

МЗБУ-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: Естественно-географический

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>прикладная магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2 г.</i>

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 897 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ВиУМД

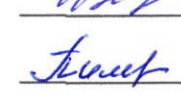
Начальник УМУ

Начальник ОПиОУП

Начальник ОУОП

Декан

Заведующий кафедрой

 / Толстенева А.А./
 / Вагин Д.Ю./
 / Лебедева Т.Е./
 / Зеленкова И.А./
 / Пиманова Н.А./
 / 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

				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	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование	Компетенции
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек			
Блок 1.Дисциплины (модули)										8	8						8	28				82	178															
Обязательная часть										6	6						6	22				64	130															
+	Б1.О.01	Научно-методологические основы естествознания	Б1.О		1			2	2	36	72	72	24	48			2	6		18	48											56	Географии, географического и геологического образования	УК-4; УК-5; ОПК-1				
+	Б1.О.02	Планирование и организация научных исследований в экологии и природопользовании	Б1.О		1			2	2	36	72	72	32	40			2	10		22	40											25	Биологии, химии, экологии и методик обучения	УК-4; ОПК-1; ОПК-6				
+	Б1.О.03	Экологическое и природно-ресурсное законодательство	Б1.О		1			2	2	36	72	72	30	42			2	6		24	42											25	Биологии, химии, экологии и методик обучения	УК-1; ОПК-4				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										2	2						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 геологического образования	УК-2; ПК-3			
Блок 2.Практика										45	45						9			6	318	12				6	318	15		12	528							
Обязательная часть										21	21						9			6	318	12				6	426											
+	Б2.О.01(Ф)	Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) практика	Б2.О			1		9	9	36	324	324	6	318			9			6	318												25	Биологии, химии, экологии и методик обучения	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-6			
+	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	Б2.О			2		12	12	36	432	432	6	426						6	426												56	Географии, географического и геологического образования	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										24	24												9			6	318	15		12	528							
+	Б2.В.01(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	Б2.В			3		9	9	36	324	324	6	318						9					6	318							25	Биологии, химии, 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, химии, 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, химии, 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												9					6	318									
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	36	324	324	6	318													9		6	318			25	Биологии, химии, 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												2	8		10	54		1	4		8	24					
+	ФТД.01	Инновационные образовательные технологии для обеспечения экологической безопасности	ФТД		4			1	1	36	36	36	12	24														1	4		8	24		25	Биологии, химии, экологии и методик обучения	УК-3		
+	ФТД.02	История религий России	ФТД		3			2	2	36	72	72	18	54									2	8		10	54						58	Философии и общественных наук	УК-1; УК-5			
К.М.Комплексные модули										58	58						12	36	18	90	288		20	46		194	480		17	52	178	382	9	24	102	198		
+	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			9	24	18	54	228		5	10		44	126						25	Биологии, химии, 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.О		1			2	2	36	72	72	22	50			2	4	18		50												25	Биологии, химии, экологии и методик обучения	ОПК-3			
+	К.М.01.02	Гис-технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	Б1.О		1			2	2	36	72	72	20	52			2	6		14	52												56	Географии, географического и геологического 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, химии, экологии и методик обучения	ПК-3			
+	К.М.01.04	Экодиагностика состояния окружающей среды	Б1.О	2				3	3	36	108	108	30	78				3	6		24	78											25	Биологии, химии, 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, химии, 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, химии, 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, химии, экологии и методик обучения	ПК-3			
+	К.М.01.ДВ.01.0	Современные методы и технологии в охране биоразнообразия	Б1.В		2			2	2	36	72	72	24	48				2	4		20	48												25	Биологии, химии, экологии и методик обучения	ПК-3		
-	К.М.01.ДВ.01.0	Анализ и оценка биологического разнообразия	Б1.В		2			2	2	36	72	72	24	48				2	4		20	48												25	Биологии, химии, 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, химии, экологии и методик обучения	УК-1; УК-3; ОПК-4; ПК-1		
+	К.М.02.01	Экологический менеджмент и аудит хозяйственной деятельности	Б1.О		2		2	3	3	36	108	108	36	72				3	10		26	72											25	Биологии, химии, 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, химии, 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, химии, экологии и методик обучения	УК-1; УК-3			
+	К.М.02.04	Экономические и организационные основы управления охраной окружающей среды	Б1.О	2				3	3	36	108	108	30	78				3	6		24	78											25	Биологии, химии, 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, химии, 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, химии, экологии и методик обучения	ПК-1			
+	К.М.02.ДВ.01.0	Экологическое управление производственными процессами	Б1.В		3			2	2	36	72	72	20	52				2	4		16	52											25	Биологии, химии, экологии и методик обучения	ПК-1			
-	К.М.02.ДВ.01.0	Современные механизмы в управлении природопользованием	Б1.В		3			2	2	36	72	72	20	52				2	4		16	52											25	Биологии, химии, экологии и методик обучения	ПК-1			
+	К.М.03	Модуль 3. Обеспечение экологической безопасности руководителей (специалистов) экологических служб и систем экологического контроля	К.М	2334	3344		3	17	17		612	612	226	386				3	10		30	68			10	34		102	224		4	12		38	94	25	Биологии, химии, 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, химии, 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, химии, 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, химии, 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, химии, экологии и методик обучения	УК-2; ПК-2			
+																																						

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

|--|

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
B1	Дисциплины (модули)	61%	39%	30.7%	60	69	66	40	20	20	26	17	9
B1.O	Обязательная часть				20	40	40	28	13	15	12	9	3
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	38	26	12	7	5	14	8	6
B2	Практика	47%	53%	0%	36	45	45	21	9	12	24	9	15
B2.O	Обязательная часть				20	21	21	21	9	12			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	24	24				24	9	15
B3	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)					58.7	-	57.6	59.2	-	59.5	58.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20.1	-	20.4	19.8	-	20	20.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					850	-	254	240	-	230	126
		Блок Б2					30	-	6	6	-	6	12
		Блок Б3					6	-			-		6
		Блок ФТД					30	-			-	18	12
		Итого по всем блокам					916	-	260	246	-	254	156
	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%						