

14.02.23

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 28.02.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.02

Направление подготовки 05.04.02 География

Профиль подготовки Геоинформационные системы в территориальном проектировании и обеспечении экологической безопасности

Кафедра: Географии, географического и геоэкологического образования

Факультет: естественно-географический

Квалификация: _____

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 895 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-производственный

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМД _____ / Толстенева А.А./

Начальник УМУ _____ / Вагин Д.Ю./

Начальник ОПиОУП _____ / Лебедева Т.Е./

Начальник ОУОП _____ / Фомина Н.И./

Декан _____ / Картавых М.А./

Зав. кафедрой _____ / Кривдина И.Ю./

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы ландшафтного планирования	
К.М.02	Модуль 2. Научно-географические основы изысканий в территориальном проектировании	
К.М.02.01	Теория и методология территориального проектирования	
К.М.02.02	Геолого-геоморфологические основы территориального проектирования	
К.М.02.ДВ.01.01	Методика организации научно-исследовательской работы	
К.М.02.ДВ.01.02	Методы научно-географических исследований	
К.М.02.09(К)	Экзамен по модулю "Модуль 2. Научно-географические основы изысканий в территориальном проектировании"	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.02	Модуль 2. Научно-географические основы изысканий в территориальном проектировании	
К.М.02.03	Гидро-климатические основы территориального проектирования	
К.М.02.04	Анализ почвенного покрова для территориального проектирования	
К.М.02.05	Геоботанические основы территориального проектирования	
К.М.02.06	Основы геосистемного анализа	
К.М.02.07	Геосистемный анализ в территориальном проектировании	
К.М.02.09(К)	Экзамен по модулю "Модуль 2. Научно-географические основы изысканий в территориальном проектировании"	
К.М.03	Модуль 3. Управление экологической безопасностью	
К.М.03.08	Обеспечение экологической безопасности при обращении с опасными отходами	
К.М.03.ДВ.01.01	Проектирование санитарно-защитных зон	
К.М.03.ДВ.01.02	Управление деятельностью по управлению с отходами	
К.М.03.11(К)	Экзамен по модулю "Модуль 3. Управление экологической безопасностью"	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.03	Модуль 3. Управление экологической безопасностью	
К.М.03.07	Экономические и организационные основы управления охраной окружающей среды	
К.М.03.11(К)	Экзамен по модулю "Модуль 3. Управление экологической безопасностью"	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Модуль 1. Современные геоинформационные системы в территориальном проектировании и прогнозировании территорий	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.01.01	Геоинформационные системы в территориальном проектировании	
К.М.01.02	Картографирование земельных ресурсов	
К.М.01.04(К)	Экзамен по модулю "Модуль 1. Современные геоинформационные системы в территориальном проектировании и прогнозировании территорий"	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.03	Модуль 3. Управление экологической безопасностью	
К.М.03.01	Источники загрязнения окружающей среды и экоаналитический мониторинг	
К.М.03.05	Научно-теоретические и прикладные аспекты оценки воздействия на окружающую среду	
К.М.03.11(К)	Экзамен по модулю "Модуль 3. Управление экологической безопасностью"	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы разработки онлайн курсов в сфере профессиональной деятельности	
К.М.02	Модуль 2. Научно-географические основы изысканий в территориальном проектировании	
К.М.02.07	Геосистемный анализ в территориальном проектировании	
К.М.02.09(К)	Экзамен по модулю "Модуль 2. Научно-географические основы изысканий в территориальном проектировании"	
ОПК-1	Способен самостоятельно проводить комплексные и отраслевые географические исследования, формулировать и проверять достоверность научных гипотез и инновационных идей в избранной области географии и смежных наук	ОПК
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.02	Модуль 2. Научно-географические основы изысканий в территориальном проектировании	
К.М.02.01	Теория и методология территориального проектирования	
К.М.02.02	Геолого-геоморфологические основы территориального проектирования	
К.М.02.03	Гидро-климатические основы территориального проектирования	
К.М.02.04	Анализ почвенного покрова для территориального проектирования	
К.М.02.05	Геоботанические основы территориального проектирования	
К.М.02.09(К)	Экзамен по модулю "Модуль 2. Научно-географические основы изысканий в территориальном проектировании"	
ОПК-2	Способен оценивать и прогнозировать развитие и взаимодействие природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии	ОПК
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.02	Модуль 2. Научно-географические основы изысканий в территориальном проектировании	
К.М.02.06	Основы геосистемного анализа	
К.М.02.07	Геосистемный анализ в территориальном проектировании	
К.М.02.09(К)	Экзамен по модулю "Модуль 2. Научно-географические основы изысканий в территориальном проектировании"	
К.М.03	Модуль 3. Управление экологической безопасностью	
К.М.03.01	Источники загрязнения окружающей среды и экоаналитический мониторинг	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.03.02	Экодиагностика состояния окружающей среды	
К.М.03.11(К)	Экзамен по модулю "Модуль 3. Управление экологической безопасностью"	
ОПК-3	Способен выбирать и применять способы обработки и визуализации географических данных, геоинформационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Модуль 1. Современные геоинформационные системы в территориальном проектировании и прогнозировании территорий	
К.М.01.01	Геоинформационные системы в территориальном проектировании	
К.М.01.02	Картографирование земельных ресурсов	
К.М.01.04(К)	Экзамен по модулю "Модуль 1. Современные геоинформационные системы в территориальном проектировании и прогнозировании территорий"	
ОПК-4	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности	ОПК
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.02	Модуль 2. Научно-географические основы изысканий в территориальном проектировании	
К.М.02.06	Основы геосистемного анализа	
К.М.02.07	Геосистемный анализ в территориальном проектировании	
К.М.02.09(К)	Экзамен по модулю "Модуль 2. Научно-географические основы изысканий в территориальном проектировании"	
К.М.03	Модуль 3. Управление экологической безопасностью	
К.М.03.04	Экологическое проектирование объектов природопользования и охрана окружающей среды	
К.М.03.11(К)	Экзамен по модулю "Модуль 3. Управление экологической безопасностью"	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен организовать и проводить полевые и изыскательские работы по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности	ПК
Б1.В.01	Правовые основы территориального планирования	
Б2.В.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.03	Модуль 3. Управление экологической безопасностью	
К.М.03.02	Экодиагностика состояния окружающей среды	
К.М.03.10(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	
К.М.03.11(К)	Экзамен по модулю "Модуль 3. Управление экологической безопасностью"	
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-производственный		
ПК-2	Способен использовать стандартное и специализированное программное обеспечение (в т.ч. ГИС) для формирования баз данных о состоянии природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	ПК
Б2.В.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Модуль 1. Современные геоинформационные системы в территориальном проектировании и прогнозировании территорий	
К.М.01.03	Прикладные ГИС	
К.М.01.ДВ.01.01	Автоматизированные технологии дешифрирования данных ДЗЗ	
К.М.01.ДВ.01.02	Создание карт с использованием WEB-сервисов	
К.М.01.04(К)	Экзамен по модулю "Модуль 1. Современные геоинформационные системы в территориальном проектировании и прогнозировании территорий"	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-3	Способен использовать навыки планирования и организации выполнения работ и оказания услуг географической направленности, организации географических проектов	ПК
Б1.В.01	Правовые основы территориального планирования	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.02	Модуль 2. Научно-географические основы изысканий в территориальном проектировании	
К.М.02.ДВ.01.01	Методика организации научно-исследовательской работы	
К.М.02.ДВ.01.02	Методы научно-географических исследований	
К.М.02.08	Организация мониторинга в проектировании	
К.М.02.09(К)	Экзамен по модулю "Модуль 2. Научно-географические основы изысканий в территориальном проектировании"	
К.М.03	Модуль 3. Управление экологической безопасностью	
К.М.03.10(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	
ПК-4	Способен проектировать и осуществлять мероприятия по управлению охраной окружающей среды и обеспечению экологической безопасности	ПК
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.03	Модуль 3. Управление экологической безопасностью	
К.М.03.03	Современный менеджмент особо охраняемых природных территорий	
К.М.03.04	Экологическое проектирование объектов природопользования и охрана окружающей среды	
К.М.03.05	Научно-теоретические и прикладные аспекты оценки воздействия на окружающую среду	
К.М.03.06	Система обеспечения экологической безопасности объектов окружающей среды	
К.М.03.07	Экономические и организационные основы управления охраной окружающей среды	
К.М.03.08	Обеспечение экологической безопасности при обращении с опасными отходами	
К.М.03.09	Экологический аудит экологической безопасности	
К.М.03.ДВ.01.01	Проектирование санитарно-защитных зон	
К.М.03.ДВ.01.02	Управление деятельностью по управлению с отходами	
К.М.03.11(К)	Экзамен по модулю "Модуль 3. Управление экологической безопасностью"	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '05.04.02 МГС-23.plx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2023

		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)					480	124	62	30	32	62	31	31
	Итого по ОП (без факультативов)					360	120	60	30	30	60	29	31
B1	Дисциплины (модули)	59%	41%	19.3%		120	75	45	24	21	30	17	13
B1.O	Обязательная часть					120	44	33	21	12	11	8	3
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	31	12	3	9	19	9	10
B2	Практика	0%	100%	0%		120	36	15	6	9	21	12	9
B2.O	Обязательная часть					120							
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	36	15	6	9	21	12	9
B3	Государственная итоговая аттестация					120	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					120	4	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.7	-	59.6	57.8	-	59.5	57.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					25.2	-	24.2	27.7	-	21.3	28.2
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1220	-	350	396	-	244	230
		Блок Б2					24	-	6	6	-	6	6
		Блок Б3					2	-			-		2
		Блок ФТД					38	-		8	-	30	
		Итого по всем блокам					1284	-	356	410	-	280	238
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	4	1	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3		3	3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					23.45%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					36.7%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					45.19%							