18.03	Техногенные системы и экологический риск (проектное обучение)	
Б1.В.16		
	Техногенное воздействие на природные процессы Земли	
53.5.01(Γ)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-9	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.07	Информатика. ГИС в экологии и природопользовании	
Б1.В.ДВ.13.01	Экспертная проектная и предпроектная документация	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
д деятельности: про	оизводственно-технологическая	
1K-1	способностью осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле и уметь применять их на практике	пк
Б1.Б.18	Прикладная экология:	
Б1.Б.18.03	Техногенные системы и экологический риск (проектное обучение)	
Б1.В.ДВ.07.01	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.ДВ.10.02	Прикладная экология	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
1K-2	владением методами отбора проб и проведения химико-аналитического анализа вредных выбросов в окружающую среду, геохимических исследований, обработки, анализа и синтеза производственной, полевой и лабораторной экологической информации, методами составления экологических и техногенных карт, сбора, обработки, систематизации, анализа информации, формирования баз данных загрязнения окружающей среды, методами оценки воздействия на окружающую среду, выявлять источники, виды и масштабы техногенного воздействия	ПК
Б1.Б.07	Информатика. ГИС в экологии и природопользовании	
Б1.В.10	Радиоэкология	
Б1.В.12	Экологическая химия	
Б1.В.ДВ.09.01	Экологическая токсикология	
Б1.В.ДВ.11.01	Методы экологических исследований (проектное обучение)	
Б1.В.ДВ.11.02	Методы исследования и обработка информации в природопользовании	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

	птетегіций зчеоный план оакалавриата возозоо-20-3-окол.ріх, код направления оз.оз.оо, год начала подготовки 20 го	Tue
Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	владением навыками эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов и других производственных комплексов в области охраны окружающей среды и снижения уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности	ПК
Б1.Б.15	Основы экологии:	
Б1.Б.15.06	Охрана окружающей среды (проектное обучение)	
Б1.В.14	Экология городов	
Б1.В.15	Промышленная экология	
Б1.В.ДВ.12.01	Инженерная экология	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	способностью прогнозировать техногенные катастрофы и их последствия, планировать мероприятия по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф, принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий	ПК
Б1.Б.18	Прикладная экология:	
Б1.Б.18.03	Техногенные системы и экологический риск (проектное обучение)	
Б1.В.06	Математическое моделирование в экологии и природопользовании	
Б1.В.16	Техногенное воздействие на природные процессы Земли	
Б1.В.19	Природные и техногенные катастрофы	
Б1.В.ДВ.02.01	Политология	
Б1.В.ДВ.02.02	Нации и национальные движения	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	способностью реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов; организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель, по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов	ПК
Б1.Б.15	Основы экологии:	
Б1.Б.15.06	Охрана окружающей среды (проектное обучение)	
Б1.В.14	Экология городов	
Б1.В.ДВ.12.01	Инженерная экология	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах, контроль и обеспечение эффективности использования малоотходных технологий в производстве, применять ресурсосберегающие технологии	пк
Б1.Б.18	Прикладная экология:	

<u> </u>				
	Vilagilli vii provi governostios	- 'D0E0206 20 2 01/00 mb/		0 D0
СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ	учеоный ппан оакапавойата	4 BUSUSUB-ZU-S-JKUJI DIX KOJI HAL	правнения ор од ор тол начан	а полнотовки исто

	петенции учеоный план оакалавриата ворозоб-20-3-экОл.ріх, код направления ор. оз. об, год начала подготовки 2018	T
Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.18.01	Экологический мониторинг (проектное обучение)	
Б1.В.15	Промышленная экология	
Б1.В.ДВ.07.02	Экологические особенности использования и охраны биологических ресурсов	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
1K-7	владением знаниями о правовых основах природопользования и охраны окружающей среды, способностью критически анализировать достоверную информацию различных отраслей экономики в области экологии и природопользования	ПК
Б1.Б.17	Основы природопользования:	
Б1.Б.17.05	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	
Б1.В.ДВ.12.02	Современные экологические проблемы	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
д деятельности: кон		
1K-8	владением знаниями теоретических основ экологического мониторинга, экологической экспертизы, экологического менеджмента и аудита, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, основы техногенных систем и экологического риска	ПК
Б1.Б.18	Прикладная экология:	
Б1.Б.18.01	Экологический мониторинг (проектное обучение)	
Б1.В.11	Экологическое проектирование и экспертиза	
Б1.В.ДВ.05.01	Экологический менеджмент и аудит	
Б1.В.ДВ.05.02	Экологическая эпидемиология	
Б2.B.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Учебная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
1K-9	владением методами подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности, методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами	ПК
61.6.17	Основы природопользования:	
Б1.Б.17.04	Оценка воздействия на окружающую среду	
Б1.В.11	Экологическое проектирование и экспертиза	
Б1.В.20	Государственный экологический надзор	
Б1.В.ДВ.01.03	Предпринимательство в экологии и природопользовании	
Б1.В.ДВ.13.01	Экспертная проектная и предпроектная документация	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ		

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Учебная практика	1
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью осуществлять контрольно-ревизионную деятельность, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов, знать принципы оптимизации среды обитания	ПК
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.20	Государственный экологический надзор	
Б1.В.22	Ландшафтно-экологическое планирование (проектное обучение)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью проводить мероприятия и мониторинг по защите окружающей среды от вредных воздействий; осуществлять производственный экологический контроль	пк
Б1.Б.18	Прикладная экология:	
Б1.Б.18.02	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды (проектное обучение)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
д деятельности: ор	оганизационно-управленческая	
ПК-12	владением навыками работы в административных органах управления предприятий, фирм и других организаций; проведения экологической политики на предприятиях	пк
Б1.Б.17	Основы природопользования:	
Б1.Б.17.02	Экономика природопользования	
Б1.В.20	Государственный экологический надзор	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.01	Закон об образовании	
ПК-13	владением навыками планирования и организации полевых и камеральных работ, а также участия в работе органов управления	ПК
Б1.Б.18	Прикладная экология:	
Б1.Б.18.02	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды (проектное обучение)	
Б2.B.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	17111
•	учно-исследовательская	
IK-14	владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии	ПК
Б1.Б.16	Учение о сферах Земли:	
Б1.Б.16.01	Учение об атмосфере	
Б1.Б.16.02	Учение о гидросфере	
Б1.Б.16.03	Учение о биосфере	
Б1.Б.16.04	Ландшафтоведение	
Б1.В.08	Топография	
Б1.В.09	Экологическое картографирование	
Б1.В.22	Ландшафтно-экологическое планирование (проектное обучение)	
Б1.В.ДВ.08.01	Общие географические закономерности	
Б1.В.ДВ.08.02	Эволюционная география	
Б1.В.ДВ.10.01	История и методология географии и экологии	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Учебная практика	
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
IK-15	владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов	ПК
Б1.Б.15	Основы экологии:	
Б1.Б.15.01	Общая экология	
Б1.В.ДВ.06.01	Современная естественнонаучная картина мира	
Б1.В.ДВ.06.02	Экология растений, животных и микроорганизмов	
Б1.В.ДВ.07.02	Экологические особенности использования и охраны биологических ресурсов	
Б1.В.ДВ.09.02	Биогеография	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Учебная практика	
Б2.В.04(H)	Научно-исследовательская	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
IK-16	владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии	пк
Б1.Б.17	Основы природопользования:	
Б1.Б.17.02	Экономика природопользования	
Б1.В.03	Экологические проблемы РСО-А	

Индекс	пте тенции учесный план сакалавриата возозос-20-3-3кол.ріх, код направления оз.оз.ос, год начала подготовки 2016 Содержание	Тип
Б1.В.04	География РСО-А	
Б1.В.05	Мировое хозяйство	
Б1.В.18	Альтернативные источники энергии	
Б1.В.ДВ.13.02	Глобальная и региональная геоэкология	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Учебная практика	
Б2.В.04(H)	Научно-исследовательская	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
1K-17	способностью решать глобальные и региональные геологические проблемы	ПК
Б1.Б.17	Основы природопользования:	
Б1.Б.17.03	Устойчивое развитие	
Б1.В.03	Экологические проблемы РСО-А	
Б1.В.05	Мировое хозяйство	
Б1.В.07	Геоморфология	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы международных отношений РФ	
Б1.В.ДВ.13.02	Глобальная и региональная геоэкология	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Учебная практика	
Б2.В.04(H)	Научно-исследовательская	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
IK-18	владением знаниями в области теоретических основ геохимии и геофизики окружающей среды, основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития	ПК
Б1.Б.17	Основы природопользования:	
Б1.Б.17.03	Устойчивое развитие	
Б1.В.12	Экологическая химия	
Б1.В.13	Геофизика ландшафта	
Б1.В.21	Геохимия окружающей среды	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Учебная практика	
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
д деятельности: пр	оектная	
IK-19	владением знаниями об оценке воздействия на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды; способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.17	Основы природопользования:	
Б1.Б.17.04	Оценка воздействия на окружающую среду	
Б1.В.15	Промышленная экология	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.04(H)	Научно-исследовательская	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-20	владением методами геохимических и геофизических исследований, общего и геоэкологического картографирования, обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации, методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации	ПК
Б1.Б.17	Основы природопользования:	
Б1.Б.17.01	Основы природопользования (проектное обучение)	
Б1.В.ДВ.03.01	Культурология	
Б1.В.ДВ.03.02	Этика и эстетика	
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.04.02	Речевые коммуникации	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.04(H)	Научно-исследовательская	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ид деятельности: пе	дагогическая	
ПК-21	владением навыками преподавания в организациях, осуществляющих образовательную деятельность	ПК
Б1.Б.15	Основы экологии:	
Б1.Б.15.01	Общая экология	
Б1.В.01	Психология	
Б1.В.02	Педагогика	
Б1.В.09	Экологическое картографирование	
Б1.В.17	Методы экологической экспертизы	
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-педагогические аспекты личности	
Б2.B.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.05(П)	Педагогическая	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; OПK-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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
51.6	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.Б.01	История	OK-2
Б1.Б.02	Философия	OK-1
Б1.Б.03	Социология	OK-6; OK-7
Б1.Б.04	Иностранный язык	OK-5
Б1.Б.05	Экономика	OK-3
Б1.Б.06	Физика	ОПК-2
Б1.Б.07	Информатика. ГИС в экологии и природопользовании	ОПК-1; ОПК-9; ПК-2
Б1.Б.08	Математика	ОПК-1
Б1.Б.09	Химия	ОПК-2
Б1.Б.10	Биология	ОПК-2
Б1.Б.11	География	OПК-3
Б1.Б.12	Геология	OUK-3
Б1.Б.13	Почвоведение	OUK-3
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	OK-9; ПK-10
Б1.Б.15	Основы экологии:	ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-15; ПК-21
Б1.Б.15.01	Общая экология	ОПК-4; ПК-15; ПК-21
Б1.Б.15.02	Геоэкология	OПК-4
Б1.Б.15.03	Биоразнообразие	OПК-2
Б1.Б.15.04	Экология человека	OПК-4
Б1.Б.15.05	Социальная экология	OПК-4
Б1.Б.15.06	Охрана окружающей среды (проектное обучение)	ОПК-4; ПК-3; ПК-5
Б1.Б.16	Учение о сферах Земли:	ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.16.01	Учение об атмосфере	ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.16.02	Учение о гидросфере	ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.16.03	Учение о биосфере	ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.16.04	Ландшафтоведение	ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.17	Основы природопользования:	ОК-3; ОК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-9; ПК-12; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.17.01	Основы природопользования (проектное обучение)	ОПК-6; ОПК-7; ПК-20
Б1.Б.17.02	Экономика природопользования	OK-3; ПK-12; ПK-16
Б1.Б.17.03	Устойчивое развитие	ОПК-6; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.17.04	Оценка воздействия на окружающую среду	ОПК-6; ПК-9; ПК-19
Б1.Б.17.05	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОК-4; ОПК-6; ПК-7
Б1.Б.18	Прикладная экология:	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-13

	 Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.Б.18.01	Экологический мониторинг (проектное обучение)	ОПК-8; ПК-6; ПК-8
	Б1.Б.18.02	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды (проектное обучение)	ОПК-8; ПК-11; ПК-13
	Б1.Б.18.03	Техногенные системы и экологический риск (проектное обучение)	ОПК-8; ПК-1; ПК-4
Б1	1.Б.19	Физическая культура и спорт	OK-8
Б1.В		Вариативная часть	OK-2; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OПК-2; ОПК-3; 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-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1	1.B.01	Психология	OK-7; ΠK-21
Б1	1.B.02	Педагогика	OK-7; ΠK-21
Б1	1.B.03	Экологические проблемы РСО-А	ПК-16; ПК-17
Б1	1.B.04	География РСО-А	ОПК-3; ПК-16
Б1	1.B.05	Мировое хозяйство	ПК-16; ПК-17
Б1	1.B.06	Математическое моделирование в экологии и природопользовании	ПК-4
Б1	1.B.07	Геоморфология	ОПК-3; ПК-17
Б1	1.B.08	Топография	ПК-14
Б1	1.B.09	Экологическое картографирование	ПК-14; ПК-21
Б1	1.B.10	Радиоэкология	ОПК-2; ПК-2
Б1	1.B.11	Экологическое проектирование и экспертиза	ПК-8; ПК-9
Б1	1.B.12	Экологическая химия	ОПК-2; ПК-2; ПК-18
Б1	1.B.13	Геофизика ландшафта	□K-18
Б1	1.B.14	Экология городов	ПК-3; ПК-5
Б1	1.B.15	Промышленная экология	ПК-3; ПК-6; ПК-19
Б1	1.B.16	Техногенное воздействие на природные процессы Земли	ОПК-8; ПК-4
Б1	1.B.17	Методы экологической экспертизы	OK-4; ΠK-21
Б1	1.B.18	Альтернативные источники энергии	ПК-16
Б1	1.B.19	Природные и техногенные катастрофы	ПК-4
Б1	1.B.20	Государственный экологический надзор	ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1	1.B.21	Геохимия окружающей среды	ОПК-2; ПК-18
Б1	1.B.22	Ландшафтно-экологическое планирование (проектное обучение)	ПК-10; ПК-14
Б1	1.B.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту	OK-8
Б1	1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-6; ПК-9
	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы международных отношений РФ	OK-2; ΠK-17
	Б1.В.ДВ.01.02	Социально-педагогические аспекты личности	OK-6; OK-7; ΠK-21
	Б1.В.ДВ.01.03	Предпринимательство в экологии и природопользовании	ОПК-6; ПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-2; ОК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Политология	OK-2; OK-6; ПK-4
	Нации и национальные движения	OK-2; OK-6; ΠK-4
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	OK-6; ΠK-20
	Культурология	OK-6; ΠK-20
	Этика и эстетика	OK-6; ΠK-20
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	OK-5; ΠK-20
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	OK-5; ΠK-20
Б1.В.ДВ.04.02	Речевые коммуникации	OK-5; ΠK-20
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Экологический менеджмент и аудит	ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Экологическая эпидемиология	ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.01	Современная естественнонаучная картина мира	ОПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02	Экология растений, животных и микроорганизмов	ОПК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Особо охраняемые природные территории	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Экологические особенности использования и охраны биологических ресурсов	ПК-6; ПК-15
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-14
Б1.В.ДВ.08.01	Общие географические закономерности	ПК-14
Б1.В.ДВ.08.02	Эволюционная география	ПК-14
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Экологическая токсикология	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Биогеография	ΠK-15
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	История и методология географии и экологии	ОПК-3; ПК-14
Б1.В.ДВ.10.02	Прикладная экология	ПК-1
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-2
	Методы экологических исследований (проектное обучение)	ПК-2
Б1.В.ДВ.11.02	Методы исследования и обработка информации в природопользовании	ПК-2
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.12.01	Инженерная экология	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.12.02	Современные экологические проблемы	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ОПК-9; ПК-9
Б1.В.ДВ.13.01	Экспертная проектная и предпроектная документаци	ОПК-9; ПК-9
Б1.В.ДВ.13.02	Глобальная и региональная геоэкология	ПК-16; ПК-17

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2		Практики	OK-4; OK-6; OK-7; 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В		Вариативная часть	ОК-4; ОК-6; ОК-7; 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; 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 Учебная практика	ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.	.в.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б2.	.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-12; ПК-13; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.	.B.04(H)	Научно-исследовательская	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.	.В.05(П)	Педагогическая	OK-4; OK-6; OK-7; ΠK-21
6 3		Государственная итоговая аттестация	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; OПK-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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
БЗ.Б		Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б3.	.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б3.	.Б.02(Д)	Защита ВКР, 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; OПK-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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ФТД		Факультативы	OK-7; ΠK-12
ФТД			OK-7; ΠK-12
	Д.01	Закон об образовании	OK-7; ΠK-12
ΦТ,	Д.02	Осетинский язык и культура речи	OK-7
ΦТ	Д.03	Осетинский язык (базовый курс)	OK-7

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОГ	МПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРО⊄	СТАНДАРТОВ У	чебный план бакалавриата 'В050306-20	0-3-ЭКОЛ.plx', код направления 05.03.06, год начала п
Индекс	Наименование		Компетенции	Требования к образованию

				Ceverry 1 Ceverry 2												Afford 35 kypc Akagetus-ecost = 206																	
					AK	L)EVA	-6500	-acc	6						A	A TEUR-	DOW.	-8006						Ass	ageus-	-600K	x 4800	6	1	1.		ı J	ı
NB	Vi-gexc	Harmeroearur	· Decigion is	S cerc	Kom TaxT	Гех	Ta6	CD	СР	Ko∺r pone	E.E.	Hezeni	-	cero	Kon Tant	Гек Г.	að 1	no CP	Korr Dane	i e	Hezens	. 5-75-1	S cerc	Kom TakT	Гек	Tað	Э	СР	Kcert Done	enc	Herens	Каф	Семестры
ипо	ГО (сфакультатив	2*41)		1134							30.5			1170					-	31.5			2304	\vdash					- 6	62		\vdash	
	TO no OFI (Sea dax			1134	1						30.5	20 4/6		1098	1					29.5	20		2232	1					6	60 °	40 4/6	1	
	ОП, факультативы (е период ТО)			SS 1										e 0.5									57.8							\neg			
		07, факультативы (* период эка фес.)		S4										54									S4									l	
	ная нагрузка, В чесінед)	из нато (ОП - этека кром по фили)		26.5										26.8	4								26.7									l	
		Конт, раб. (ОП - элект хуран по физи.)		26.5	_									26.2									26.7	4								l	
		Fig. 1270. (Sheid, Koos no dadik.)		2.1										2.6									2.4				_			_		Ь—	
/Jac	manuser (MO)	ули)		1134	504	1.90	72	252	Bak	162	30 5	TO: 17 2/3 3, 3		954	492	112	3	170 364	108	25.5	TO 14 3 2		2088	986	292	72	622	832	270 9		70.31 2/3 3.5		
1	ste ot	Actoons	24	108	36	18		18	72		3											20	108	36	18		18	72		3		35	1
2	81 B 04	MACCIDONNA SINA	24	90	36			36	54		25		4	124	38			36 S4	36	3.5		2n 2n	218	72			72	108	36 (6		102	12
3	ete oa	D/2/12	2-	144	54	18	36	_	45	45	£											2	144	54		36		45		£		72	1
4	21.2 02	Матечатика	24	72	36	18		18	36		2						\perp					24	72	36	18		18	36		2		67	1
5	e: e os)ires	24	72	36	18	18		36		2											774	72	36	18	18		36		2		61	1
6	11.0.10	BHOJOOHS						耳					4	144	11	14	1	C 64	36	4		2	144	LL	14	\Box	30	64		£		113	2
7	81.2 13	To-2006_26-446	24	72	SA	18			18		2						_					71	72	54	18		36	18		2		113	1
\vdash	81,8,19	Основы экологии	2=(2)	288	108	54	_	36		72	8			_			_	_	_			2=(2)	288	108		18	36	$\overline{}$		8			13457
9	P1 E 19 01	Object Stonooks	2-	144	SA	36	18	_	54	36	4			-			_	_	_			2-	144	54	-	18	$oldsymbol{\sqcup}$	-		4		113	
_	81.6 15.06	орчения) Орозна офукаютну фейн (церешное	2=	144	54	18		36	54	36	4						_					2=	144	54	18		36	54		4		113	1
	81.8.18	Учение о оферах Земли											24	72	77	14		30 23 30 31		2		- 54	72	22	14		30	28		2			234
_	et e ta ot	учение об атчосфере			_		_	_	_	_			24	72	24	14	_	30 28		=		-	72	2.2	14	_	30	28		2		113	2
-	812 17	Opinion rowpogonorwates was			_		_	_	_	_			3e(2)	144	-	28	-+	44 72	_	4		3e(2)	144	72	28	_	2.2	72	_	4		\boldsymbol{oxdot}	2567
	ele 17 Gl	Основы поисодопользолания (провытное обучение)											20	72	22	14		30 28		2		2.	72	22	14		30	28		2		113	2
	ele 17 03	Устойчивое развитие	_				_	_		_	4		24	72	28 18	14		14 44 18 18		2		24	72 72	28	14	_	14	36		2	1	113	12
16		Физическая культура и спорт	2 a 2 b	144	18	18	_		18		1		20	38	18		-	18 18	+-	1		3e(2)	144	36	18	_	18			4	1	21	12
_	ete ca	Голография	_	144	54	18	-	36	45	45	-		2	144	44	14	-	30 64	36	4		2	144	54	18		36 30			ž.		113	2
_	21.8.29 21.8.21	Экологическое картографирование Сермения округоричей довор					-			_			30	72	44	14		30 28		2		24	72	22	14		30	28		2		113	2
	B18.29	заражение корол по физическия В решиния окружающей феф		28	36			36					28	28	36	1-	_	36		-			72	72	-	\dashv	72	٣				21	1234567
21	21.22.21.22	естуре и спорту Старенечные проблень неждучерациых отношений РФ						7					20	72	2.2	14	1	30 28		2		20	72	2.2	14	\dashv	30	28		2			2
22	82.8,28.02.02	Оциально-педаголические аспекть											20	72	2.2	14		30 28		2		20	72	2.2	14	\exists	30	28		2			2
23	:1.8.38.0:.03	Предпричина тельстно в экологии и природогольноевачии				П	\neg	T					20	72	2.2	14	1	30 28		2		20	72	2.2	14		30	28		2		113	2
24	11.6 <u>2</u> 8 04.01	Русский язык и культура речи	24	72	36		T	36	36		2											20	72	36		\neg	36	36		2		120	1
25	81.8,28,08,02	Persent companyum	24	72	36			36	36		2											20	72	36			36	36		2			1
26	21.6 <u>2</u> 8 08.01	Общие теографические закономерности											20	2.8	28	14		14 8		1		20	28	28	14		14	8		1		113	2
_	81.8,28,08.01	Звапационная прография											24	2.8	28	14		14 8		1		20	28	28	14		14	8		1			2
	ST 2 02	Осетиносий язык и культура речи											20	2.8	36			36		1		20	28	36	Ш		36	Ш		1		87	2
	57 E	Осетиноскій язык (базовый курс)											2.0	2.8	36		_	-6		1		20	28	36	ш		36	ш		1		27	2
00	им контроля					3	4(4) 33	(7)								34(3) 32-	(9)									340	7) 3a(:	16)				
ПРА	KTIMIKH	(План)												216	20			BO 136		6	4		216	20			20	136		6	4		
	62 E 01()()	Проитие по получению первичных профессиональных учений и навыков учебная проитие											140	216	80		1	BO 136		6	4	3=0	216	න			න	136		6	4		
roc	ударственая	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)						Ī									T													T			
=	MICY /IN											2									7			_	_		_		_	Ŧ	9		
																					· ·									_	_		

	Семестр 3 Семестр 4 Академически часая Академически часая Осместр 2 Семестр 4 Осместр 4 Осм																		ATTO	000 38	I KYDC	_				$\overline{}$	T							
				Т	Ax				X6.				†	T	Air				6	Т	П				AK	3,36467-			ae		1			
NB	Индекс	-ts-memosa-m		z cerc	Ком	Гек	Tað.		СР	Конт	a e	Hegen) x a-rear s	Board	Кон	Гек	Tad	Пα			a e	-lezens			Кон	Гек	Fee		СР	Конт	::enc	Helden:	Каф	Семестры
				E-E .	TEKT	I AEN	1 25	1.0	0.5	pore				5.0	TORT	I Æ	1 25		~ F	аслы				Eceno	TEKT	I AEA	1 20	"		pons				
VITO:	О (с факультатия	2·44)		1152							30	20 4 6		1224							32	22		2376							62	42 4 6		
יסרוא	"O no OFI (ĉez de)	сультативов)		1080							29	20 4.8		1224							32	22		2304							60	72 7 8		
		ОТ, факультативы (в период ТО)		S6.1	1									56.3										56.2							1	1		
NAME OF	AS HATPYSKA	ОТ, факультатием (е период заг сес.)		54	1									54										54								1		
	LVEC/HEA)	ид, четр (ОП - этека куром по физи.)		24.5	1									27	1									25.8								1		
		Конт, раб. (ОП - этонт, кураы по фили.)		24.5	1									27	4									25.9								1		
		Fig. 14TD. (Shelif. Koos no dad x.)		4.1	_									4.5										4.3								ــــــ	_	
DMC.	DOM) 1884/UBB	מאתים		1152	522	1.90		342	468	162	30	TO: 17 2/3 3, 3		1008	504	234		270	396	108	26	TO 16 3 2		2160	1026	414		612	964	270	S6	70 33 2/3 3, 5		
1	816 02	Оклофия Станования											3a	108	38	13		18	72		3		24	108	36	18		18	72		3		117	2
2	ele os	Bowered	24	72	36	18		18	36		2												20	72	36	18		18	36		2		75	3
3	e18 07	Информатира ПИС в экологии и	20	72	36			36	36		2								一				20	72	36			36	36		2		66	3
4	e1.e.::	География	24	144	SA	36		18	90		4	1	24	72	50	34		16	£	18	2		26.24	218	104	70		34	94	18	6	1	113	34
5	ele 12	l'echonys	2-	144	SA	36		18	36	S4	£												24	144	54	36		18	36	SA	4	1	113	3
6	eleja	Безопасность зоканедеятельности										1	24	72	3.	16		16	40		2		24	72	32	16		16	40		2	1	113	4
7	81.8.15	COHORN SICTIONAL	20	108	54	36		18	54		3		Za Za KP	180	82	50		32	80	18	5		2= 3=(Z)	288	136	86		50	134	18	8			13467
2	e1.6 19 E2	Federations:	24	108	54	36		18	54		3		⊋ Kb	108	50	34		16	40	18	3		24 24 KP	218	104	70		34	94	18	6	1	113	3.4
g	et e 1933	B40033H00003346											24	72	3.	16		16	40		2		24	72	32	16		16	40		2	1	113	£
10	31.8.1A	учения о оферах Земли	2=(2)	288	108	36		72	72	108	8	1	2	144	50	34		16	58	36	4		2=(2)	432	158	70		88	130	144	12	1		234
11	e1.6 12 02	уление о пудроафере	26	144	SA	18		36	36	SA	4	1											24	144	54	18		36	36	54	£	1	113	3
12	et e 18 DS	учение о бирофере	24	144	SA	18		36	36	SA	4												2hr	144	54	18		36	36	SE	4	1	11 3	3
13	11 C 12 04	Ланаша <i>с</i> тове <u>вение</u>											2=	144	50	34		16	58	36	£		2-	144	50	34		16	58	36	£		113	£
14	81601	Cananonis	24	72	36	18		18	36		12												24	72	36	18		18	36		2		49	3
	et.e da	Feorpadus HCD-A											24	72	50	34		16	≅ [2		24	72	50	34		16	22		2		113	£
16	e1 6 09	Мировое ходяйство											20	72	50	16		34	22		2		24	72	50	16		34	22		2		113	4
17	ele or	Геоноофология											2	144	50	16		34	58	36	4		2	144	50	16		34	58	36	£		113	£
18	et 6 29	Злеопечья куроч по физически	20	72	72			72					20	72	72			72					3e(2)	144	144			144					21	1234567
19	et e jas 07.01	Эсобо окранивачые поиродные территории											24	72	32	16		16	40		2		20	72	32	16		16	40		2		113	£
20	81.8,28.07.02	Зерполические особенности использования и скрань биологические ресурши											20	72	32	16		16	40		2		20	72	32	16		16	40		2			4
21	e16,56,1101	Методы экологических исследований [посектное обучение]	20	108	54			S4	S4		3												20	108	SA			S4	SA		3		113	3
22	81.8,28 11.02	Методы местедования и обработка мыформации в природополь говании	20	108	54			54	54		3												20	108	54			54	54		3			3
	ത്മന	Зэкон об образовании	24	72	18			18	54		2												20	72	18			18	SA	_	2			3
e CP	мы контроля						3(3) 3	(8)								3	(4) 32(7) KP										34(7] Ba(?	15, KP				
ПРА	ктики	(final)												216	20			20	136		6	4		216	20			20	136		6	4		
	52.8 01()()	Практика по получению первичных профессиональных учений и навыков эчебная практика											340	216	න			20	136		6	4	340	216	20			20	136		6	4		
roc	/ DAPCTBEHAL	итоговая аттестация (план)																			Ī													
	MCV/IN											2									=	5					_		_			7	$\boldsymbol{ au}$	

							Ceve:										Cevet										K/PC	_			\top	
					AK	L)evv	-ebu	x 4000	6						A	ragevi	1-200((4000	26	4				AK	agever-e	OW()	48006		2.e	_	1	
NB	Индекс	-13:442**C5:3**4**	10 - 10- 14	Scero	Kon ract	Гек	Γæ3	2	CP	Korr Done	E.E.	Hegen	4 Dergon.	E:er	C Kon Tant	Гėх	Fa6	Πo	CP Kom	, i.e	Hezene	-	Ecerc	Kom Takt	Гек Г	ađ	пь с	;P (60	on Scen	Hegen	is Kad	Семестры
ипо	О (сфекультетия	244)		1080	t					•	29	1		1152	1	•			-	31			2232						60	1		
итог	O no OFI (Sea da)	сультативов)	1	1080	1						29	20 4 - 6		1152	7					31	21		2232						60	42 4/6	٥	
		OT, факультатисы (в период ТО)		52										54.6									53.3									
L-LIER	- AR H <i>A</i> /Py3KA,	01, факультатисы (в период від сес.)		54										59									S6.5									
	LVBC/HEA)	אנים ועמים (OT - צרפים אלטסיו רוטי (DM		27.6										25.6	_								26.6									
		Конт, раб. (ОТ - эпонт, кураы по физи.)		27.6										25.6									26.6									
_		ид чатр. (элект, куран по филж.)		2.1	<u> </u>						_			2.4	-			_		_			2.3	_		_					_	
ZIMC	DOM) 1884/1881	מאתע		1090	522	1.90	18	324	396	162	29	70: 17 2/3 3. 3		936	124	162	16	246	404 108	25	70.15 1/6 3.1 ~ 6		2016	946	342	34	570 80	00 27	70 54	5/6 3/4 5/		
1	81 8.19	Основы заплопии											2	144	13	16		32	60 36	4		2=	144	48	16		32 6	30 34	6 4			13467
2	81 8 15 DB	SIDNONE											2	144	48	16		3.	60 36	4		2-	144	48	16	J	32 6	30 3d	6 4		11 3	
3	11.2.17	Основы природопольдогания	24	72	36	18	18		36		2		≥ K6		_	16		_	60 36	_		26 26 KR		84		18	32 9					2567
4	21 2 17 02	Эконочика природопользования											2: 10	144	48	16		3.	60 36	£		7- K0	144	48	16]	32 6	30 3d	6 4	4	11 3	6
5	61.6 17 D4	феру. Опечна возбеушена на офлиснотно	20	72	36	18	18		36		2											20	72	36	18	18	3	6	2		113	5
6	61.6.13	Fourteases sonones	3e(2)	144	72	18		54	12		£		24	72	34	16	16		40	2		242	218	104	34 '	16	54 11	12	6			54
7	61.6.1XD:	Вколопический чониторииг (проектное	*	72	36			36	36		2											20	72	36			36 3	6	2		113	5
8	e: e :3 tz	округа преду ферм (проекцире											20	72	3.	16	16		40	2		20	72	32	16	16	4	φ.	2		113	6
9	6: 6 :8 0:	Техногенные актечы и экспопический риск (проектноя обучение)	20	72	36	18		18	36		2											24	72	36	18		18 3	6	2		113	5
10	61.6.D	Гергопиа											774	72	34	16		16	40	2		79	72	32	16		16 4	٥	2		49	6
11	81.8.M	Эколопические проблечы РССР-А	2	144	SA	18		36	45	45	£											2- KG	144	54	18		36 4	S 4	5 4		11 3	5
12	61.6 M	Materiativ-eoide Nobel voostuure s Sieleonin n											24	72	48	16		32	24	2		24	72	48	16		32 2	4	2		66	6
13	61.6.10	Pagikosionorka	2	144	54	18		36	54	36	£											2-	144	54	18		36 5	34	6 4		11 3	5
14	61.8.12	Biononiedos sinus											24	144	48	3.		16	60 36	4		2-	144	48	3.		16 6	30 34	6 4		11 3	
15	81.E 15	Feodoska nakousoma	24	108	SA	36		18	SA		3											24	108	54	36		18 S		3		11 3	
16	61 6.15	Промышленная экология											70	72	48	16		3.	24	2		79	72	48	16		32 2	4	2	4	11 3	6
17	81.8.18	Терноге ное возденствие на природные процессы Земпи	20	72	54	18		36	18		2											20	72	54	18			8	2		113	
	11.6.17	Миторы экологической экспертисы	24	72	54	18		36	18		2									_		74	72	54	18	_	36 1		2	4	11 3	
19	21813	Аль теристивные источники внерпки	2-	144	SA	18		36	54	36	£			_							_	2-	144	54	18	_	36 5	.e 34	6 4	4	11 3	5
20	2: 8 23	Влесивные крои по физическия критуре и спосту	20	28	36			36					20	2.8	_			36				3e(Z)	72	72			72	丄		4	21	1234567
	81.8.28.03.01	Cyms Typononys											20	108		18			72	3		- 24	108	36	18		18 7.		3	4	117	6
-	81.8 28.03.03	פארפיש א פארפי											20	108		18			72	3	_	24	108	36	18	_	18 7.		3	4		6
23	e1.8 <u>0</u> 8 08 01	Экологический менедокрент и аудит			_							4	20	72		16			24	1	-	24	72	48	16	_	32 2		2	4	11 3	
24	8: 8,28.08 02	Barrone som stagserations			_							-	20	72	48	16		3.	24	=		- 24	72	48	16	4	32 2	-	2	4		6
25	et e ge 06.01	Соерены наз естественно-а учива а этича моз	2=	144	54	18		36	45	45	4											2=	144	54	18	_	36 4	S 4	5 4	4	113	5
	8: 8,28 28 22	Вестопи растаний, ховатных и	2-	144	54	18		36	45	45	4											2	144	54	18			S 4				5
	мы контроля					34	(4) 32-	(7) KP								3.	(3) 32(7) KP								3	M(7) 30(14) KF	<u>1(2)</u>			
ПРА	СТИКИ	(План)												216	20			20	136	6	4		216	20			20 13	15	6	4		
	62 8 C2(T)	Практива по полужению профессиона пачаву учения и опыта профессионалы деятель ности Производственная											240	216	20			20	136	6	4	240	216	20			80 13	36	6	4		
roc	ДАРСТВЕНАЛ	итоговая аттестация (план)																								Ī	T	Ŧ	T		T	
FAM.	MICY / NA											2	ī						-		6	Ī						=	=	2	干	
																														ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		

-)=	ан бакалавриата 18050306-20-3-3КОГ р.К. і			vi ug u				-020	CONST	2010		_																					
		-	_	_	Ar		Ceves		16		г —	ı	1	_		uca nei	Cewes		ce.						Ax	20044A	rono si Wembr				2.e		4	
١.		-4-			T						ł			\vdash	Τ̈́	T	1											<u>, ~,</u>	$\tilde{oldsymbol{ au}}$	$\overline{}$	Ë	1		
Nº.	Индекс	Hazivenosanine	- 247730° b	Boero	Кон	Les.	Γæθ.	On.	CP	Конт	i e	Heben	-	: cer	Кон	Гек	ras	Πo	СР	Конт	ae	Heders	· mercens	Ecero	Кон	Гек	أحجا	n.	l _{ce}	Конт	se c	-6261	: Kaco	Семестры
					TEKT				J.	pore				1	TENT	~~~	1.55			pone					TEKT	. ~ .	1		-	XX=	1			
итс	I КО (сфаксытати)	LEANAT .		1156	\vdash						31		1	1044	4	_					29			2200					Щ	Щ	60		+	
	FO no OFI (6ez de		1	1156	_						31	20 416	·	104	7						29	19 1/6		2200							60	39 5/6		
		ОС, факультатием (в период ТО)		56.3										54										55.2									1	
l_		ОП, факультатием (в период вка сес.)	1	54										64.8	ī									59.4										
	B-AR HATPYSKA, LA Vacc'hea)	אים אמדים (100 - יחפים ועקסטו חס (100 ביו	1	29 6	1									22.3	ī									29										
		Крыт, раб. (ОП - элект, курсы по фиси.)		28.6										27.3										29										
		из натр. (элект. куром по фили.)		2.3																				1.2										
Z)ME	(MO) LEGITINU	מאת ען		1156	544	1.90	18	346	450	162	31	TO: 17 2/3 3 1		288	118	44		74	116	54	a	TO 4 1/3 3: 5:e		1444	662	224	18	420	S66	216	39	TO 22	3	
1	ete m	Couranons											34	72	30	10		20	4.2		2		24	72	30	10		20	42		2		111	8
2	81.8.15	Основы экслопии	24	108	54	18		36	54		3												24	108	SA	18		36	Se		3			13467
3	81 8 15 04	Branchis Hencees	24	108	54	18		36	54		3												24	108	54	18		36	S4		3		11 3	7
4	818 17	Орновы природопольдогания	24	72	36	18		18	36		2												24	72	36	18		18	36		2			2567
5	61.8.17.05	v 0001-ы 000/м2/мией Фе£ь	2.0	72	36	18		18	36		2												20	72	36	18		18	36		2		113	7
ь	215.11	Экологич-еское проектирование и экспертиса	2=	144	54	18	18	18	45	45	4												2k	144	S4	18	18	18	45	45	£		113	7
7	91.8.14	Michanies ropogos	24	108	54	18	Î	36	54		3			Ť		Î							24	108	SA	18		36	SA		3		11 3	7
2	21.8.19	Поисодные и технотичные изтактрофы	2-	144	Se	18		36	SA	36	£	1											24	144	SA	18		36	SA	36	£	1	11 3	7
9	e1.6.20	Государственный экологический надако											24	72	10	20		20	32		2		24	72	40	20		20	32		2		94	8
10	618.22	Ландшаўтно-эфполичерфе Манифование (проектное обучение)	20	108	54	18		36	54		3												20	108	54	18		36	54		3		113	7
11	81.8.23	Эльстие — курсы по физический культурае и спорту	2=	40	40			40															20	40	40		i '	40					21	1234567
12	ele pe mai	Толитология	20	72	36	18		18	36		2	1											24	72	36	18		18	36		2		117	7
1.3	81.8,08.02.02	Нации и национальные данжения	24	72	36	18		18	36		2												24	72	36	18		18	36		2			7
14	ete pe man	Эюлогичерея токаналогия											26	144				34	42	54	£		24	144	48	14	L'	3.4	42		£		11 3	8
15	81.8,28.02.02	Биогеография											2-	144	48	14		34	42	S4	£		24	144	48	14	L'	34	42	SA	£			8
	82 8 228,20,00	История и четодология географии и эксполич	2x	144	54	18		36	54	36	4												24	144	54	18		36	54	36	£			7
17		Tournages sections	2-	144	SA	18		36	54	36	£												2-	144	54	18	<u> </u>	36	SA	36	£		11 3	7
18		Инажнерная экология	2-	144	54	18		36	45	45	4												24	144	54	18	<u> </u>	36	45	_	£		11 3	7
19	818,2912.02	Стерененные эксполические проблемы	2-	144	54	18		36	45	45	4			_		_							24	144	54	18	<u> </u>	36	45	45	£			7
20	80,8,28,03,00	Витертия проектия и предпроектия рокументация	20	72	54	18		36	18		2												20	72	54	18	i '	36	18		2		113	7
21	81.828130	Глобаль ная и региональ ная геоэкштопы	24	72	54	18		36	18		2												24	72	54	18		36	18		2			7
00	РМЫ КОНТРОЛЯ					- 1	3 4(4) 3	≥(7)									34 3≥	(2)										34	(5) 30	(9)				
	LICTHICH	(Hash)												540	12			12	522		15	10		540	12			12	522		15	10		
	22 8 62(n)	Tell Tonivients											560	102	_			4	104		3	2	560	108	4			4	104		3	2		
\vdash	EZ 8 04(⊬)	*E/HICH KETESSEETEN OORS			_		Ь_						560	102	_	_		4	104	Ш	3	2	260	108	4	Ш	<u> </u>	4	104	$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$	3	2	_	
L	52 8 03/(T±)	Toego/mnorwes nos/mike					<u> </u>						2.60	324	4	<u> </u>		4	320		9	6	360	324	4			4	320		9	6		
roc	УДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (план)												216	10	10			:0S.S	0.5	6	4		216	10	10			05.5	0.5	ь	4		
	E3 5 01(F)	ಗಿಯವಾರ್ಯಕ್ಕೆ ಆಯಗಳ ಇದುಗಳ ಗಿಯವಾರ್ಯಕ್ಕೆ ಆಯಗಳ ಇದುಗಳ												108	10	10			98		3			102	10	10			92		3			
	53 5 02 <u>(A)</u>	Зашита ВСР, ектючая подготовку к гроцевура жішиты и процевуру жішиты												102					.07 5	0.5	3	2		102					. [- 5	0.5	3	2		
KAI	BAICA UPI											2										7 S/6										9 5°6	一	
													_																					

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'В050306-20-3-ЭКОЛ.ріх', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2018 Часов Продолжительнос Сем. Студ. Название практики Курс Кафедра на студента в неделю на подгруппу ть (недель) курса на студента на подгруппу в неделю Вид практики: Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Учебная 2 4 практика 10 113 4 25 + Практика по получению первичных . профессиональных умений и навыков Учебная 2 4 практика 113 4 12 25 + Вид практики: Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной 3 2 4 деятельности Производственная 113 4 2 2 Педагогическая 113 2 Вид практики: Преддипломная практика 2 Преддипломная практика 4 6 113 6 Вид практики: Научно-исследовательская работа 2 2 4 Научно-исследовательская 113 + 2

> 22 22

Итого по факту

Итого по плану

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'В050306-20-3-ЭКОЛ.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2018

	Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Геоз	экология					
	КР	2	2	113	12	
Эко.	логические	проблемь	PCO-A			
	КР	3	1	113		
Эко	номика при	родопольз	ования			
	КР	3	2	113		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'В050306-20-3-ЭКОЛ.рм', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2018

			Į	1того				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
			ДВ(от		з.е.		1_	C 1	C 3	1 _	C 2	C 4	_	C E	C C	_	C 7	6 6
	Баз. %	вар.%	Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	Bcero	Cem 1	Сен 2	Всего	Сем 3	Cem 4	Всего	Сен 5	Cem 6	Всего	Сен 7	Сен 8
Итого (с факультативани)				229	262	244	62	30.5	31.5	62	30	32	60	29	31	60	31	29
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	30.5	29.5	60	28	32	60	29	31	60	31	29
Дисциплины (модули)	50%	50%	35%	195	204	201	54	30.5	23.5	54	28	26	54	29	25	39	31	8
Базовая часть				90	105	101	39	24.5	14.5	39	23	16	16	6	10	7	5	2
Вариативная часть				90	105	100	15	6	9	15	5	10	38	23	15	32	26	6
Практики	0%	100%	0%	27	39	33	6		6	6		6	6		6	15		15
Вариативная часть				27	39	33	6		6	6		6	6		6	15		15
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть			n)	6	9	6										6		6
Факультативы				1	10	4	2		2	2	2							
				1	10	4	2		2	2	2							
	ОП, фак	ультати	зы (в пер	иод ТО)		55.7	-	55.1	60.5	-	56.1	56.3	-	52	54.6	-	56.3	54
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультати	зы (в пер	иод экз.	сессий)	55		54	54	-	54	54	-	54	59	-	54	64.8
	в период	тос. экз	аменов				-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без з	лект. ди	СЦИПЛИН	по физ.к	ζ,	26.7	-	26.5	26.8	-	24.5	27	-	27.6	25.6	-	28.6	27.3
контактная расста в период то (акад.час/нед)	электив	ные дись	иплины і	т о ф из.к		2.8	-	2.1	2.6	-	4.1	4.5	-	2.1	2.4	-	2.3	
	Блок Б1					3530	-	504	410	-	504	504	-	522	424	-	544	118
		сле по эл	ект. дис	ц. по ф.і	ζ.	328	-	36	36	<u> </u>	72	72	-	36	36	-	40	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					252	-		80	-		80	-		80	-		12
	Блок БЗ					10	-			<u> </u>			-			-		10
	Блок ФТ					90	<u> </u>		72	<u> </u>	18		-			-	=	
		всен бл	окам			3882	-	504	562	-	522	584	-	522	504	-	544	140
	ЭКЗАМ						7	4	3	7	3	4	7	4	3	5	4	1
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ		<u> </u>				14	7	7	12	6	6	12	6	6	8	6	2
			ОЙ (ЗаО))			1		1	1		1	1		1	3		3
	KARCO	ВАЯ РАБ	JIA (KP)							1		1	2	1	1			
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных				39.73%												

Выпускная квалификационна работа Учебный план	бакал	авриат	a B050306-	20-3-ЭКОЛ	ріх', код направления 05 03 06, год начала подготовки 2018
Вид работы	Каф	Студ.	Часов на студ /гр.	Трудоем кость	
Консультации по]	=			
		Ко	миссия № 1		
	Каф	Студ.	Часов на студ /гр.	Трудоем кость	
Член комиссии]	- -			
Примечания к комиссиям ГЭК		_			

Государственный экзамен по направлению Учебный	план	Бакала	вриата 1805	0306-20-3	-ЭКОЛ ріх',	код направле	ния 05 03 06	год начала подготовки 201	18
		Ко	миссия №1						
	Каф	Студ.	Часов на студ /гр.	Трудоем кость					
Член комиссии									
Дежурство		:							
Примечания к комиссиям ГЭК									

СПЕЦ. Учебный план бакалавриата '8050306-20-3-ЭКОЛ.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2018

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Социально-гуманитарных дисциплин (Истории)
2		Социально-гуманитарных дисциплин (Политологии)
3		Социально-гуманитарных дисциплин (Философии)
4		Социально-гуманитарных дисциплин (Этнокультурологии)
5		Экономической теории (Экономики)
6		Общей психологии (Психологии)
7		Общей психологии (Педагогики)
8		Общей психологии (Педагогики высшей школы)
9		Иностранных языков для гуманитарных факультетов
10		Иностранных языков для естественнонаучных факультетов
11		Русской и зарубежной литературы (Зарубежной литературы и мировой художественной культуры)
12		Русской и зарубежной литературы (Русской литературы)
13		Русского языка
14		Социологии политических и социальных процессов
15		Фундаментальной социологии
16		Психологии
17		Теории и методологии социальной работы
18		Психолого-педагогических и медицинских проблем социальной работы
19		Технологий и инноваций в социальной работе
20		Теории и методики физического воспитания
21		Физического воспитания
22		Спортивных дисциплин
23		Спортивных игр
24		Теории и методики спортивной борьбы
25		Возрастной морфологии и физиологии
26		Русского языка и литературы в национальной школе (Русского языка в национальной школе)
27		Русского языка и литературы в национальной школе (Русской литературы в национальной школе)
28		Осетинского и общего языкознания
29		Осетинской литературы (Осетинской литературы)
30		Осетинской литературы (Осетинского литературного творчества)
31		Журналистики (Телерадиовещания, связей с общественностью и рекламы)
32		Журналистики (Истории журналистики и современной печати)
33		Культуры речи и языка массовых коммуникаций
34		Истории древнего мира и средних веков
35		Российской истории и кавказоведения
36		Новейшей истории и политики России
37		Новой, новейшей истории и исторической политологии
38		Теории и истории государства и права
39		Уголовного права
40		Уголовного процесса и криминалистики
41		Предпринимательского и гражданского права
42		Государственного права
43		Английского языка
44		Немецкого языка

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Французского языка
46		Международных экономических отношений
47		Методики начального обучения
48		Методики начального национального обучения
49		Педагогики и психологии
50		Ботаники
51		Зоологии
52		Анатомии и физиологии человека и животных
53		Технологии пищевых продуктов
54		Физической географии
55		Экономической, социальной и политической географии
56		Геоэкологии и устойчивого развития
57		Землеустройства и кадастров
58		Индустрии сервиса и туризма
59		Технологии лекарственных форм и организации фармацевтического дела
60		Фармацевтической химии и фармакогнозии
61		Общей и неорганической химии
62		Органической химии
63		Товароведения и технологии продуктов питания (Экспертизы товаров)
64		Алгебры и геометрии
65		Прикладной математики
66		Функционального анализа и дифференциальных уравнений
67		Математического анализа
68		Общей физики
69		Физики твердого тела и электроники
70		Технологии и конструирования швейных изделий
71		Теоретической и математической физики
72		Физики и астрономии
73		Налогов и налогообложения
74		Бухгалтерского учета и аудита
<i>7</i> 5		Финансов и кредита
76		Экономической теории
77		Экономики и предпринимательства
78		Менеджмента
<i>7</i> 9		Маркетинга
80		Театрального искусства
81		Изобразительного искусства
82		Стоматологии
83		Социально-гуманитарных дисциплин
84		Педагогики и психологии
85		Русской и зарубежной литературы
86		Русского языка и литературы в национальной школе
87		Осетинского языка и литературы
88		Журналистики

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Социологии и социальных процессов
90		Спортивных игр и медико-биологических дисциплин
91		Теории, методики физического воспитания и легкой атлетики
92		Теории, методики спортивной борьбы и гимнастики
93		Начального и дошкольного образования
94		Анатомии, физиологии и ботаники
95		Физической и социально-экономической географии
96		Физики конденсированного состояния
97		Гражданского и предпринимательского права
98		Гражданского процесса и трудового права
99		Терапевтической, хирургической и детской стоматологии
100		Ортопедической стоматологии, пропедевтики и постдипломного образования
101		Бухгалтерского учета и налогообложения
102		Иностранных языков для неязыковых специальностей
103		Всеобщей истории иисторической политологии (Всеобщей истории и политологии)
104		Новейшей отечественной истории (Новейшей отечественной истории и философии) (Политической истории и
105		Уголовного права и процесса
106		Гражданского права и процесса
107		Базовая кафедра Верховного суда РСО-Алания «Судебная деятельность»
108		Менеджмента и маркетинга
109		Теории и истории социальной работы (Теории и практики социальной работы)
110		Психолого-педагогических и медицинских проблем социальной работы (Социального обеспечения и управлег
111		Социологии (Социологии и социальной работы)
112		Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)
113		Геоэкологии и землеустройства
114		Теории и методики физического воспитания и спортивных дисциплин
115		Фундаментальной медицины
116		Фармации
117		Философии и социально-политических наук
118		Маркетинга и рекламы
119		Инклюзивного образования
120		Медиакоммуникаций и мультимедийных технологий
121		Технологий современных СМИ (базовая)
122		Социальной работы
123		Экономики
124		Предпринимательства, сервиса и туризма
125		Современных технологий бродильных производств (базовая)
126		Регионального развития (базовая)
127		Дизайна, конструирования изделий легкой промышленности

						<u>-</u>	е з.е. п	о курсан и сенестр							
3.6.	1	pc 1			Ку	pc 2			Ку	pc 3			Куј	oc 4	
	Сен 1	Сен 2		Сен 3		Сен 4		Сен 5		Сен 6		Сен 7		Сен 8	_
	Наименование з.е.	Наименование	3.6.	Наименование	3.6.	Наименование	3.6.	Наименование	3.6.	Наименование	3.6.	Наименование	3.e.	Наименование	3.6
Итого		62				52			- +	50			- 6	50	
Bcero	30.5	31.5		30		32		29		31		31		29	
1	Б1.Б.01 История [За] ОК-2	Б1.Б.04 Иностранный язык [Эж]	3.5	Б1. Б.05 Экономика [За] ОК-3	2	51.5.02 Философия [За] ОК-1	3	Б1.Б.17 Основы природопользован ия: [За] ОК-3; ОК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-9; ПК-12; ПК-16; ПК-17; ПК-18;	2	Б1.Б.15 Основы экологии: [Эк]		Б1.Б.15 Основы экологии: [За] ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-5;	3	Б1. Б. 03 Социология [3a] ОК-6: ОК-7	2
3		ÖK-S		Б1.Б.07 Информатика. ГИС в экологии и природопользован				ПК-19: ПК-20		ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-15; ПК-21	4	ПК-15; ПК-21 Б1.Б.17		61. В. 20 Государст венный экологический	
4	Б1.Б.04 Иностранный язык			ии [3a] ОПК-1; ОПК-9; ПК-2	2	Б1.Б.11 География [Эк]	2	61.5.18 Прикладная экология: [23a]	4			Основы природопользован ия: [За] ОК-3: ОК-4:	2	надзор [За] ПК-9; ПК-10; ПК-12	2
5	иностранный язык 2.5 [За] ОК-5	Б1. Б. 10 Биология	4			ОПК-3		ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-13		Б1.Б.17 Основы природопользован ия:		ОПК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-9; ПК-12; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19: ПК-20		51.В.ДВ.09.01 Дисциплины по	1
6		[Эк] ОПК-2		Б1.Б.11 География ГЗа]	4	Б1.Б.14 Безопасность жизнедеятельнос				[∋ĸ, KP] OK-3; OK-4;	4			выбору Б1.В.ДВ.9 Экологическая токсикология	4
7				<mark>опк-3</mark>		ти [3a] ОК-9: ПК-10	2			ОПК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-9; ПК-12; ПК-16; ПК-17; ПК-18;		Б1.В.11 Экологическое проектирование и		[Эк] (/ Биогеография) ОПК-2; ПК-2	
8	Б1.Б.06 Физика [Эк]							61.B.03		ПК-19; ПК-20		эксперт иза [Эк]	4		
9	ÖÜK-2	61.6.16 Учение о сферах Земли: [3a] ОПК-5; ПК-14	2			Б1.Б.15 Основы экологии:		Экологические проблены РСО-А [Эк. КР] ПК-16; ПК-17	4	Б1.Б.18 Прикладная экология: [За]	2	ПК-8; ПК-9			
10	5 1. 5 . 08	61.6.17		61.5.12 Геология Юк]	4	[Эк. За, КР] ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-5;	5			ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-13		61. B. 14			
11	Математика [3a] ОПК-1	Основы природопользован ия:	1.4	опк-3		ПК-15; ПК-21				Б1.В.02 Педагогика [За]	2	Экология городов [За] ПК-3; ПК-5	3		
12		[23a] OK-3; OK-4; OПK-6; ОПК-7;	4					61.B.10		ОК-7; ПК-21				Б2.B.03(Пд)	
13	Б1.Б.09 Химия [За] ОПК-2	ПК-7; ПК-9; ПК-12; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20		51. Б. 15 Основы экологии: [За]		Б 1. Б . 16		Радиоэкология [Эк] ОПК-2; ПК-2	4	Б1.В.06 Математ ическое моделирование в якологии и природопользован ии	2	6 1. B . 19		Преддипломная практика [ЗаО] ПК-12; ПК-13; ПК-19; ПК-20; ПК-21	9

							Распределени	1е з.е. г	ю курсан и сенестр	ан						
3.6.		Ку	pc 1			Ку	pc 2			Ку	pc 3			Ку	pc 4	
2/61	Сен 1		Сен 2		Сен 3		Сен 4		Сен 5		Сен 6		Сен 7		Сен 8	
	Наименование	3.6	Наименование	3.0.	Наименование	3.6,	Наименование	3.0.	Наименование	3.8.	Наименование	3.6	Наиненование	3.6.	Наименование	3.6.
	61.6.13		культура и спорт	1	ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-15; ПК-21		Учение о сферах Зежли: [Эк]	4			[3a] ∏K-4		техногенные катастрофы	4		
15	По-вове <i>д</i> ение [3a] ОПК-3	2	[3a] OK-8				ОПК-5; ПК-14		Б1.В.13 Геофизика		F. 0.43		[∋κ] ΠΚ-4			
16			6 1. B. 09						ландшафта [За] ПК-18	3	Б1.В.12 Экологическая химия [Эк]	4				
17			Экологическое картографирован ие [Эк]	4			61.B.04 География РСО-А	2	5.5.4		ОПК-2; ПК-2; ПК-18		Б1.В.22 Ландшафтно-жол			
18			ПК-14; ПК-21				[3a] ОПК-3; ПК-16		Б1. В. 16 Техногенное воздействие на природные	2			огическое планирование (проект ное обучение)	3	62.B.04(H) Наух-но-исследова	1
19			61. B. 21				Б1.В.05 Мировое		процессы Земли [За] ОПК-8; ПК-4	_	Б1.В.15 Прожышленная		[3a] ПК-10; ПК-14		тельская [ЗаО] ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17;	3
20			Б1.Б.21 Геохимия окружающей среды [3a] ОПК-2; ПК-18	2			хозяйство [За] ПК-16; ПК-17	2	Б1. В. 17 Методы экологической		жология [3a] ПК-3; ПК-6; ПК-19	2	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Политология	N	ПК-18; ПК-19; ПК-20	
21	Б1.Б.15 Основы экологии: [2Эк]		Б1.В.ДВ.01.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Предприниматель	24	Б1.Б.16 Учение о сферах Земли: [2Эк] ОПК-5; ПК-14	8			эксперт изы [За] ОК-4: ПК-21	2			[За] (/ Нации и национальные движения) ОК-2; ОК-6; ПК-4	2		
22	ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-15; ПК-21	8	ство в экологии и природопользован ии [За] (/ Современные проблены международных отношений РФ/	2			6 1. B . 07				51. В. ДВ. 03. 01 Дисциплины по выбору Б1. В. ДВ. 3: Культ урология [За] (/ Эт ика и эстетнка)	3			Б2.В.05(П) Педагоги-еская [ЗаО] ОК-4; ОК-6; ОК-7 ПК-21	3
			Социально-педаго пические аспекты личности) ОПК-6; ПК-9				Геонорфология [Эк] ОПК-3; ПК-17	4			ОК-6; ПК-20		Б1.В.ДВ.10.02 Дисциплины по			
23			Б1.В.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Общие географические	1					Б1.В.18 Альтернативные исто~ники знергии [Эк]	4			выбору 61. В. ДВ. 10: Прикладная экология [Эк] (/ История и	4		
24			закономерности [За] (/ Эволюционная география) ПК-14				7		[Эк] ПК-16		61.B.ДB.05.01 Дисциплины по выбору 61.B.ДB.5:		(/ история и нетодология географии и экологии) ПК-1		Б3.Б.01(Г) Подготовка с сдаче и сдача государст венного экзамена	1
	Б1.Б.19 Физическая	,			61.8.01 Психология [За]	2	FI P 50 07 04				экологический менеджиент и аудит	2			OK-1; OK-2; OK-3 OK-4; OK-5; OK-6 OK-7; OK-8; OK-9	i;

54		Ку	pc 1			Ку	pc 2			Ку	рс 3			Ку	pc 4	
3.6.	Сен 1		Сен 2		Сен 3		Сен 4		Сен 5		Сен 6		Сен 7		Сен 8	
	Наименование	3.6.	Наиненование	3.e.	Наиненование	3.6.	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	Наименование	3.6.	Наименование	3.6.	Наименование	з.е.
25	[3a] OK-8				ОК-7; ПК-21		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Особо охраняеные природные территории [За]	2			[За] (/ Экологическая эпидениология) ПК-8				ORK-1: ORK-2: ORK-3; ORK-4; ORK-5; ORK-6; ORK-7; ORK-8; ORK-9; RK-1; RK-2; RK-3; RK-4; RK-5; RK-6; RK-7; RK-8; RK-9;	3
26			52.B. 01(У)		Б1.В.ДВ.11.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11:		(/ Экологические особенност и использования и охраны биологических ресурсов)								ПК-10; ПК-11; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21	
27	Б1. В. 08 Топография [Эк] ПК-14	4	вг.в.ицу) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Учебная практика [ЗаО] ПК-8; ПК-9; ПК-15;	6	Методы экологических исследований (проектное обучение) [За] (/ Методы исследования и обработка	3			Б1.8.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.6: Современная естественнонау~н ая картина мира	4			Б1. В. ДВ. 12.01 Дисциплины по выбору Б1. В. ДВ. 12: Инженерная экспотия	4	63. Б. 02(Д) Зашита ВКР, включая подготовжу к процедуре защиты и процедуру ОК-1; ОК-2; ОК-3;	
28			ПК-16; ПК-17; ПК-18		информации в природопользован ии) ПК-2		52. В. 01 (У) Практика по		[Эк] (/ Экология растений, живот ных и микроорганизмов) ОПК-7; ПК-15	*	Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная	6	[Эк] (/ Современные экологические проблемы) ПК-3; ПК-5		OK-4: OK-5: OK-6: OK-7: OK-8: OK-9: OПK-1: OПK-2: OПK-3: OПK-4: OПK-5: OПK-6: OПK-7: OПK-8: OПK-9: ПK-1: ПK-2: ПK-3: ПK-4:	
29	61.В.ДВ.04.01				ФТД.01 Закон об образовании	2	получению первичных профессиональны х умений и навышов Учебная практика [ЗаО] ПК-8; ПК-9;	6			[3aO] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11				ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21	
30	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Русский язык и культура речи [За] (/ Речевые	2	ФТД.02		[За] ОК-7; ПК-12		ПК-14: ПК-15; ПК-16: ПК-17; ПК-18						Б1.В.ДВ.13.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13: Экспертная			
31	(, ре-евье коммуникации) ОК-5; ПК-20		Осетинский язык и культура речи [За] ОК-7 ФТД.03	1									проектная и предпроектная документация [За] (/ Глобальная и региональная геожология)	2		
32			Осет инский язык (базовый курс) [За] ОК-7	1									ОПК-9; ПК-9]	

Примечание Учебный план бакалавриата 'B050306-20-3-ЭКОЛ.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2018
Внесена корректировка в распределение часов в части соотношения лекционных и практических (лабораторных) занятий в связи с изменением допустимого процента лекционных часов в ФГОС (50%) и ФГОС3+ (40%)