Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов Институт экологии

План одобрен Ученым советом ОУП

СТАБИЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 2027-08/6 от 06.12.2021

05.04.06

Факультет:

Кафедра:

Департамент рационального природопользования

Институт экологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная Срок получения образования: 2г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-производственный

по программе магистратуры

05.04.06 Экология и природопользование Экология города

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (СУОС)

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор

Председатель МССН

Руководитель магистерской программы

2022

2022-2023

№ 371 от 21.05.2021

Воробьева А.А./

УТВЕРЖЛАЮ

/ Савенкова Е.В./

/ Харламова М.Д./

Эбзеева Ю.Е

Документ подписан простой электронной подписью

ФИО: Ястребов Олег Александрович Информация о владельце:

Должность: Ректор Дата подписания: 15.06.2022 12:14:33 Уникальный программный ключ: ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Календарный учебный график

Mec		Cen	тябр	%	J.	Ţ	Oim	бри		2		Hos	брь			Дека	брь		+	Я	шар		_	Фе	ера	ль			Ma	рт		S	A	прел				Ma	й			Инс	316		v,	I	Июль	is .	2		Apry	уст	
- August	1 - 7	8.34		22 - 38	ģ	1	21 . 0	23 - E2	30 30	27.	3.9	30 . 35	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 34	15 - 21	22 · 38	- 53	5 - 33	12 - 38	19 - 25	26.	2 · 8	9 - 15	16 - 22	23	2.8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30	6 - 12	13 - 79	20 - 26	27 -	4 - 30	11 - 17	18 - 24	25 - 33	1 - 7	8 - 34	15 - 23	22 - 38	29	6 - 12	33 - 39	20 - 36	27-	3 - 9	30 . 35	17 - 23	24 - 33
Нед	1	2	3	4	5	i (5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			*	Э	э	Э	K	K										Э	У	У	У	У	п	п	п	п	п	п	*	K	K	K	K	K	K	K	K
11																			*	Э	э	Э	K	K	н	н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	*	K	K	K	K	K	К	K	K

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		
		Сем. 1	Сем. 2	Boero	Cen. 3	Cen. 4	Boero	Итого
	Теоретическое обучение и практики	17	9	26	17		17	43
Э	Экзаменационные сессии	3	1	4	3		3	7
У	Учебная практика		4	4				4
Н	Научно-исслед, работа					2	2	2
П	Производственная практика		6	6				6
Пд	Преддипломная практика					10	10	10
г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					8	8	8
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	60	лее 39 н	ед.	бол	nee 39 H	ед.	
Ито	го	23	29	52	23	29	52	104
Сту	дентов							
Груг	10							

План Учебный план магистратуры '++05.04.06_Экология города_2022+.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022

-	-	-	Фор	ома контр		3.								100 100																						
Custoria			Suss		221107.0	Sucron				<u> </u>	Семестр	1		Коит				еместр			Vour			Ce	еместр .	3		Vour					4			леппал
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	тное	Факт	з.е.	Итого		Лаб	Пр	СР	роль				Лаб			роль				Лаб			роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	CP		Код
	исциплины ((модули)				54	54	21	756	102	34	170	288								_		_													
	пьная часть		1			41	41	16	576	68	34	136	222				45				43															
+	Б1.О.01	Базовая компонента	13	1123		13	13	7	252	17	34	51	109	41	1	36			18	18		5	180	17		51	77	35								
+	Б1.О.01.01	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	1			3	3	3	108		34		58	16																						293
+	Б1.О.01.02	Философские проблемы естествознания		1		2	2	2	72	17		17	22	16																						104
+	Б1.О.01.03	Профессиональный иностранный язык	3	12		6	6	2	72			34	29	9	1	36			18	18		3	108			34	55	19								42
+	Б1.О.01.04	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		3		2	2															2	72	17		17	22	16								291
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	12333	112	1233	28	28	9	324	51		85	113	75	6	216	45		54	74	43	13	468	68		102	213	85								
+	Б1.О.02.01	Растительный и животный мир города			1	3	3	3	108	17		17	58	16																						291
+	Б1.О.02.02	Информационные технологии и дистанционное зондирование в экологии города			3	2	2															2	72			34	24	14								291
+	Б1.О.02.03	Устойчивое развитие городских территорий		1		2	2	2	72			17	36	19																						291
+	Б1.О.02.04	Физические факторы городской среды	2			2	2								2	72	18		18	24	12															292
+	Б1.О.02.05	Региональная геоэкология и урбогеоэкология	1			2	2	2	72	17		34	11	10																						291
+	Б1.О.02.06	Экология и геохимия городских ландшафтов			2	2	2								2	72	18		18	24	12															291
+	Б1.О.02.07	Экологический контроль и мониторинг городской среды		2		2	2								2	72	9		18	26	19															291
+	Б1.О.02.08	Ресурсо- и энергопотребление в городах	3			3	3															3	108	17		17	57	17								293
+	Б1.О.02.09	Развитие городов и инженерно-экологические изыскания		1		2	2	2	72	17		17	8	30																						291
+	Б1.О.02.10	Менеджмент возобновляемых энергетических ресурсов городов	3			2	2															2	72	17		17	24	14								293
+	Б1.О.02.11	Демография и экология города	3			3	3															3	108	17		17	54	20								291
+	Б1.О.02.12	Экологическое нормирование			3	3	3															3	108	17		17	54	20								293
		участниками образовательных отноше				13	13	5	180	34		34	66	46	2	72	18		18	25	11	6	216			51	123	42								
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	2			2	2								2	72	18		18	25	11															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Опасные природные процессы урбанизированных территорий	2			2	2								2	72	18		18	25	11															291
-	Б1.В.ДВ.01.02	Катастрофические природно-техногенные явления	2			2	2								2	72	18		18	25	11															291
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины			1	3	3	3	108	17		17	47	27																						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая климатология городской среды			1	3	3	3	108	17		17	47	27																						291
-	Б1.В.ДВ.02.02	Климат внешней и внутренней городской среды			1	3	3	3	108	17		17	47	27																						291
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	1			2	2	2	72	17		17	19	19										\rightarrow				 		-		1	-		\dashv	201
+	Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02	ООПТ урбанизированных территорий	1	\vdash		2	2	2	72 72	17 17	 	17 17	19	19 19									 				-	-		-	-	-	-		\dashv	291 291
+	Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.04	Зеленые зоны и ООПТ в городе Элективные дисциплины	1	3		2	2	2	12	1/		1/	19	13								2	72	+		17	45	10			-				\dashv	231
+	Б1.В.ДВ.04.01	Региональные и муниципальные системы управления ТКО		3		2	2															2	72			17	45	10								293
_	Б1.В.ЛВ 04 02	Отходы как источник энергии	-	3		2	2															2	72	-+		17	45	10		1		1	1		\dashv	293
		Элективные дисциплины		Ť	3	2	2															2	72	_		17	39	16							$\exists \dagger$	
	Б1.В.ДВ.05.01	Ландшафтное планирование городских территорий			3	2	2															2	72			17	39	16								291
-	Б1.В.ДВ.05.02	Территориальное планирование городов и управление природопользованием			3	2	2															2	72			17	39	16								291
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины		3		2	2															2	72			17	39	16							\Box	
+		Экологическая медицина		3		2	2															2	72			17	39	16						T		292
-	Б1.В.ДВ.06.02	Медико-биологические проблемы города		3		2	2															2	72			17	39	16								292
Блок 2.П	рактика					54	54	9	324				324		21	756				756		6	216				216		18	648				648		
	льная часть			1 1		15	15								15	540				540																
+	Б2.О.01	Базовая компонента			2	6	6								6	216				216																

План Учебный план магистратуры '++05.04.06_Экология города_2022+.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022

								Ī						Кур														Ку	oc 2							Закреп
-	-	-	Фор	рма конт	троля	3.	e.			- (Семестр	1					С	еместр	2					C	Семестр	3					(Семестр -	4			ленная
Считать в плане	⁸ Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	3.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	Конт роль	Код
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика			2	6	6								6	216				216																291
+	52.0.02	Вариативная компонента			2	9	9								9	324				324																1
+	52.0.02.01(Π)	Производственная практика			2	9	9								9	324				324																291
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний			39	39	9	324				324		6	216				216		6	216				216		18	648				648		
+	Б2.В.01(H)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		123		21	21	9	324				324		6	216				216		6	216				216									291
+	Б2.В.02(H)	Научно-исследовательская работа			4	3	3																						3	108				108		291
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4	15	15																						15	540				540		291
Блок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация				12	12																						12	432				432		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				6	6																						6	216				216		291
+	Б3.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы				6	6																						6	216				216		291
ФТД.Фа	культативны	е дисциплины							34			34				18			18				34			34										
+	ФТД.01	Иностранный язык (факультатив)	3	12					34			34				18			18				34			34										42
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)				120	120	30	1080	102	34	170	612	162	30	1080	63		90	873	54	30	1080	85		204	629	162	30	1080				1080		
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад	:д)							54			54			5	4			54			5	i4			54									
	Контактная работа (акад.час/нед)										18							17							17											
		з.е. на курсах (без факультативов)				1								6	0													6	60							