



Казахстанский филиал МГУ им. М.В. Ломоносова



Магистерская программа
«Управление природопользованием»

Общая информация о направлении

Актуальность магистерской подготовки по направлению «Экология и природопользование» обусловлена состоянием ресурсов среды, требованиями экологических программ, вхождением Казахстана в мировое экономическое пространство и тенденциями развития, происходящими в современном природопользовании. Необходимы специалисты нового поколения, способные решать нестандартные и инновационные задачи в условиях глобализации экологических проблем и повсеместного нарастания антропогенного прессинга на территории.

- Уровень образования: высшее
- Срок обучения: 2 года
- Квалификация выпускника (степень) — магистр экологии и природопользования

Вступительные испытания для поступающих на магистерскую программу:

- География (письменно)

Цель программы - подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих глубокими знаниями и пониманием фундаментальных экологических проблем регионов и городов, структуры и территориальной организации процессов природопользования, умением выявлять и анализировать экологические проблемы на локальном и региональном уровнях. Использование знаний современных законодательных и нормативных документов, регулирующих правоотношения ресурсопользования, выпускники программы способны предложить систему управления отходами, транспортными системами, формирования зеленого каркаса городов и регионов, принимать организационно-управленческие решения в области охраны окружающей среды.

Конкурентные преимущества

1. Приобретение ключевых навыков управления природопользованием, включая способность применения методологии исследований в области экологии и природопользования; возможность производить комплексный анализ состояния окружающей среды; выбор оптимальных путей развития природопользования в регионах.

2. Включение студентов в научную среду посредством выполнения научно-исследовательской работы в области актуальных вопросов экологии и природопользования под руководством ведущих специалистов Московского университета, а также участия в международных научных конференциях.

3. Богатая материально-техническая база, включающая оборудованные мультимедийным оборудованием классы, уникальные программные комплексы и геоинформационные системы, приборы для проведения полевых работ.

4. Востребованность выпускников на рынке труда.

Учебная работа

Обучение осуществляется ведущими преподавателями Московского университета и включает:

Базовая часть. Модуль общефессиональных дисциплин

- Иностранный язык
- Философские проблемы естествознания
- Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании
- Современные проблемы экологии и природопользования
- Управление проектами
- Устойчивое развитие

Вариативная часть. Профессиональный модуль «Методы исследований в экологии и природопользования»

- Методы исследований систем для управления природопользованием»
- Кадастровое картографирование

Практики

- Научно- производственная практика
- Преддипломная практика

Вариативная часть. Профессиональный модуль

- Методы эколого-экономических исследований в сфере природопользования
- Эколого-экономическая экспертиза проектов в сфере природопользования
- Международная и региональная экологическая политика

Модуль «Управление природопользованием»

- Управление отходами
- Управление особо охраняемыми природными территориями
- Модуль «региональные проблемы»
- Стратегия развития туризма в городах и регионах
- Медицинская география и экология человека

Научно-исследовательская работа НИР

- научно-исследовательская работа
- научно-исследовательский семинар

Научно-исследовательская работа практикоориентирована и затрагивает темы:

1. разработка теоретических основ рационального природопользования и охраны окружающей среды

2. оценка земельных ресурсов и оптимизация землепользования

3. разработка теоретических основ организации охраняемых территорий

4. природная индикация загрязнения окружающей среды

5. глобальные изменения климата

6. экологическая геохимия городской среды

7. разработка и создание экологических геоинформационных систем

8. разработка теоретических основ регионального картографирования

9. экология города

Исследования проводятся под руководством
ведущих специалистов географического факультета
МГУ

Стратегические партнеры реализации магистерской программы:



- МНК Астана
- Акимат Мангистауской области
- Акимат Атырауской области
- Акимат Туркестанской области