

CHUẨN ĐẦU RA ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ CHUYÊN NGÀNH: KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG

Tên ngành: **Khoa học môi trường**

Mã số: **8440301**

Trình độ: **Thạc sĩ**

Số tín chỉ: **60**

1. Mục tiêu đào tạo

Đào tạo thạc sĩ chuyên ngành Khoa học Môi trường có phẩm chất đạo đức tốt, có đủ trình độ chuyên môn, nắm vững được những nguyên lý cơ bản và những kiến thức mới về quản lý, sử dụng hợp lý tài nguyên thiên nhiên và bảo vệ môi trường dựa trên quan điểm tổng hợp; có khả năng sáng tạo và 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 trong lĩnh vực Khoa học Môi trường phục vụ cho quá trình công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.

Sau khi tốt nghiệp, học viên có thể tiếp tục theo học chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ.

2. Chuẩn đầu ra

Hoàn thành chương trình đào tạo, người học có kiến thức, kỹ năng, phẩm chất như sau:

2.1. Kiến thức

Bổ sung và nâng cao kiến thức chuyên ngành đã học ở trình độ đại học về khoa học môi trường, cập nhật kiến thức về những vấn đề và thành tựu mới của khoa học môi trường, cung cấp kiến thức chuyên sâu về một số lĩnh vực chuyên ngành và định hướng chuyên môn hẹp thuộc Khoa học Môi trường và một số kiến thức liên ngành cần thiết.

Sau khi tốt nghiệp thạc sĩ, có thể tiếp tục học tập trình độ tiến sĩ chuyên ngành Khoa học Môi trường, Quản lý Tài nguyên và Môi trường cũng như giải quyết các vấn đề Khoa học Môi trường và thực tiễn ở trên thế giới và Việt Nam.

2.2. Kỹ năng

Nâng cao kỹ năng phát hiện, nghiên cứu và giải quyết các vấn đề môi trường; có khả năng nghiên cứu độc lập, biết cách thu thập và tổng hợp tài liệu, phân tích và xử lý thông tin, dữ liệu thu được phục vụ cho mục tiêu nghiên cứu; cập nhật thông tin và bắt

kịp với khoa học chuyên ngành; có khả năng sử dụng công nghệ viễn thám và GIS trong nghiên cứu tài nguyên - môi trường và trong công tác chuyên môn.

Có kỹ năng ngoại ngữ ở mức có thể tham khảo tài liệu tiếng Anh chuyên ngành, hiểu được các báo cáo hay bài phát biểu trong các hội nghị, hội thảo có liên quan đến Khoa học 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 chuyên môn bằng ngoại ngữ;

2.3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm

Có năng lực phát hiện và giải quyết các vấn đề chuyên môn thuộc lĩnh vực Khoa học môi trường như phân tích và đánh giá được các công tác liên quan đến môi trường tự nhiên và biến đổi khí hậu, tài nguyên thiên nhiên và phát triển bền vững, dự báo sự suy thoái tài nguyên và biến đổi môi trường trong quá trình phát triển kinh tế; 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 Khoa học môi trường; đưa ra được những kết luận mang tính chuyên gia về các vấn đề phức tạp của chuyên môn, nghiệp vụ; bảo vệ và chịu trách nhiệm về những kết luận chuyên môn; 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.