План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0801-08/10 от 08.06.2021

05.03.06

Кафедра:

Кафедра геоэкологии

Факультет: Экологический факультет

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
	Производственно-технологический
-	Контрольно-ревизионный
-	научно-исследовательский
-	Проектный
J - 10 3	педагогический

министерство образования и науки российской федерации

Российский университет дружбы народов Экологический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по образовательной деятельности

по программе бакалавриата

05.03.06 Экология и природопользование Профиль Управление природными ресурсами

	УТВЕР	DANA EN HAPO 10	
			<u>)</u> Эбзеева Ю.Н
"	HAN BE	20	Paris I
	1869	COULT	329
	a diame	O O O STATE AND A STATE OF	8
	TO THE	7W *****	MANAGER

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (СУОС)

2021 2021-2022 № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП (УМУ)

Директор/Декан

Руководитель программы

Председатель МССН

/Воробьева А.А./

/ Савенкова Е.В./

/ Парахина Е.А/

/ Харламова М.Д/

							Marco avanuace									Кур			Курс 2				Курс 3			
-	-	-	Форма контроля			3.	.e.			Ито	го акад.ч	асов			Семест			Семест	Семест Семест Семест Семес				т Семест Семест Семест Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	3.e.
Блок 1.Д	Цисциплины ((модули)				201	201	7564	7564	3580	3580	3219	765		15	15	15	6	15	15	15	6	15	15	15	9
Обязате	льная часть					172	172	6192	6192	2760	2760	2772	660		15	15	13	6	12	12	15	6	13	14	10	5
+	Б1.О.01	Базовая компонента	11122 23444 56677 9ACD DFF	11122 33346	E790	100	100	3600	3600	1650	1650	1569	381		15	13	13	6	6	12	9	2	4	2		3
+	Б1.O.01.01	География и социально-экономическая география	1			3	3	108	108	45	45	54	9		3											
+	Б1.О.01.02	Почвоведение	1			3	3	108	108	45	45	54	9		3											
+	Б1.О.01.03	Экология	1			4	4	144	144	54	54	81	9		4											
+	Б1.О.01.04	Введение в специальность		1		2	2	72	72	18	18	45	9		2											
+	Б1.О.01.05	История		2		3	3	108	108	54	54	46	8			3										
+	Б1.О.01.06	Геология		2		3	3	108	108	45	45	55	8			3										
+	Б1.О.01.07	Биология (Зоология)	2			2	2	72	72	45	45	11	16			2										
+	Б1.О.01.08	Информатика		3		3	3	108	108	36	36	63	9				3									
+	Б1.О.01.09	Неорганическая и аналитическая химия	4		3	3	3	108	108	45	45	48	15				2	1								
+	Б1.О.01.10	Биология (ботаника)	3			3	3	108	108	45	45	54	9				3									
+	Б1.О.01.11	Математика	24	13		6	6	216	216	99	99	79	38		1	2	2	1		L						<u> </u>
+	Б1.О.01.12	Физика	24		13	6	6	216	216	99	99	79	38		1	2	1	2		L						<u> </u>
+	Б1.О.01.13	Учение о биосфере	5			3	3	108	108	45	45	54	9						3							
+	Б1.О.01.14	Курсовая работа "Учение о биосфере"			5	1	1	36	36			27	9						1	<u> </u>						
+	Б1.О.01.15	Философия		6		3	3	108	108	54	54	46	8							3						
+	Б1.О.01.16	Основы экономики и менеджмента	6			3	3	108	108	54	54	46	8							3						
+	Б1.О.01.17	Правоведение		6		3	3	108	108	27	27	73	8							3						<u> </u>
+	Б1.О.01.18	Органическая химия	6		5	3	3	108	108	54	54	42	12						1	2						
+	Б1.О.01.19	Основы биохимии	7			3	3	108	108	54	54	48	6								3					
+	Б1.О.01.20	Ландшафтоведение	7			3	3	108	108	54	54	45	9								3					\vdash
+	Б1.О.01.21	Курсовая работа "Ландшафтоведение"	_		7	1	1	36	36			27	9								1		_			—
+	Б1.О.01.22	Экология человека	9			3	3	108	108	54	54	45	9										3			
+	Б1.О.01.23	Физическая и коллоидная химия	A		9	3	3	108	108	54	54	37	17										1	2		
+	Б1.О.01.24	Геоэкология	С			3	3	108	108	48	48	42	18													3
+	Б1.О.01.25	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	D			3	3	108	108	54	54	45	9													
+	Б1.О.01.26	Техногенные системы и экологический риск	D			3	3	108	108	54	54	45	9													
+	Б1.О.01.27	Безопасность жизнедеятельности		Е		2	2	72	72	45	45	19	8													
+	Б1.О.01.28	Охрана окружающей среды		F		2	2	72	72	36	36	27	9													
+		Экономика природопользования	F			2	2	72	72	54	54	9	9													\vdash
+	Б1.О.01.30	Промышленная экология	F			3	3	108	108	45	45	54	9									<u> </u>				
+	Б1.О.01.31 Б1.О.01.ДВ.01	01 Иностранный язык / Русский язык (как		48 13	48	10	2 10	72 360	72 360	36 198	36 198	36 133	29		1	1	2	1	1	1	2	1				
		иностранный)	-																			ļ				
+		Иностранный язык		13	48	10	10	360	360	198	198	133	29		1	1	2	1	1	1	2	1				
-		Русский язык (как иностранный)		13 2579A		10	10	360	360	198	198	133	29		1	1	2	1	1	1	2	1				
+	Б1.О.02	Вариативная компонента		BBCDE		72	72	2592	2592	1110	1110	1203	279			2			6		6	4	9	12	10	2

Курс 4 Закрепленная кафедра	ыан			лири	план оакалавриата +05.03.0										
3.е. 3.е. 3.е. Код Наименование 15 15 15 11 10 15 6 2 7 291 Департамент рационального природопользования 291 292 Департамент рационального 291 Департамент рационального 48 Кафедра истории России 291 Департамент рационального 48 Кафедра информационных 46 Кафедра общей химии 291 Департамент рационального 293 Департамент рационального 46 Кафедра общей химии 291 Департамент рационального 293 Департамент рационального 293 Департамент рационального 49 Кафедра истории философии 291 Департамент экологической 49 Кафедра органической химии 293 Департамент экологической 40 Кафедра физической и коллоидной 291 Департамент экологической 40 Департамент экологической 291 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 20	Семест			Семест		Закрепленная кафедра									
11 10 15 291 Департамент рационального природопользования 292 Департамент зкологии человека и 291 Департамент рационального 391 Департамент рационального 393 Департамент рационального 293 Департамент рационального 294 Департамент рационального 295 Департамент рационального 296 Департамент рационального 397 Департамент рационального 398 Департамент рационального 399 Департамент рационального 3					Код	Наименование									
11 10 15 291 Департамент рационального природопользования 292 Департамент зкологии человека и 291 Департамент рационального 391 Департамент рационального 393 Департамент рационального 293 Департамент рационального 294 Департамент рационального 295 Департамент рационального 296 Департамент рационального 397 Департамент рационального 398 Департамент рационального 399 Департамент рационального 3															
291 Департамент рационального природопользования 292 Департамент рационального 291 Департамент рационального 293 Департамент рационального 294 Департамент рационального 295 Департамент рационального 296 Департамент рационального 297 Департамент рационального 298 Департамент рационального 299 Департамент ублогоческой 290 Департамент рационального 291 Департамент рационального 292 Департамент рационального 293 Департамент рационального 294 Департамент рационального 295 Департамент рационального 296 Департамент рационального 297 Департамент рационального 298 Департамент рационального 299 Департамент рационального 291 Департамент зкологич человека и 291 Департамент зкологич человека и 291 Департамент зкологич человека и 292 Департамент зкологич человека и 293 Департамент зкологич человека и 294 Департамент зкологич человека и 295 Департамент зкологич и человека и 296 Департамент зкологич и человека и 297 Департамент зкологич и человека и 298 Департамент зкологич и и напартамент и кака и и и и и и и и и и и и и и и и															
291 Департамент рационального природопользования 292 Департамент экологии человека и 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 48 Кафедра истории России 291 Департамент рационального 46 Кафедра информационных 46 Кафедра общей химии 291 Департамент рационального 46 Кафедра общей химии 291 Департамент рационального 46 Научно-образовательный институт 491 Департамент рационального 293 Департамент рационального 494 Кафедра истории философии 495 Кафедра истории философии 496 Кафедра земельного и экологической 497 Департамент зкологической 498 Кафедра земельного и экологического 499 Департамент рационального 490 Департамент рационального 491 Департамент рационального 491 Департамент рационального 492 Департамент экологии человека и 493 Департамент экологии человека и 494 Кафедра физической и коллоидной 495 Департамент экологии человека и 496 Департамент экологии человека и 497 Департамент экологии человека и 498 Департамент экологии человека и 499 Департамент экологии человека и 490 Департамент экологии человека и 490 Департамент экологии человека и 491 Департамент экологии человека и 492 Департамент экологии человека и 493 Департамент экологии человека и 494 Департамент экологии человека и 495 Департамент экологии человека и 496 Департамент экологии человека и 497 Департамент экологии человека и 498 Департамент экологии человека и 499 Департамент экологии человека и 490 Департамент экологии человека и 491 Департамент экологии человека и 491 Департамент экологии человека и 499 Департамент экологии человека и 490 Департамент экологии человек	11	10	15												
291 Департамент рационального природопользования 292 Департамент экологии человека и 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 48 Кафедра истории России 291 Департамент рационального 46 Кафедра информационных 46 Кафедра общей химии 291 Департамент рационального 46 Кафедра общей химии 291 Департамент рационального 46 Научно-образовательный институт 491 Департамент рационального 293 Департамент рационального 494 Кафедра истории философии 495 Кафедра истории философии 496 Кафедра земельного и экологической 497 Департамент зкологической 498 Кафедра земельного и экологического 499 Департамент рационального 490 Департамент рационального 491 Департамент рационального 491 Департамент рационального 492 Департамент экологии человека и 493 Департамент экологии человека и 494 Кафедра физической и коллоидной 495 Департамент экологии человека и 496 Департамент экологии человека и 497 Департамент экологии человека и 498 Департамент экологии человека и 499 Департамент экологии человека и 490 Департамент экологии человека и 490 Департамент экологии человека и 491 Департамент экологии человека и 492 Департамент экологии человека и 493 Департамент экологии человека и 494 Департамент экологии человека и 495 Департамент экологии человека и 496 Департамент экологии человека и 497 Департамент экологии человека и 498 Департамент экологии человека и 499 Департамент экологии человека и 490 Департамент экологии человека и 491 Департамент экологии человека и 491 Департамент экологии человека и 499 Департамент экологии человека и 490 Департамент экологии человек															
291 департамент рационального 293 Департамент рационального 294 Департамент рационального 295 Департамент рационального 296 Департамент рационального 297 Департамент рационального 298 Департамент рационального 299 Департамент рационального 290 Департамент рационального 291 Департамент рационального 292 Департамент рационального 293 Департамент рационального 294 Департамент рационального 295 Департамент рационального 296 Департамент рационального 297 Департамент рационального 298 Департамент рационального 299 Департамент рационального 290 Департамент рационального 291 Департамент рационального 292 Департамент рационального 293 Департамент рационального 294 Департамент рационального 295 Департамент рационального 296 Департамент рационального 297 Департамент рационального 298 Департамент рационального 299 Департамент рационального 290 Департамент рационального 291 Департамент рационального 292 Департамент рационального 293 Департамент рационального 294 Департамент рационального 295 Департамент рационального 296 Департамент рационального 297 Департамент рационального 298 Департамент рационального 299 Департамент рационального 290 Департамент рационального 290 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 292 Департамент рационального 293 Департамент рационального 294 Департамент рационального 295 Департамент рационального 296 Департамент рационального 297 Департамент рационального 298 Департамент рационального 299 Д	6	2	7												
291 природопользования 292 Департамент экологии человека и 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 48 Кафедра истории России 291 Департамент рационального 46 Кафедра информационных 46 Кафедра информационных 46 Кафедра общей химии 291 Департамент рационального 46 Кафедра общей химии 291 Департамент рационального 494 Департамент рационального 495 Департамент рационального 496 Кафедра истории философии 497 Департамент рационального 498 Кафедра истории философии 499 Кафедра огранической химии 291 Департамент рационального 490 Кафедра органической химии 291 Департамент рационального 491 Департамент рационального 492 Департамент рационального 493 Департамент рационального 494 Кафедра огранической химии 495 Департамент рационального 496 Департамент рационального 497 Департамент рационального 498 Департамент рационального 499 Департамент рационального 490 Департамент рационального 491 Департамент рационального 493 Департамент рационального 494 Кафедра физической и коллоидной 495 Департамент экологической безопасности и менеджиента 496 Департамент экологической 497 Департамент экологической 498 Департамент экологической 499 Департамент экологической 490 Департамент экологичес															
292 Департамент экологии человека и 291 Департамент рационального 293 Департамент рационального 294 Департамент рационального 295 Департамент рационального 296 Департамент рационального 297 Департамент рационального 298 Департамент рационального 299 Департамент рационального 299 Департамент рационального 291 Департамент рационального 293 Департамент экологической 294 Департамент рационального 295 Департамент рационального 296 Департамент рационального 297 Департамент рационального 298 Департамент рационального 299 Департамент экологической 290 Департамент экологической 200 Департамент эколо					291										
291 Департамент рационального 48 Кафедра истории России 291 Департамент рационального 46 Кафедра информационных 46 Кафедра общей химии 291 Департамент рационального 293 Департамент рационального 294 Научно-образовательный институт 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 49 Кафедра истории философии 293 Департамент экологической 34 Кафедра земельного и экологического 107 Кафедра органической химии 291 Департамент рационального 292 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 293 Департамент экологической 294 Департамент экологической 295 Департамент экологической 296 Департамент экологической 297 Департамент экологической 298 Департамент экологической 299 Департамент экологической 299 Департамент экологической 290 Департамент экологической 291 Департамент экологической 292 Департамент экологической 293 Департамент экологической 294 Департамент экологической 295 Департамент экологической 296 Департамент экологической 297 Департамент экологической 208 Департамент экологической 209 Департамент экологической 209 Департамент экологической 200 Департамент экологической 200 Департамент экологической 201 Кафедра физвоспитания и спорта 201 Кафедра физвоспитания и спорта 201 Кафедра русского языка ИнжАк					292	Департамент экологии человека и									
48 Кафедра истории России 291 Департамент рационального 46 Кафедра информационных 100 Кафедра общей химии 291 Департамент рационального 293 Департамент рационального 294 Научно-образовательный институт 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 49 Кафедра истории философии 293 Департамент экологической 34 Кафедра земельного и экологического 107 Кафедра органической химии 291 Департамент рационального 292 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 293 Департамент экологии человека и 204 Департамент экологии человека и 205 Департамент экологии человека и 206 Департамент экологии человека и 207 Департамент экологии человека и 208 Департамент экологии человека и 209 Департамент экологии человека и 200 Департамент экологии человека и 200 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физивести и менеджмента 202 Департамент экологической 203 Департамент экологической 204 Департамент экологической 205 Департамент экологической 206 Департамент экологической 207 Департамент экологической 208 Департамент экологической 209 Департамент экологической 200 Департамент экологической 200 Департамент экологической 201 Кафедра физвоспитания и спорта 42 Кафедра иностранных языков ЭклФ 42 Кафедра русского языка ИнжАк					291	Департамент рационального									
291 Департамент рационального 46 Кафедра информационных 100 Кафедра общей химии 291 Департамент рационального 293 Департамент рационального 294 Департамент рационального 295 Департамент рационального 296 Департамент рационального 297 Департамент рационального 298 Кафедра истории философии 299 Департамент экологической 34 Кафедра земельного и экологического 34 Кафедра органической химии 299 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 292 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 293 Департамент экологии человека и 204 Департамент экологии человека и 205 Департамент экологии человека и 206 Департамент экологии человека и 207 Департамент экологии человека и 208 Департамент экологии человека и 209 Департамент экологии человека и 209 Департамент экологической 200 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физивоспитания и спорта 201 Кафедра физвоспитания и спорта 202 Кафедра иностранных языков Эклф 203 Кафедра русского языка ИнжАк					291	Департамент рационального									
291 Департамент рационального 46 Кафедра информационных 100 Кафедра общей химии 291 Департамент рационального 293 Департамент рационального 294 Научно-образовательный институт 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 49 Кафедра истории философии 293 Департамент экологической 34 Кафедра земельного и экологического 107 Кафедра органической химии 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 291 Департамент экологической 293 Департамент экологической 294 Департамент экологической 295 Департамент экологической 296 Департамент экологической 297 Департамент экологической 298 Департамент экологической 299 Департамент экологической 299 Департамент экологической 209 Департамент экологической 200 Департамент экологической 210 Кафедра физивоспитания и спорта 211 Кафедра физивоспитания и спорта 212 Кафедра иностранных языков Эклф 213 Кафедра русского языка ИнжАк					48	Кафедра истории России									
46 Кафедра информационных 100 Кафедра общей химии 291 Департамент рационального 293 Департамент рационального 294 Научно-образовательный институт 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 49 Кафедра истории философии 293 Департамент экологической 34 Кафедра земельного и экологического 107 Кафедра органической химии 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 291 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 291 Департамент экологической 293 Департамент экологической 6езопасности и менеджмента 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 2 3 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 42 Кафедра физвоспитания и спорта 42 Кафедра иностранных языков ЭклФ 42 Кафедра русского языка ИнжАк					291	Департамент рационального									
100 Кафедра общей химии 291 Департамент рационального 293 Департамент рационального 246 Научно-образовательный институт 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 391 Департамент рационального 49 Кафедра истории философии 293 Департамент экологической 34 Кафедра земельного и экологического 107 Кафедра органической химии 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 292 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 291 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 291 Департамент экологической 6езопасности и менеджмента 3 292 Департамент экологической 6езопасности и менеджмента 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 42 Кафедра физвоспитания и спорта 42 Кафедра иностранных языков ЭклФ 146 Кафедра русского языка ИнжАк					291	Департамент рационального									
291 Департамент рационального 293 Департамент экологической 246 Научно-образовательный институт 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 49 Кафедра истории философии 293 Департамент экологической 34 Кафедра земельного и экологического 107 Кафедра органической химии 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 292 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 291 Департамент экологической 6езопасности и менеджмента 3 293 Департамент экологической 6езопасности и менеджмента 204 293 Департамент экологической 2193 Департамент экологической 2203 Департамент экологической 231 Кафедра физической 33 293 Департамент экологической 344 Кафедра физвоспитания и спорта 454 Кафедра иностранных языков ЭклФ 464 Кафедра русского языка ИнжАк					46	Кафедра информационных									
293 Департамент экологической 246 Научно-образовательный институт 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 49 Кафедра истории философии 293 Департамент экологической 34 Кафедра земельного и экологического 107 Кафедра органической химии 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 292 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 291 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 291 Департамент экологической 6езопасности и менеджмента 3 292 Департамент экологической 6езопасности и менеджмента 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 2 31 Кафедра физвоспитания и спорта 42 Кафедра иностранных языков Эклф 146 Кафедра русского языка ИнжАк					100	Кафедра общей химии									
246 Научно-образовательный институт 291 Департамент рационального 491 Кафедра истории философии 293 Департамент экологической 341 Кафедра земельного и экологического 107 Кафедра органической химии 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 292 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 291 Департамент рационального 3 293 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 291 Департамент экологической 6езопасности и менеджмента 292 Департамент экологии человека и 6иоэлементологии 293 Департамент экологической 294 Департамент экологической 295 Департамент экологической 296 Департамент экологической 297 Департамент экологической 298 Департамент экологической 299 Департамент экологической 299 Департамент экологической 200 Кафедра физвоспитания и спорта 400 Кафедра иностранных языков Эклф 400 Кафедра русского языка ИнжАк					291	Департамент рационального									
291 Департамент рационального 49 Кафедра истории философии 293 Департамент рационального 49 Кафедра истории философии 293 Департамент экологической 34 Кафедра земельного и экологического 107 Кафедра органической химии 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 292 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 291 Департамент экологической 6езопасности и менеджмента 293 Департамент экологии человека и биоэлементологии 294 Департамент экологической 6езопасности и менеджмента 295 Департамент экологической 296 Департамент экологической 297 Департамент экологической 298 Департамент экологической 299 Департамент экологической 209 Департамент экологической 200 Департамент экологической 210 Кафедра физвоспитания и спорта 211 Кафедра иностранных языков Эклф 212 Кафедра русского языка Инжак					293	Департамент экологической									
291 Департамент рационального 49 Кафедра истории философии 293 Департамент экологической 34 Кафедра земельного и экологического 107 Кафедра органической химии 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 292 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 291 Департамент экологической 6езопасности и менеджмента 3 292 Департамент экологии человека и биоэлементологии 293 Департамент экологической 6езопасности и менеджмента 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 2 211 Кафедра физвоспитания и спорта 42 Кафедра иностранных языков ЭклФ 146 Кафедра русского языка ИнжАк					246	Научно-образовательный институт									
49 Кафедра истории философии 293 Департамент экологической 34 Кафедра земельного и экологического 107 Кафедра органической химии 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 292 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 291 Департамент экологической 6езопасности и менеджмента 3 292 Департамент экологич человека и 6иоэлементологии 293 Департамент экологической 6езопасности и менеджмента 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 2 42 Кафедра физвоспитания и спорта 42 Кафедра иностранных языков ЭклФ 146 Кафедра русского языка ИнжАк					291	Департамент рационального									
293 Департамент экологической 34 Кафедра земельного и экологического 107 Кафедра органической химии 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 292 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 291 Департамент рационального 3 293 Департамент экологической безопасности и менеджмента 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 4 2 Кафедра физвоспитания и спорта 42 Кафедра иностранных языков ЭклФ 146 Кафедра русского языка ИнжАк					291	Департамент рационального									
34 Кафедра земельного и экологического 107 Кафедра органической химии 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 292 Департамент рационального 292 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 293 Департамент экологической безопасности и менеджмента 293 Департамент экологии человека и биоэлементологии 293 Департамент экологической 2 3 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 2 42 Кафедра физвоспитания и спорта 42 Кафедра иностранных языков ЭклФ 146 Кафедра русского языка ИнжАк					49	Кафедра истории философии									
107 Кафедра органической химии 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 292 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 291 Департамент рационального 3 293 Департамент экологической безопасности и менеджмента 3 292 Департамент экологии человека и биоэлементологии 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 2 211 Кафедра физвоспитания и спорта 42 Кафедра иностранных языков ЭклФ 146 Кафедра русского языка ИнжАк					293	Департамент экологической									
291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 291 Департамент рационального 292 Департамент рационального 292 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 291 Департамент рационального 3 293 Департамент экологической безопасности и менеджмента 3 292 Департамент экологии человека и биоэлементологии 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 2 211 Кафедра физвоспитания и спорта 42 Кафедра иностранных языков ЭклФ 146 Кафедра русского языка ИнжАк					34	Кафедра земельного и экологического									
291 Департамент рационального 292 Департамент рационального 292 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 291 Департамент рационального 3 293 Департамент экологической безопасности и менеджмента 3 292 Департамент экологической безопасности и менеджмента 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 2 211 Кафедра физвоспитания и спорта 42 Кафедра иностранных языков ЭклФ 146 Кафедра русского языка ИнжАк					107	Кафедра органической химии									
291 Департамент рационального 292 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 291 Департамент экологической 293 Департамент экологической 6езопасности и менеджмента 3 292 Департамент экологич человека и 6иоэлементологии 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 2 31 Кафедра физвоспитания и спорта 42 Кафедра иностранных языков ЭклФ 146 Кафедра русского языка ИнжАк					291	Департамент рационального									
292 Департамент экологии человека и 201 Кафедра физической и коллоидной 291 Департамент рационального 3 293 Департамент экологической безопасности и менеджмента 3 292 Департамент экологии человека и биоэлементологии 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 42 Кафедра физвоспитания и спорта 42 Кафедра иностранных языков ЭклФ 146 Кафедра русского языка ИнжАк					291	Департамент рационального									
201 Кафедра физической и коллоидной 291 Департамент рационального 3 293 Департамент экологической безопасности и менеджмента 3 292 Департамент экологич человека и биоэлементологии 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 42 Кафедра физвоспитания и спорта 42 Кафедра иностранных языков ЭклФ 146 Кафедра русского языка ИнжАк					291	Департамент рационального									
291 Департамент рационального 293 Департамент экологической безопасности и менеджмента 3 292 Департамент экологич человека и биоэлементологии 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 2 31 Кафедра физвоспитания и спорта 42 Кафедра иностранных языков ЭклФ 146 Кафедра русского языка ИнжАк					292	Департамент экологии человека и									
3 293 Департамент экологической безопасности и менеджмента 3 292 Департамент экологии человека и биоэлементологии 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 2 211 Кафедра физвоспитания и спорта 42 Кафедра иностранных языков ЭклФ 146 Кафедра русского языка ИнжАк					201	Кафедра физической и коллоидной									
3 293 безопасности и менеджмента 292 Департамент экологии человека и биоэлементологии 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 231 Кафедра физвоспитания и спорта 42 Кафедра иностранных языков ЭклФ 146 Кафедра русского языка ИнжАк					291	Департамент рационального									
2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 421 Кафедра физвоспитания и спорта 42 Кафедра иностранных языков ЭклФ 146 Кафедра русского языка ИнжАк	3			_	293										
2 293 Департамент экологической 2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 231 Кафедра физвоспитания и спорта 42 Кафедра иностранных языков ЭклФ 146 Кафедра русского языка ИнжАк	3				292										
2 293 Департамент экологической 3 293 Департамент экологической 231 Кафедра физвоспитания и спорта 42 Кафедра иностранных языков ЭклФ 146 Кафедра русского языка ИнжАк		2			293	Департамент экологической									
3 293 Департамент экологической 231 Кафедра физвоспитания и спорта 42 Кафедра иностранных языков ЭклФ 146 Кафедра русского языка ИнжАк						Департамент экологической									
231 Кафедра физвоспитания и спорта 42 Кафедра иностранных языков ЭклФ 146 Кафедра русского языка ИнжАк			2		293	Департамент экологической									
42 Кафедра иностранных языков ЭклФ 146 Кафедра русского языка ИнжАк			3			Департамент экологической									
146 Кафедра русского языка ИнжАк					231	Кафедра физвоспитания и спорта									
146 Кафедра русского языка ИнжАк					42	Kahana									
1 1 1 1															
5 8 8					146	кафедра русского языка инжак									
	5	8	8												

								Итого акад.часов								Курс 1				К	/pc 2		Курс 3			
-	-	-	Фор	ма конт	роля	3.	e.			Итоі	то акад.ч	асов			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семес	т Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет о оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.
+	Б1.О.02.01	Основы риторики и коммуникации		2		2	2	72	72	18	18	48	6			2										
+	Б1.О.02.02	Методы математической статистики	5			3	3	108	108	54	54	45	9						3							
+	Б1.О.02.03	Токсикология		5		3	3	108	108	54	54	45	9						3							
+	Б1.О.02.04	Основы циркулярной экономики в контексте устойчивого развития	7			3	3	108	108	54	54	42	12								3					
+	Б1.О.02.05	Экологическая физиология		7		3	3	108	108	54	54	42	12								3					
+	Б1.О.02.06	Биогеография	8			2	2	72	72	36	36	18	18									2				
+	Б1.О.02.07	Биоразнообразие	8			2	2	72	72	36	36	18	18									2				
+	Б1.О.02.08	ГИС в экологии и природопользовании	9			4	4	144	144	54	54	81	9										4			
+	Б1.О.02.09	Геохимия	9			3	3	108	108	54	54	45	9										3			
+	Б1.О.02.10	Физико-химические методы контроля состояния окружающей среды		9		2	2	72	72	36	36	27	9										2			
+	Б1.О.02.11	Химия окружающей среды	Α			3	3	108	108	54	54	47	7											3		
+	Б1.О.02.12	Курсовая работа "Химия окружающей среды"			Α	1	1	36	36			30	6											1		
+	Б1.О.02.13	Пространственное моделирование и прогнозирование			А	3	3	108	108	54	54	45	9											3		
+	Б1.О.02.14	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды			А	3	3	108	108	54	54	46	8											3		
+	Б1.О.02.15	Физические методы контроля состояния окружающей среды		Α		2	2	72	72	36	36	28	8											2		
+	Б1.О.02.16	Радиоэкология	В			2	2	72	72	45	45	21	6												2	
+	Б1.О.02.17	Курсовая работа "Радиоэкология"			В	1	1	36	36			31	5												1	
+	Б1.О.02.18	Экологически безопасное землепользование	В			3	3	108	108	45	45	54	9												3	
+	Б1.О.02.19	Биологические методы контроля состояния окружающей среды		В		2	2	72	72	36	36	27	9												2	
+	Б1.О.02.20	Ресурсоведение и основы природопользования	D			2	2	72	72	54	54	9	9													
+	Б1.О.02.21	Курсовая работа "Ресурсоведение и основы природопользования"			D	1	1	36	36			27	9													
+	Б1.О.02.22	Основы применения результатов космической деятельности в рациональном природопользовании		D		2	2	72	72	18	18	50	4													
+	Б1.О.02.23	Управление природными ресурсами	Е			3	3	108	108	45	45	47	16													
+	Б1.О.02.24	Экологический аудит		Е		2	2	72	72	36	36	24	12													
+	Б1.О.02.25	Основы судебной экологической экспертизы	Е			3	3	108	108	54	54	44	10													
+	Б1.О.02.26	Экологический мониторинг	F			3	3	108	108	45	45	58	5													
+	Б1.О.02.27	Курсовая работа "Экологической мониторинг"			F	1	1	36	36			32	4													
+	Б1.О.02.28	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		F		2	2	72	72	27	27	36	9													
+	Б1.О.02.29	Индикаторы устойчивого развития		F		2	2	72	72	27	27	36	9													
+	Б1.О.02.ДВ.01	Иностранный язык (дополнительные разделы)		ВС		4	4	144	144	30	30	100	14												2	2
+		(Иностранный язык (дополнительные разделы)		ВС		4	4	144	144	30	30	100	14												2	2
-		1.(Русский язык (дополнительные разделы)		BC	L	4	4	144	144	30	30	100	14												2	2
	1	участниками образовательных отношен	ий (эл		ная	29	29	1372	1372	820	820	447	105				2		3	3			2	1	5	4
	Б1.ДВ.01	Междисциплинарный модуль		E		3	3	108	108	27	27	81														
+		Дисциплины междисциплинарного модуля		E		3	3	108	108	27	27	81														
+	Б1.ДВ.02	Прикладная физическая культура		48				328	328	328	328															

План			эныи	шан	тоакалавриата +05.03.06
Семест	Кур Семест	ос 4 Семест	Семест		Закрепленная кафедра
3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	Код	Наименование
				146	Кафедра русского языка ИнжАк
				293	Департамент экологической
				292	Департамент экологии человека и
				293	Департамент экологической безопасности и менеджмента
				292	Департамент экологии человека и
				291	Департамент рационального
				291	Департамент рационального
				293	Департамент экологической
				291	Департамент рационального
				293	Департамент экологической безопасности и менеджмента
				292	Департамент экологии человека и
				292	Департамент экологии человека и биоэлементологии
				291	Департамент рационального природопользования
				293	Департамент экологической безопасности и менеджмента
				292	Департамент экологии человека и биоэлементологии
				292	Департамент экологии человека и
				292	Департамент экологии человека и
				291	Департамент рационального
				292	Департамент экологии человека и биоэлементологии
2				293	Департамент экологической безопасности и менеджмента
1				293	Департамент экологической безопасности и менеджмента
2				241	Департамент механики и мехатроники
	3			291	Департамент рационального
	2			292	Департамент экологии человека и
	3			292	Департамент экологии человека и
		3		293	Департамент экологической
		1		293	Департамент экологической безопасности и менеджмента
		2		34	Кафедра земельного и экологического права
		2		291	Департамент рационального
				42	Кафедра иностранных языков ЭклФ
				146	Кафедра русского языка ИнжАк
4	5				
	3				
	3			284	Кафедра междисциплинарных курсов
_				_	

	вод у поопын план оскалавриата постое.															Kypc 1			Kypc 2				Kypc 3			
-	-	-	Фор	ма конт	роля	3.	.e.			Ито	го акад.ч	асов			Семест			Семест	Семест			Семест	Семест	Семест	_	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.
+	Б1.ДВ.02.01	Учебные отделения прикладной физической культуры		48				328	328	328	328															
+	Б1.ДВ.03	Элективные дисциплины		3		2	2	72	72	36	36	36					2									
+	Б1.ДВ.03.01	Экологическая педагогика и психология		3		2	2	72	72	36	36	36					2									
-	Б1.ДВ.03.02	Социология		3		2	2	72	72	36	36	36					2									
-	Б1.ДВ.03.03	Политология		3		2	2	72	72	36	36	36					2									
+	Б1.ДВ.04	Элективные дисциплины		5		3	3	108	108	54	54	45	9						3							
+	Б1.ДВ.04.01	Учение о гидросфере		5		3	3	108	108	54	54	45	9						3							
-	Б1.ДВ.04.02	Гидрология		5		3	3	108	108	54	54	45	9						3							
+	Б1.ДВ.05	Элективные дисциплины	6			3	3	108	108	54	54	38	16							3						
+	Б1.ДВ.05.01	Учение об атмосфере	6			3	3	108	108	54	54	38	16							3						
-	Б1.ДВ.05.02	Климатология	6			3	3	108	108	54	54	38	16							3						
+	Б1.ДВ.06	Элективные дисциплины		9AD		6	6	216	216	84	84	99	33										2	1	1	1
+	Б1.ДВ.06.01	Основы научного перевода		9AD		6	6	216	216	84	84	99	33										2	1	1	1
ı	Б1.ДВ.06.02	Иностранный язык в формате общеевропейских компетенций		9AD		6	6	216	216	84	84	99	33										2	1	1	1
+	Б1.ДВ.07	Элективные дисциплины	В			2	2	72	72	45	45	18	9												2	
+	Б1.ДВ.07.01	Ресурсосберегающие технологии и управление отходами				2	2	72	72	45	45	18	9												2	
-	Б1.ДВ.07.02	Modern Technologies for Nature Protection				2	2	72	72	45	45	18	9												2	
+	Б1.ДВ.08	Элективные дисциплины		В		2	2	72	72	45	45	18	9												2	
+	Б1.ДВ.08.01	Экологическая геофизика		В		2	2	72	72	45	45	18	9												2	
-	Б1.ДВ.08.02	Физика окружающей среды		В		2	2	72	72	45	45	18	9												2	
+	Б1.ДВ.09	Элективные дисциплины		U		3	3	108	108	48	48	48	12													3
+	Б1.ДВ.09.01	Средства и способы реанимационных мероприятий		С		3	3	108	108	48	48	48	12													3
-	Б1.ДВ.09.02	Реабилитация пострадавших в чрезвычайных ситуациях		С		3	3	108	108	48	48	48	12													3
+	Б1.ДВ.10	Элективные дисциплины		D		3	3	108	108	54	54	45	9												L'	
+	Б1.ДВ.10.01	Технологии защиты окружающей среды		D		3	3	108	108	54	54	45	9													
-	Б1.ДВ.10.02	Процессы и аппараты защиты окружающей среды		D		3	3	108	108	54	54	45	9													
+	Б1.ДВ.11	Элективные дисциплины		E		2	2	72	72	45	45	19	8													
+	Б1.ДВ.11.01	Метрология, стандартизация, сертификация		E		2	2	72	72	45	45	19	8													
-	Б1.ДВ.11.02	Метрологическое обеспечение в экологии		E		2	2	72	72	45	45	19	8													
Блок 2.Г	Ірактика					30	30	1080	1080			1014	66					9				9				6
	льная часть			1	1	30	30	1080	1080			1014	66					9				9				6
+	Б2.O.01	Базовая компонента			48C	24	24	864	864			816	48					9				9				6
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика			48	18	18	648	648			606	42					9				9				
+	Б2.О.01.02(П)	Производственная практика			С	6	6	216	216			210	6													6
+	Б2.О.02	Вариативная компонента			G	6	6	216	216			198	18													
+	(19 1 121 1		G	6	6	216	216			198	18															
Блок 3.Г	Государственная итоговая аттестация				9	9	324	324			288	36														
+	Б3.01	Государственный экзамен		G		3	3	108	108			90	18													
+	Б3.02	Подготовка и защита ВКР		G		6	6	216	216			198	18]												

плап)	ЭПВІИ	Hijiai	оакалавриата +05.05.00
Семест		Семест	Семест		Закрепленная кафедра
3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
				231	Кафедра физвоспитания и спорта
				135	Кафедра психологии и педагогики
				156	Кафедра социологии
				117	Кафедра политического анализа и
				204	-
				291	Департамент рационального
				291	Департамент рационального
				291	Департамент рационального
				291	Департамент рационального
1				271	департанент рационального
1				146	Кафедра русского языка ИнжАк
1				42	
1				42	Кафедра иностранных языков ЭклФ
					- v
				293	Департамент экологической безопасности и менеджмента
				293	Департамент экологической
				291	Департамент рационального
				291	Департамент рационального
				292	Департамент экологии человека и биоэлементологии
				292	Департамент экологии человека и биоэлементологии
3					
3				293	Департамент экологической
3				293	Департамент экологической безопасности и менеджмента
	2			202	
	2			293	Департамент экологической
	2		_	293	Департамент экологической
			6		
			0		
				291	Департамент рационального
				293	Департамент экологической
			6	233	делертен экологи нескол
			6	265	NOT DEFINED
			9		
			3	265	NOT DEFINED
			6	265	NOT DEFINED
				·	