

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

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 10.02.2026

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"

Программа магистратуры: Экологическая безопасность и управление охраной окружающей среды
Кафедра: Биологии, экологии и методик обучения
Факультет: Естественно-географический

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 897 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ВиУМД

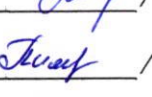
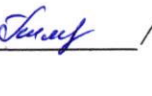
Начальник УМУ

Начальник ОПиОУП

Начальник ОУОП

Декан

Заведующий кафедрой

 / Толстенева А.А./
 / Вагин Д.Ю./
 / Каклеев А.И./
 / Фитасова Л.И./
 / Пиманова Н.А./
 / Пиманова Н.А./

План Учебный план магистратуры '05.04.06 МЭБУ-26.plx', код направления 05.04.06, программа магистратуры : Экологическая безопасность и управление охраной окружающей среды, год

				Формы пром. атт.		з.е.				Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2						Закрепленная кафедра							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции			
Блок 1.Дисциплины (модули)										8	8		288	288	110	178		8	28		82		178												
Обязательная часть										6	6		216	216	86	130		6	22		64		130												
+	Б1.0.01	Научно-методологические основы естествознания	Б1.0		1			2	2	36	72	72	24	48		2	6		18		48									56	Географии, географического и геоэкологического образования	УК-4; УК-5; ОПК-1			
+	Б1.0.02	Планирование и организация научных исследований в экологии и природопользовании	Б1.0		1			2	2	36	72	72	32	40		2	10		22		40									25	Биологии, экологии и методик обучения	УК-4; ОПК-1; ОПК-6			
+	Б1.0.03	Экологическое и природно-ресурсное законодательство	Б1.0		1			2	2	36	72	72	30	42		2	6		24		42									25	Биологии, экологии и методик обучения	УК-1; ОПК-4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										2	2		72	72	24	48		2	6		18		48												
+	Б1.В.01	Геоботанические основы проведения инженерно-экологических изыскания	Б1.В			1		2	2	36	72	72	24	48		2	6		18		48									56	Географии, географического и геоэкологического образования	УК-2; ПК-3			
Блок 2.Практика										45	45		1620	1620	30	1590		21				12	744		24				18	846					
Обязательная часть										21	21		756	756	12	744		21				12	744												
+	Б2.0.01(У)	Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) практика	Б2.0			1		9	9	36	324	324	6	318		9				6	318									25	Биологии, экологии и методик обучения	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-6			
+	Б2.0.02(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.0			2		12	12	36	432	432	6	426		12				6	426									56	Географии, географического и геоэкологического образования	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										24	24		864	864	18	846							24				18	846							
+	Б2.В.01(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	Б2.В			3		9	9	36	324	324	6	318									9				6	318		25	Биологии, экологии и методик обучения	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ПК-1			
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (стажировка)	Б2.В			4		9	9	36	324	324	6	318									9				6	318		25	Биологии, экологии и методик обучения	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3			
+	Б2.В.03(П)	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В			4		6	6	36	216	216	6	210									6				6	210		25	Биологии, экологии и методик обучения	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-3			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324	2	322						9				2	322								
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	36	324	324	2	322									9				2	322		25	Биологии, экологии и методик обучения	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3			
ФТД.Факультативные дисциплины										3	3		108	108	30	78						3	12		18		78								
+	ФТД.01	Инновационные образовательные технологии для обеспечения экологической безопасности	ФТД			4		1	1	36	36	36	12	24									1	4		8		24		25	Биологии, экологии и методик обучения	УК-3			
+	ФТД.02	История религий России	ФТД			3		2	2	36	72	72	18	54									2	8		10		54		57	Философии и теологии	УК-1; УК-5			
К.М.Комплексные модули										58	58		2088	2088	740	1348		32	82	18	284		768		26	76		280		580					
+	К.М.01	Модуль 1. Диагностирование экологического состояния и планирование мероприятий по охране окружающей среды	К.М	122	112	1		14	14		504	504	150	354		14	34	18	98		354									25	Биологии, экологии и методик обучения	УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3			
+	К.М.01.01	Лабораторно-аналитические методы контроля объектов окружающей среды	Б1.0		1			2	2	36	72	72	22	50		2	4	18			50								25	Биологии, экологии и методик обучения	ОПК-3				
+	К.М.01.02	Гис-технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	Б1.0		1			2	2	36	72	72	20	52		2	6		14		52								56	Географии, географического и геоэкологического образования	ОПК-3; ОПК-5				
+	К.М.01.03	Источники загрязнения окружающей среды и экоаналитический мониторинг	Б1.В	1				2	2	36	72	72	28	44		2	8		20		44								25	Биологии, экологии и методик обучения	ПК-3				
+	К.М.01.04	Экодиагностика состояния окружающей среды	Б1.0	2				3	3	36	108	108	30	78		3	6		24		78								25	Биологии, экологии и методик обучения	ОПК-2; ПК-3				
+	К.М.01.05	Управление охраной биоразнообразия	Б1.В			1		3	3	36	108	108	26	82		3	6		20		82								25	Биологии, экологии и методик обучения	УК-2; УК-6				
+	К.М.01.06(К)	Экзамен по модулю "Модуль 1. Диагностирование экологического состояния и планирование мероприятий по охране окружающей среды"	К.М	2						36																			25	Биологии, экологии и методик обучения	УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3				
+	К.М.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		2			2	2		72	72	24	48		2	4		20		48								25	Биологии, экологии и методик обучения	ПК-3				
+	К.М.01.ДВ.01.01	Современные методы и технологии в охране биоразнообразия	Б1.В		2			2	2	36	72	72	24	48		2	4		20		48								25	Биологии, экологии и методик обучения	ПК-3				
-	К.М.01.ДВ.01.02	Анализ и оценка биологического разнообразия	Б1.В		2			2	2	36	72	72	24	48		2	4		20		48								25	Биологии, экологии и методик обучения	ПК-3				
+	К.М.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	10		40		94	25	Биологии, экологии и методик обучения	УК-1; УК-3; ОПК-4; ПК-1				
+	К.М.02.01	Экологический менеджмент и аудит хозяйственной деятельности	Б1.0		2		2	3	3	36	108	108	36	72		3	10		26		72								25	Биологии, экологии и методик обучения	УК-3; ОПК-4				
+	К.М.02.02	Экологический аудит экологической безопасности	Б1.В		3			2	2	36	72	72	30	42									2	6		24		42	25	Биологии, экологии и методик обучения	ПК-1				
+	К.М.02.03	Современный менеджмент особо охраняемых природных территорий	Б1.В	2				3	3	36	108	108	30	78		3	6		24		78								25	Биологии, экологии и методик обучения	УК-1; УК-3				
+	К.М.02.04	Экономические и организационные основы управления охраной окружающей среды	Б1.0	2				3	3	36	108	108	30	78		3	6		24		78								25	Биологии, экологии и методик обучения	ОПК-4; ПК-1				
+	К.М.02.05(К)	Экзамен по модулю "Модуль 2. Управление природопользованием и охраной окружающей среды"	К.М	3						36																			25	Биологии, экологии и методик обучения	УК-3; ОПК-4; ПК-1				
+	К.М.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		3			2	2		72	72	20	52									2	4		16		52	25	Биологии, экологии и методик обучения	ПК-1				
+	К.М.02.ДВ.01.01	Экологическое управление производственными процессами	Б1.В		3			2	2	36	72	72	20	52									2	4		16		52	25	Биологии, экологии и методик обучения	ПК-1				
-	К.М.02.ДВ.01.02	Современные механизмы в управлении природопользованием	Б1.В		3			2	2	36	72	72	20	52									2	4		16		52	25	Биологии, экологии и методик обучения	ПК-1				

План Учебный план магистратуры '05.04.06 МЭБУ-26.plx', код направления 05.04.06, программа магистратуры : Экологическая безопасность и управление охраной окружающей среды, год

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2						Закрепленная кафедра		-	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конст. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
+	К.М.03	Модуль 3. Обеспечение экологической безопасности руководителей (специалистами) экологических служб и систем экологического контроля	К.М	2334	3344		3	17	17		612	612	226	386		3	10		30		68		14	46		140		318		25	Биологии, экологии и методик обучения	УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
+	К.М.03.01	Системы обеспечения экологической безопасности объектов окружающей среды	Б1.О	3			3	3	3	36	108	108	40	68									3	10		30		68	25	Биологии, экологии и методик обучения	ОПК-6; ПК-1	
+	К.М.03.02	Экологическая экспертиза объектов природопользования	Б1.О	3				3	3	36	108	108	28	80									3	8		20		80	25	Биологии, экологии и методик обучения	ОПК-4; ОПК-6	
+	К.М.03.03	Научно-теоретические и прикладные аспекты оценки воздействия на окружающую среду	Б1.О	2				3	3	36	108	108	40	68		3	10		30		68								25	Биологии, экологии и методик обучения	УК-5; ОПК-2	
+	К.М.03.04	Проектирование нормативов образования отходов и лимитов на их размещение	Б1.В		4			2	2	36	72	72	26	46									2	6		20		46	25	Биологии, экологии и методик обучения	УК-2; ПК-2	
+	К.М.03.05	Управление деятельностью по обращению с отходами	Б1.В		3			2	2	36	72	72	40	32									2	10		30		32	25	Биологии, экологии и методик обучения	УК-6; ПК-2	
+	К.М.03.06	Экологическая безопасность на рабочем месте и охрана труда	Б1.В		4			2	2	36	72	72	24	48									2	6		18		48	25	Биологии, экологии и методик обучения	ПК-1	
+	К.М.03.07(К)	Экзамен по модулю "Модуль 3.Обеспечение экологической безопасности руководителей (специалистами) экологических служб и систем экологического контроля"	К.М	4						36																			25	Биологии, экологии и методик обучения	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.В		3			2	2		72	72	28	44									2	6		22		44	25	Биологии, экологии и методик обучения	ПК-2	
+	К.М.03.ДВ.01.01	Проектирование санитарно-защитной зоны	Б1.В		3			2	2	36	72	72	28	44									2	6		22		44	25	Биологии, экологии и методик обучения	ПК-2	
-	К.М.03.ДВ.01.02	Системы оценки состояния и охраны водных объектов	Б1.В		3			2	2	36	72	72	28	44									2	6		22		44	25	Биологии, экологии и методик обучения	ПК-2	
+	К.М.04	Модуль 4. Геоэкологическое проектирование и управление территориальными системами	К.М	44	224	13		14	14		504	504	218	286		6	16		82		118		8	20		100		168	56	Географии, географического и геоэкологического образования	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3	
+	К.М.04.01	Физико-географические основы в геоэкологическом проектировании территорий	Б1.О			1		3	3	36	108	108	48	60		3	12		36		60								56	Географии, географического и геоэкологического образования	ОПК-3; ПК-3	
+	К.М.04.02	Методы физико-географических исследований	Б1.О		2			1	1	36	36	36	18	18		1			18		18								56	Географии, географического и геоэкологического образования	УК-1; ОПК-1	
+	К.М.04.03	Геоинформационный анализ в геоэкологическом проектировании	Б1.О			3		3	3	36	108	108	44	64									3	8		36		64	56	Географии, географического и геоэкологического образования	ОПК-3; ПК-3	
+	К.М.04.04	Геоинформационные системы в геоэкологическом проектировании	Б1.О		2			2	2	36	72	72	32	40		2	4		28		40								56	Географии, географического и геоэкологического образования	ОПК-5	
+	К.М.04.05	Ландшафтное проектирование	Б1.О	4				3	3	36	108	108	44	64									3	8		36		64	56	Географии, географического и	ПК-3	
+	К.М.04.06(К)	Экзамен по модулю "Модуль 4. Геоэкологическое проектирование и управление территориальными системами"	К.М	4						36																			56	Географии, географического и геоэкологического образования	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3	
+	К.М.04.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		4			2	2		72	72	32	40									2	4		28		40	56	Географии, географического и геоэкологического образования	УК-6; ПК-3	
+	К.М.04.ДВ.01.01	Создание карт геоэкологического содержания	Б1.В		4			2	2	36	72	72	32	40									2	4		28		40	56	Географии, географического и геоэкологического образования	УК-6; ПК-3	
-	К.М.04.ДВ.01.02	Картографирование земельных ресурсов	Б1.В		4			2	2	36	72	72	32	40									2	4		28		40	56	Географии, географического и	УК-6; ПК-3	

Индекс	Содержание	Тип
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	-

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	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.В	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
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.3	-	57.6	57.6	-	59.5	58.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20	-	20.4	19.2	-	20	20.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					850	-	254	240	-	230	126
		Блок Б2					30	-	6	6	-	6	12
		Блок Б3					2	-			-		2
		Блок ФТД					30	-			-	18	12
		Итого по всем блокам					912	-	260	246	-	254	152
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	1	4	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2		1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					21.89%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						50.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.77%						