Аннотация к магистерской программе «Экологическая безопасность» по направлению подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование». Квалификация (степень) – магистр. Руководитель программы Е.Я. Рижия, кандидат биологических наук, доцент кафедры геоэкологии, природопользования и экологической безопасности.

Обучение по профилю «Экологическая безопасность» предполагает получение глубоких и всесторонних знаний в области экологии и безопасности окружающей среды. Программа магистратуры охватывает широкий спектр тем — от теоретических основ до практических методов обеспечения экологической безопасности, что позволяет нашим выпускникам получить комплексное понимание предмета и подготовиться к решению разнообразных задач в профессиональной деятельности. Ключевая особенность магистратуры – это практическая направленность: изучение методов исследований наземных и водных экосистем, моделирования экологических процессов и применения геоинформационных систем даёт возможность приобрести навыки, востребованные как в научных исследованиях, так и особенно в практической деятельности. Обучение ориентировано на современные подходы и решения в области экологии, что достигается как содержанием учебного плана, так и привлечением преподавателей, обладающих опытом практической деятельности в области экологической безопасности. Диплом магистра в области экологической безопасности расширит ваши возможности для выбора карьерного пути и специализации в этой области. Изучение экологического менеджмента и аудита, а также экологического нормирования и экспертизы готовит студентов к работе в сфере управления экологической безопасностью на предприятиях и в организациях.

Аннотация к магистерской программе «Экологическая безопасность полярных областей» по направлению подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование». Квалификация (степень) – магистр. Форма обучения Очная/очно-заочная. Руководитель программы А.А. Ершова, кандидат географических наук, доцент кафедры геоэкологии, природопользования и экологической безопасности, заведующая лабораторией ПластикЛаб РГГМУ.

Профиль «Экологическая безопасность полярных областей» был открыт в РГГМУ в 2021 году в связи с быстро нарастающей актуальностью вопросов охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности хозяйственной деятельности в Арктической зоне Российской Федерации и полярных регионах других стран. Критические проявления изменения климата в Арктике, многократное увеличение судоходства и грузоперевозок по Северному морскому пути, освоение и разработка большого количества новых месторождений, строительство новых объектов полярной инфраструктуры и другие виды активно-развивающейся хозяйственной деятельности в этих регионах требуют подготовки нового поколения специалистов-экологов.

Целью новой магистерской программы является подготовка высоко-квалифицированных кадров в сфере охраны окружающей среды, планирования, управления и обеспечения экологической безопасности на предприятиях и в организациях в полярных и субполярных регионах Российской Федерации и других стран мира. Программа охватывает природные и природно-антропогенные водные и наземные экосистемы полярных и субполярных областей, изучаются методы освоения и рационального использования природных ресурсов Арктической зоны, осваиваются технические средства и технологии мониторинга окружающей среды и прогнозирования состояния полярных экосистем (в том числе методы дистанционного зондирования и ГИС). Выпускник будет готов к организации и проведению научно-исследовательской работы и научной проектной деятельности в этой сфере. Особое внимание в программе уделяется практикам. В полевых и лабораторных условиях проводится осенняя ознакомительная практика по методам экологических исследований. В рамках производственной практики студенты направляются на различные профильные предприятия Мурманской и Архангельской областей, Республики Коми и других арктических регионов, а также Санкт-Петербурга.

 Презентация магистерской программы "Экологическая безопасность полярных областей"

Аннотация к магистерской программе «Риск-менеджмент в экологической безопасности» по направлению подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование». Квалификация (степень) – магистр. Руководитель программы И.А. Мухин, заведующий кафедрой геоэкологии, природопользования и экологической безопасности, доцент, кандидат биологических наук.

Риск-менеджмент включает в себя знания из различных областей, таких как экономика, право, экология и управление проектами. Образование в области риск-менеджмент активно развивается и становится все более востребованным в России. В современных условиях, когда организации сталкиваются с различными рисками — от финансовых до экологических и технологических — специалисты в области риск-менеджмента играют ключевую роль в обеспечении устойчивости и успешности бизнеса. Магистратуры в области риск-менеджмента открыты во всех ведущих университетах, однако ни один вуз России не предлагает обучение риск-менеджменту в области обеспечения экологической безопасности. У вас есть уникальная возможность войти в число первых в России специалистов в области, важность которой растет с каждым годом из-за продолжающихся климатических изменений.