

CHUẨN ĐẦU RA ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ

CHUYÊN NGÀNH: QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Tên chuyên ngành: **Quản lý tài nguyên và môi trường**

Mã số: **8850101**

Trình độ: **Thạc sĩ**

Số tín chỉ: **60**

1. Mục tiêu đào tạo

Đào tạo thạc sĩ chuyên ngành Quản lý tài nguyên và môi trường nhằm giúp học viên bổ sung, cập nhật, nâng cao kiến thức lí luận và thực tiễn để có đủ trình độ chuyên sâu, nắm vững được những nguyên lý cơ bản, những kiến thức mới và phương pháp nghiên cứu hiện đại phục vụ cho công tác nghiên cứu và quản lý nhà nước về tài nguyên và môi trường; có khả năng làm việc độc lập, tư duy sáng tạo; giải quyết những vấn đề khoa học - công nghệ, tài nguyên và môi trường hiện tại và tương lai; có năng lực nghiên cứu khoa học chuyên ngành và liên ngành; có khả năng phát hiện, giải quyết những vấn đề thuộc chuyên ngành được đào tạo.

Đáp ứng được yêu cầu đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao để tham gia nghiên cứu và giảng dạy về lĩnh vực quản lý tài nguyên và môi trường ở các trường cao đẳng, đại học và các viện nghiên cứu.

2. Chuẩn đầu ra

2.1. Kiến thức

Làm chủ kiến thức chuyên ngành và liên ngành (hóa học, sinh học, địa lý, khoa học môi trường...) để có thể đảm nhiệm công việc của chuyên gia trong lĩnh vực quản lý tài nguyên và môi trường; có kiến thức chuyên sâu về quản lý dự án, đánh giá tác động môi trường, sử dụng tài nguyên một cách tiết kiệm và hiệu quả... nhằm giải quyết các vấn đề quản lý trong quá trình khai thác, sử dụng tài nguyên và bảo vệ môi trường cũng như giải quyết các vấn đề khoa học và thực tiễn ở trên thế giới và Việt Nam. Sau khi tốt nghiệp, học viên có nền tảng kiến thức chuyên ngành để có thể tiếp tục theo học chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ.

2.2. Kỹ năng

Có khả năng tư vấn, giám sát và phản biện về các sự cố môi trường, tai biến thiên nhiên; Có khả năng nghiên cứu độc lập, phân tích tổng hợp, đặc biệt là phân tích kinh tế, kỹ thuật nhằm đề xuất các biện pháp phòng tránh tai biến thiên nhiên, thích ứng với biến đổi khí hậu... Có khả năng sử dụng các phương pháp và công cụ tiên tiến trong quản lý dự án; ứng dụng công nghệ viễn thám và GIS trong nghiên cứu và quản lý tài nguyên và môi trường.

Có kỹ năng ngoại ngữ ở mức có thể hiểu được các báo cáo hay bài phát biểu trong các hội nghị, hội thảo có liên quan đến quản lý tài nguyên và môi trường; có thể diễn đạt bằng ngoại ngữ trong hầu hết các tình huống chuyên môn thông thường; có thể viết báo cáo liên quan đến công việc chuyên môn; có thể trình bày rõ ràng các ý kiến và phản biện các vấn đề kỹ thuật quản lý tài nguyên môi trường bằng ngoại ngữ;

2.3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm

Có năng lực phát hiện và giải quyết các vấn đề thuộc chuyên môn quản lý tài nguyên và môi trường mang tính toàn cầu mà nhân loại đang phải đối mặt như: Biến đổi khí hậu, nước sạch và vệ sinh môi trường, an ninh năng lượng, suy giảm đa dạng sinh học...; đề xuất những sáng kiến có giá trị để ứng dụng trong thực tiễn; có khả năng tự định hướng phát triển năng lực cá nhân, thích nghi với môi trường làm việc có tính cạnh tranh cao và năng lực dẫn dắt chuyên môn để xử lý những vấn đề lớn trong quản lý tài nguyên và môi trường; đưa ra được những kết luận mang tính chuyên gia về các vấn đề phức tạp của chuyên môn, nghiệp vụ quản lý tài nguyên và môi trường; bảo vệ và chịu trách nhiệm về những kết luận chuyên môn; có khả năng xây dựng, thẩm định kế hoạch; có năng lực phát huy trí tuệ tập thể trong quản lý và hoạt động chuyên môn; có khả năng nhận định đánh giá và quyết định phương hướng phát triển nhiệm vụ công việc được giao; có khả năng tuyên truyền để nâng cao nhận thức cộng đồng trong việc bảo vệ môi trường và sử dụng hợp lý tài nguyên thiên nhiên.