M264-25

минпросвещения россии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина"

План утвержден Ученым советом вуза Протокол № 9 от 20.03.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 05.04.06 Экология и природопользование
ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ Экологическая безопасность и управление охраной окружающей среды

Кафедра:

Кафедра биологии, химии, экологии и методик обучения

Факультет:

Квалификация: Магистр

Естественно-географический

Программа подготовки: прикладная магистратура

Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 897 от 07.08.2020
Срок получения образования: 2 г.		
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	/
научно-исследовательский	Appropriate to Australia and Australia Appropriate App	
организационно-управленческий	Проректор по ВиУМД	/ Толстенева А.А./
	Начальник УМУ	В / Вагин Д.Ю./
	Начальник ОПиОУП	/ Лебедева Т.Е./
	Начальник ОУОП	
	Декан	<u> Гине</u> / Пиманова Н.А./
	Заведующий кафедрой	<u> Гим</u> / Пиманова Н.А./

План Учебный план магистратуры '05.04.06 МЭБУ-25.plx', код направления 05.04.06, программа магистратуры : Экологическая безопасность и управление охраной окружающей среды, год

·					рмы пром			.e.		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		акад.часс		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	17171			С, ПРС		AIVIIV	na iv	iairio	трат	ypb			OIVIT	Kypc 2	271 00			10012	, v. y.	Закрепленная кафедра	раной окружающей среды, год
Считать в	-	-	Блок/	Н т			_	.1	Name e 3	rmen			T.,	шт	T	Семест		сь Конт			Семест		Коит			Семестр 3		Конт		Семес	İ	Комт			-
плане	Индекс	Наименование	часть	мен	Зачет Зач с	нет с нц.	THUE		Часов в Эн з.е. 1	ное п	пану	раб.	po	пь з.е.				роль	3.e.	Лек	Ла6	Пр СР	Конт роль	з.е. Л	1ек Л	1аб Пр	CP	Конт роль 3.6	е. Лек	Ла6	Пр	СР Конт	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дис Обязателы		(модули)					8	8				110 86			28		82 64																		
+ 51	D.01	Научно-методологические основы естествознания	Б1.О		1		2	2					48	2				48															56	еографии, географического и еоэкологического образования	УК-4; УК-5; ОПК-1
+ 51	0.02	Планирование и организация научных исследований в экологии и	Б1.0		1		2	2	36	72	72	32	40	2	10		22	40															ar 6	Биологии, химии, экологии и методи обучения	к УК-4; ОПК-1; ОПК-6
+ 61.	0.03	природопользовании Экологическое и природно-ресурсное	B1.0		1		2	2	36	72	72	30	42	2	6		24	42															25 6	биологии, химии, экологии и методи	yk-1; O⊓K-4
\bot		законодательство участниками образовательных отноше				_		2				24			6		18																P	обучения	
+ 61	3.01	Геоботанические основы проведения инженерно-экологических изыскания	61.B		1		2	2	36	72	72	24	48	2	6		18	48															56	еографии, географического и еоэкологического образования	УК-2; ПК-3
Блок 2.Пра		<u>'</u>						45				30 1		9			6		12			6 426		9		6	318	15	5		12	528			
• Б2.	ая часть 0.01(У)	Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)) практика	62.0			1	9	9		324	324		318	9			6	318	12			6 426											25 6	Биологии, химии, экологии и методи бучения	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-6 к
+ 52	D.02(Π)	Производственная (технологическая (проектно- технологическая) практика)	Б2.O			2	12	12	36	432	432	6	426						12			6 426											56	еографии, географического и еоэкологического образования	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Часть, фор	ируемая	участниками образовательных отноше	ний				24	24		864 1	864	18	846											9		6	318	15	5		12	528			
+ 62.	3.01(∏)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	62.B			3	9	9	36	324	324	6	318											9		6	318						25 6	биологии, химии, экологии и методи обучения	VK-1; VK-2; VK-5; VK-6; ΠΚ-1
+ 62	3.02(Π)	Производственная практика (стажировка)	62.B			4	9	9	36	324	324	6	318		-		-											9)		6	318			yк-1; ук-2; ук-3; ук-6; пк-1; пк-2; пк-3
+ 62.	3.03(N)	Производственная (преддипломная) практика	62.B			4	6	6	36	216	216	6	210															6	,		6	210	ar 6	биологии, химии, экологии и методи обучения	
Блок З.Госу	дарствен	ная итоговая аттестация					9	9		324	324	6	318															9)		6	318			December 2 March 2015 2 March 2015 2 December 2 Decembe
+ 63.	01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	63				9	9	36	324	324	6	318															9)		6	318	25 0	биологии, химии, экологии и методи обучения	VK-1; VK-2; VK-3; VK-4; VK-5; VK-6; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; NK-1; NK-2; NK-3
ФТД.Факул	ьтативны	е дисциплины				_	3	3		108	108	30	78											2 :	8	10	54	1	. 4		8	24			
+ ФТ	Q.01	Инновационные образовательные технологии для обеспечения экологической безопасности	ФТД		4		1	1	36	36	36	12	24															1	4		8	24	25 6	биологии, химии, экологии и методи обучения	K VK-3
+ ФТ	1.02	История религий России	ФТД		3		2	2	36	72	72	18	54				-							2	8	10	54							Рилософии и общественных наук	УК-1; УК-5
К.М.Компл		рдули						58				740 1		12	36	18	90	288	20	46		194 480		17 5	52		382	9	24		102	198			УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
+ K.N	.01	Модуль 1. Диагностирование экологического состояния и планирование мероприятий по охране окружающей среды	к.м	122	112	1	14	14		504	504	150	354	9	24	18	54	228	5	10		44 126											25 0	биологии, химии, экологии и методи обучения	к
+ K.N	.01.01	Лабораторно-аналитические методы контроля объектов окружающей среды	Б1.О		1		2	2	36	72	72	22	50	2	4	18		50																биологии, химии, экологии и методи обучения	
+ K.N	.01.02	Гис-технологии и статистические методы в экологи и природопользовании	Б1.О		1		2	2	36	72	72	20	52	2	6		14	52															56	еографии, географического и еоэкологического образования	ONK-3; ONK-5
+ K.N	.01.03	Источники загрязнения окружающей среды и экоаналитический мониторинг	61.B	1			2	2	36	72	72	28	44	2	8		20	44															₂₅ 6	биологии, химии, экологии и методи обучения	K ПК-3
+ K.N	.01.04	Экодиагностика состояния окружающей среды	Б1.0	2			3	3	36	108	108	30	78						3	6		24 78											25 6	биологии, химии, экологии и методи обучения	K ONK-2; NK-3
+ K.N	.01.05	Управление охраной биоразнообразия	61.B			1	3	3	36	108	108	26	82	3	6		20	82																Биологии, химии, экологии и методи	
+ K.N	.01.06(K)	Экзамен по модулю "Модуль 1. Диатностирование экологического состояния и планирование мероприятий по охране окружающей среды"	K.M	2					36																								25 6	Биологии, химии, экологии и методи обучения	yr-2; yr-6; onr-2; onr-3; onr-5; nr-3 x
+ K.N	.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	61.B		2		2	2		72	72	24	48						2	4		20 48												биологии, химии, экологии и методи обучения	К ПК-3
+ K.N	.01.ДВ.01.0	Современные методы и технологии в охране биоразнообразия	61.B		2		2	2	36	72	72	24	48						2	4		20 48												биологии, химии, экологии и методи обучения	K ПК-3
- K.N	.01.ДВ.01.0	ДАнализ и оценка биологического разнообразия	61.B		2		2	2	36	72	72	24	48						2	4		20 48											25 6	биологии, химии, экологии и методи обучения	K NK-3
+ K.N	.02	Модуль 2. Управление природопользованием и охраной окружающей среды	к.м	223	233	2	13	13		468	468	146	322						9	22		74 228		4 1	10	40	94						3E 6	Биологии, химии, экологии и методи обучения	ук-1; ук-3; ОПК-4; ПК-1
+ K.N	.02.01	Экологический менеджмент и аудит хозяйственной деятельности	Б1.0		2	2	3	3	36	108	108	36	72						3	10		26 72												биологии, химии, экологии и методи обучения	K VK-3; OПK-4
+ K.N	.02.02	Экологический аудит экологической	61.B		3		2	2	36	72	72	30	42											2	6	24	42						2c 6	Биологии, химии, экологии и методи	K NK-1
	.02.03	безопасности Современный менеджмент особо охраняемых	61.B	2	_	+	3				108		78				\dashv		3	6		24 78			+		+						25 6	обучения Биологии, химии, экологии и методи	УК-1; УК-3
_	.02.04	природных территорий Экономические и организационные основы	51.O	2			3					-	78		\vdash	+	\dashv		3	6		24 78					+						25 6	обучения Биологии, химии, экологии и методи	ONK-4; NK-1
		управления охраной окружающей среды Экзамен по модулю "Модуль 2. Управление			-			L		-		-	-		+		+		_	-		10			+	-	+			H				обучения Биологии, химии, экологии и методи	YK-3; ONK-4; NK-1
+ K.N	.02.05(K)	природопользованием и охраной окружающей среды"	K.M	3					36																								25 0	обучения	
+ K.N	.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	51.B		3		2	2		72	72	20	52											2	4	16	52							биологии, химии, экологии и методи обучения	K NK-1
	.02.ДВ.01.0		61.B		3		2	2	36	72	72	20	52											2	4	16	52						25 6	биологии, химии, экологии и методи обучения	K NK-1
- K.N	.02.ДВ.01.0	Современные механизмы в управлении природопользованием	61.B		3		2	2	36	72	72	20	52											2	4	16	52						25 0	биологии, химии, экологии и методи обучения	K NK-1
		Модуль 3. Обеспечение экологической																																	УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
+ K.N	.03	безопасности руководителями (специалистами) экологических служб и систем экологического контроля	K.M	2334	3344	3	17	17	'	612	612	226	386						3	10		30 68		10 3	34	102	224	4	12		38	94		биологии, химии, экологии и методи обучения	
+ K.N	.03.01	Системы обеспечения экологической безопасности объектов окружающей среды	Б1.О	3		3	3	3	36	108	108	40	68											3 1	10	30	68						23 p	биологии, химии, экологии и методи обучения	
+ K.N	.03.02	Экологическая экспертиза объектов природопользования	Б1.О	3			3	3	36	108	108	28	80											3	8	20	80						25 6	биологии, химии, экологии и методи обучения	
+ K.N	.03.03	Научно-теоретические и прикладные аспекты оценки воздействия на окружающую среду	61.0	2			3	3	36	108	108	40	68						3	10		30 68												Биологии, химии, экологии и методи обучения	
+ K.N	.03.04	Проектирование нормативов образования отходов и лимитов на их размещение	61.B		4		2	2	36	72	72	26	46				T								Π		I T	2	9 6		20	46	25 6	биологии, химии, экологии и методи обучения	
+ K.N	.03.05	Управление деятельностью по обращению с отходами	Б1.В		3		2	2	36	72	72	40	32											2 1	10	30	32						25 0	биологии, химии, экологии и методи обучения	к УК-6; ПК-2
+ K.N	.03.06	Экологическая безопасность на рабочем месте и охрана труда	61.B		4		2	2	36	72	72	24	48															2	9 6		18	48	25 6	биологии, химии, экологии и методи обучения	K ПК-1
														-	1									_					_				, P	.,	+

План Учебный план магистратуры '05.04.06 МЭБУ-25.plx', код направления 05.04.06, программа магистратуры : Экологическая безопасность и управление охраной окружающей среды, год

1.0.1.1	on Biri in an in an in a	α.,	<u>ρυ</u>		0.0		٠.	•••		-0.6	,,,,	ייסר	,a	٠٠٠١٢٠	٠,١٠	J	,, o	0.0				aivii	wia i	viai	,,,,,	P 4 . J	ρъ.			.0.7					011		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	pabricinio exp	аной окружающей среды,		
	-	-		Форм	ны пром	. атт.		3.6	2.	-		Итого	акад.час	:0B	-			Семесто	1 1	Ky	pc 1		Семе	cm 2				Co	местр 3	2	Кур	c 2	_	еместр 4			3	Закрепленная кафедра	-		
тать в нане Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экз		нет Зач	ет с ц.	кп 3	жспер тное	Факт	асов в Эн з.е. 1	кспер	По глану	Конт. раб.	СР	Конт	3.e.			$\overline{}$	Р Конт роль	3.e.	Лек		_	СР	Конт з.е	. Лек				Конт роль	з.е			-r $-$	CP	Конт роль Код	Наименование	Компетенции		
≠ K.M.03.07(K)	Экзамен по модулю "Модуль 3.Обеспечение экологической безопасности руководителями (специалистами) экологических служб и систем экологического контроля"	K.M	4							36																											<i>25</i> Биолі обучк	логии, химии, экологии и методик чения	Ук-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2		
+ К.М.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1. B		3	3			2	2		72	72	28	44												2	6		22	2 44							25 Биол обуче	логии, химии, экологии и методик нения	ПК-2		
+ К.М.03.ДВ.01.	0.Проектирование санитарно-защитной зоны	51.B			3			2	2	36	72	72	28	44												2	6		22	2 44							25 Биол	логии, химии, экологии и методик	ПК-2		
- К.М.03.ДВ.01.	О Системы оценки состояния и охраны водных объектов	51.B		:	3			2	2	36	72	72	28	44												2	6		22	2 44							25 Биол обуче	логии, химии, экологии и методик чения	ΠK-2		
+ K.M.04	Модуль 4. Геоэкологическое проектирование и управление территориальными системами	к.м	44	2	24 1	13		14	14		504	504	218	286		3	12	:	36 6	0	3	4		46	58	3	8		36	6 64		5	12	64	1	.04	56 Геогр	графии, географического и экологического образования	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3		
+ K.M.04.01	Физико-географические основы в геоэкологическом проектировании территорий	Б1.0				1		3	3	36	108	108	48	60		3	12	:	36 6	0																	56 Геогр	графии, географического и экологического образования	ONK-3; NK-3		
+ K.M.04.02	Методы физико-географических исследований	B1.0		:	2			1	1	36	36	36	18	18							1			18	18												56 геоэк	графии, географического и экологического образования	УК-1; ОПК-1		
+ K.M.04.03	Геосистемный анализ в геоэкологическом проектировании	Б1.О				3		3	3	36	108	108	44	64												3	8		36	64							56 Геогр геоэк	графии, географического и экологического образования	опк-3; пк-3		
K.M.04.04	Геоинформационные системы в геоэкологическом проектировании	B1.0			2			2	2	36	72	72	32	40							2	4		28	40												56 Feorp	графии, географического и экологического образования	ONK-5		
+ K.M.04.05	Ландшафтное проектирование	Б1.О	4					3	3	36	108	108	44	64																		3	8	36	5 6	64	56 Геогр	графии, географического и	ПК-3		
+ K.M.04.06(K)	Экзамен по модулю "Модуль 4. Геоэкологическое проектирование и управление территориальными системами"	K.M	4							36																											56 Геогр геоэк	графии, географического и экологического образования	YK-1; YK-6; ONK-1; ONK-3; ONK-5; NK-3		
+ К.М.04.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1. B		١.				2	2		72	72	32	40																		2	4	28	3 4	40	56 Feorg	графии, географического и экологического образования	УК-6; ПК-3		
+ К.М.04.ДВ.01.	О Создание карт геоэкологического содержания	51.B			4			2	2	36	72	72	32	40																		2	4	28	3 4	40	56 Геогр геоэк	графии, географического и экологического образования	УК-6; ПК-3		
- K.M.04.ДВ.01.	О.Картографирование земельных ресурсов	61.B			4			2	2	36	72	72	32	40																		2	4	28	3 4	40	56 Feorg	графии, географического и	УK-6; ΠK-3		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '05.04.06 МЭБУ-25.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки

Индекс	ште генции — учеоный план магистратуры 105.04.06 мэбу-25.ріх', код направления 05.04.06, год начала подготовки Содержание	Тип
112		
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
ОПК-1	Способен использовать философские концепции и методологию научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени	ОПК
ОПК-2	Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-3	Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4	Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики	ОПК
ОПК-5	Способен решать задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий	ОПК
ОПК-6	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	ОПК
ПК-1	Способен планировать и проектировать мероприятия по управлению и охране окружающей среды, и обеспечению экологической безопасности	-
ПК-2	Способен обеспечивать экологически безопасную деятельность по обращению с отходами	-
ПК-3	Способен диагностировать состояние окружающей среды и осуществлять геоэкологическое проектирование объектов на основе современных методов экологии и природопользования	-

СВОДНЫЕ ДА	АННЫЕ Учебный план магистратуры '05.04.06 МЭ	<u>Б</u> У-25.plx'.	, код нап	равления	05.04.06	б, год нач	чала подготовк	M					
				Курс 1			Курс 2						
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		3.e.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
		Das. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Decro	CCM. 1	CC11. 2	Decro	CCM. 3	
	Итого (с факультативами)				103	133	123	61	29	32	62	28	34
	Итого по ОП (без факультативов)				102	123	120	61	29	32	59	26	33
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	30.7%	60	69	66	40	20	20	26	17	9
Б1.О	Обязательная часть				20	40	40	28	13	15	12	9	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	38	26	12	7	5	14	8	6
Б2	Практика	47%	53%	0%	36	45	45	21	9	12	24	9	15
Б2.О	Обязательная часть				20	21	21	21	9	12			
Б2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	24	24				24	9	15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	3				3	2	1
		ОП, факуль							57.6	59.2	-	59.5	58.4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	юд экз. с	сессий)		-			-		
		в период	д гос. экз	аменов				-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20.1	-	20.4	19.8	-	20	20.5
		Блок Б1					850	-	254	240	-	230	126
		Блок Б2					30	-	6	6	-	6	12
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3					6	-			-		6
		Блок ФТ					30	-			-	18	12
			всем бл	окам			916	-	260	246	-	254	156
		ЭКЗАМ						5	1	4	3	2	1
	Обязательные формы промежуточной аттестации	3AUET	. ,	ОЙ (ЗаО)	1			10	6	4	7	4	3
	аттестации	I	-	EKT (KΠ)				2	2	1	1	1	
		10100						1		1	1	1	
	Процент занятий от аудиторных (%)	21.89%											
	Объём обязательной части от общего объёма про	граммы (%)				50.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени н	а реализа	цию дисі	циплин (и	иодулей)	(%)	35.77%						