Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Петенко Александр Тимофеевич

Должность: Директор

Дата подписания: 01.06.2023 12:19:41 Уникальный программный ключ:

28acbc88a6d3ce11b5b992501f9a43df0be7b81d

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сочинский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования

"Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-04/10 от 28.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

**УТВЕРЖДАЮ** 

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Программа

магистратуры:

Рациональное природопользование

Кафедра:

Кафедра физиологии

Факультет:

Учебно-научный департамент биомедицинских, ветеринарных и экологических направлений

Квалификация: Магистр	Год начала подготовки (по учебному плану)2023
Форма обучения: очная	Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021
Срок получения образования: 2 г.	
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО
контрольно-надзорный	Заместитель директора по образовательной
организационно-управленческий .	деятельности/ Мирошниченко Т.В./
	Начальник отдела образовательной политики Руководитель учебно-научного департамента БВ и ЭН  / Крылова Н.Б./  / Оганесян А.К./
	Председатель МССН/ Догадов Д.И./
	Руководитель ОП ВО/ Чжу О.П./

## Календарный учебный график 2023-2024 г.

_	Сентябрь Октябрь Ноябрь Декабрь Январь Февраль													_			_									_			_									$\neg$													
Mec		Ce	нтяб	рь			OH	стяб	рь			Ноя	брь			Декабр	Ъ			Янва	рь			Фев	раль			Map	T			Αп	рель			N	1ай			Ию	НЬ			И	Юль			Α	Авгус	CT	
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 18	3 25	5 1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15 2	22 2	29 6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	22	29	5 1	.2 1	19 2	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 19	26	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16 2	23 3	30 7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16 2	23	30	6 1	.3 2	20 2	27
Ср	1	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 20	) 27	7 3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17 2	24	1 8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17 2	24	31	7 1	.4 2	21 2	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 2	1 28	3 4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18 2	25	2 9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 2	25	1	8 1	.5 2	22 2	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	2 29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19 2	26	3 10	) 17	24	31	7	14	21	28	5	12	19 7	26	2	9 1	.6 2	23 3	30
C6	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16 23	3 30	) 6	13	3 20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27	4 11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3 1	10 1	.7 2	24 3	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17 24	1 3:	L 7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21 2	28	5 12	2 19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 7	28	4 1	11 1	.8 2	25	٦
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 17	7 18	3 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34 3	35	36 37	7 38	39	40	41	42	43	44 4	45	46	47 4	48	49 5	50 5	51	52	
Пн																		*	*			Э		К																У		T		У	T				T	T	٦
Вт	1																	*	Э			Э		К										Ī						У				К							
Ср																		*	Э	٦		К	٦,												*				\ ,	*	V	.,	,, [	К		.	.	.   .	١,		.
Чт																		*	Э	Э	Э	К	] K												*		Э	У	У	У	У	У	У	К	K	ĸ	К	K   1	۱ ا	K	K
Пт	Г	1																*	Э			К			*		*									Э				У			Ī	К							
C6										*							Э	*	Э			К														Э				У				К							

## Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec		(	Сент	ябрь				Октя	ябрь	,		Hos	ябрь			Де	кабр	Ъ			Янв	зарь			Фев	раль			1	Март	-			Апр	рель			Ma	эй			И	ЮНЬ				Ию	оль			Авг	уст	
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
C6		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед	1	1	2	3	4	5	6	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
Пн											*			Э					Пд	*			Пд		К		*											Э		Г		Д			П	Д	П		П				П
Вт			1											Э					Пд	*			Пд		К													Г		Д		Д			ı [	Д							
Ср			1										٦	Пд					*	*	п.		Пд	,,	К												Э	Г	_	Д	_	Д	_	_	_ [	К	ا ر ا	,,		,,	16	ı,	
Чт													Э	Пд	ΙЩ	ιц	ΙЩ	ΙД	*	Пд	ΙΙД	Пд	К	К												*	Э	Г	'	Д	Д	*	Д	Д	, 4	К	K	К	К		K	К	ĸ
Пт														Пд					*	Пд			К														*	Γ		Д		Д			ı	К							
C6														Пд					*	Пд			К					*									Э	Г		Д		Д			, [	К							

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	иного
	Теоретическое обучение и практики	17	12 4/6	29 4/6	10 5/6	11 2/6	22 1/6	51 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	1 2/6	4 4/6	1 2/6	4/6	2	6 4/6
У	Учебная практика		6	6				6
Пд	Преддипломная практика				8		8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Продолжительность каникул	14 дн	54 дн	68 дн	14 дн	54 дн	68 дн	136 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	26 дн
Про	должительность	166 дн	200 дн	366 дн	165 дн	200 дн	365 дн	

_	-	Фор	ма конт	гроля	3.e.			Ито	го акад.ч	асов									Курс 1													Ку	pc 2						
				i.					I						Семе	стр 1					C	Семестр 2	1					C	Семестр	3 T		T				Семестр	4		
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	ИКР	CP	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Пр	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	ИКР	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	ИКР	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	ИКР	CP	Конт роль
Блок 1.Дисцип.					66	2376	2376	768		1248	360	291	30	1080	112	162	626	180	12	432	84	84		192	72	12	432	60	90		210	72	12	432	88	88		220	36
Обязательная ч			1		45	1620	1620	560		880	180	191	18	648	64	114	398	72	7	252	48	48		120	36	8	288	40	70		142	36	12	432	88	88		220	36
Б1.О.01	Базовая компонента	13	1113	24	24	864	864	286		506	72	<u>82</u>	12	432	32	82	282	36	3	108	24	24		60		6	216	30	50		100	36	3	108	22	22	ightarrow	64	—
Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1			6	216	216	34		146	36	<u>21</u>	6	216		34	146	36																			ш		
Б1.О.01.02	Философия научного знания		1		2	72	72	32		40		9	2	72	16	16	40																				ш		<u> </u>
<b>51.0.01.03</b>	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии природопользовании		1		2	72	72	16		56		13	2	72		16	56																						
51.0.01.04	Современные проблемы экологии и природопользования		1		2	72	72	32		40		12	2	72	16	16	40																						
Б1.О.01.05	Экологические аудит, менеджмент и экспертиза	3			4	144	144	50		58	36	<u>14</u>														4	144	20	30		58	36							
Б1.О.01.06	Оценка воздействия на окружающую среду			4	3	108	108	44		64																							3	108	22	22		64	
<b>51.0.01.07</b>	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды			2	3	108	108	48		60									3	108	24	24		60													<sub>i</sub>		
51.O.01.08	Устойчивое развитие		3		2	72	72	30		42		<u>13</u>														2	72	10	20		42								
Б1.О.02	Вариативная компонента	124	134	4	21	756	756	274		374	108	<u>109</u>	6	216	32	32	116	36	4	144	24	24		60	36	2	72	10	20		42		9	324	66	66	ا	156	36
<b>51.0.02.01</b>	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	2			4	144	144	48		60	36	<u>18</u>							4	144	24	24		60	36														
Б1.О.02.02	Инновационное природопользование	1			4	144	144	32		76	36	19	4	144	16	16	76	36																					
Б1.O.02.03	Экологизация технологий и безотходное производство			4	3	108	108	44		64		<u>18</u>																					3	108	22	22		64	
Б1.О.02.04	Государственное управление в сфере экологии и природопользования		1		2	72	72	32		40		<u>12</u>	2	72	16	16	40																						
<b>61.0.02.05</b>	Основы экологии и природопользования на туристских территориях		3		2	72	72	30		42		13														2	72	10	20		42								
Б1.О.02.06	Экология и природопользование на особо охраняемых природных территориях России	4			4	144	144	44		64	36	<u>18</u>																					4	144	22	22	igsqcut	64	36
Б1.О.02.07	Урбанистическая экология		4		2	72	72	44		28		<u>11</u>																					2	72	22	22	igsquare	28	
Часть, формир	емая участниками образовательных отн	юшен	ий	1	21	756	756	208		368	180	100	12	432	48	48	228	108	5	180	36	36		72	36	4	144	20	20		68	36							
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3			4	144	144	40		68	36	<u>19</u>														4	144	20	20		68	36					igsqcut		L_
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и средства контроля состояния окружающей среды	3			4	144	144	40		68	36	19														4	144	20	20		68	36							
Б1.В.ДВ.01.02	Управление природопользованием	3			4	144	144	40		68	36	<u>19</u>														4	144	20	20		68	36					igsquare		L
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1			4	144	144	32		76	36	19	4	144	16	16	76	36																					
Б1.В.ДВ.02.01	Геоэкологическое картографирование	1			4	144	144	32		76	36	<u>19</u>	4	144	16	16	76	36																				ш	
Б1.В.ДВ.02.02	Вредные и опасные вещества в промышленности	1			4	144	144	32		76	36	<u>19</u>	4	144	16	16	76	36																					
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	12			9	324	324	104		148	72	43	4	144	16	16	76	36	5	180	36	36		72	36														
Б1.В.ДВ.03.01	Техногенные системы и экологический риск	12			9	324	324	104		148	72	<u>43</u>	4	144	16	16	76	36	5	180	36	36		72	36												╙	لا	<u> </u>
Б1.В.ДВ.03.02	Хранение, переработка и утилизация отходов	12			9	324	324	104		148	72	<u>43</u>	4	144	16	16	76	36	5	180	36	36		72	36														_
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	1			4	144	144	32		76	36	<u>19</u>	4	144	16	16	76	36																					<u> </u>
Б1.В.ДВ.04.01	Радиоэкологическая безопасность территорий	1			4	144	144	32		76	36	<u>19</u>	4	144	16	16	76	36																					<u> </u>
Б1.В.ДВ.04.02	Заповедное дело и природное наследие	1	<u> </u>		4	144	144	32		76	36	<u>19</u>	4	144	16	16	76	36												L.							ليا		_
Блок 2.Практи					42	1512	1512	40	40	1472		1512							18	648			16	632		18	648			14	634		6	216			10	206	
Обязательная ч	1			2	30 9	1080 <b>324</b>	1080 <b>324</b>	36	36 <b>4</b>	1044 <b>320</b>		1080 <b>324</b>							18 9	648 <b>324</b>			16 <b>4</b>	632 <b>320</b>		6	216			10	206		6	216			10	206	
52.O.01 52.O.01.01(y)	Базовая компонента Ознакомительная практика			2	9	<b>324</b> 324	324	4	4	320		<u>324</u>							9	324	$\vdash$			320						1	<b> </b>	1					$\vdash$	,—+	<del>                                     </del>
52.O.02	Ознакомительная практика			234	21	756	756	32	32	724		<u>324</u> <b>756</b>							9	324				312		6	216			10	206	1	6	216			10	206	<b>—</b>
62.O.02 62.O.02.01(H)	Вариативная компонента Научно-исследовательская работа			234	21	756 756	756 756	32	32	724		<u>756</u>							9	324			12	312		6	216			10	206	1	6	216			10	206	<b>—</b>
	паучно-исследовательская раоота  гемая участниками образовательных отн	lUllien	ий	234	12	432	432	4	4	428		432							9	324			12	312		12	432			4	428		0	210			10	200	
52.B.01(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	JUER	171	3	12	432	432	4	4	428		432														12	432			4	428								
Блок З.Государ	ственная итоговая аттестация			_	12	432	432	6		354	72																						12	432	4	2		354	72
Обязательная					12	432	432	6		354	72																						12	432	4	2		354	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	108	108	4		68	36																						3	108	4			68	36
Б3.O.02(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			9	324	324	2		286	36																						9	324		2		286	36

		Фол		umnona				14-	OFO 21/28	ID COD									Курс 1													Кур	c 2						
-	-	Ψορ	ма ко	нтроля	3.e.			И	ого акад.	часов					Семе	тр 1					Ce	местр 2						Cer	иестр 3						С	еместр -	4		
Индекс	Наименование	Экза мен	Заче	Зачет оц.		р Экспе	р По	Конт раб.	ИКР	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	ИКР	СР	Конт роль
ФТД.Факультат	гивные дисциплины				4	144	144	28		116			2	72		16	56		2	72		12		60															
Часть, формиру	уемая участниками образовательных от	ношен	ий		4	144	144	28		116			2	72		16	56		2	72		12		60															
ФТД.В.01	Культура научного исследования		1		2	72	72	16		56			2	72		16	56																						
ФТД.В.02	Логика		2		2	72	72	12		60									2	72		12		60															