

# CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TIẾN SĨ CHUYÊN NGÀNH: QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

## **1. Kiến thức:**

Có hệ thống kiến thức chuyên sâu, tiên tiến và toàn diện thuộc lĩnh vực quản lý, sử dụng và tái tạo tài nguyên, bảo tồn đa dạng sinh học, bảo vệ môi trường và phát triển bền vững; có khả năng tư vấn, phản biện, tư duy nghiên cứu độc lập và sáng tạo, giải quyết những vấn đề khoa học - công nghệ, tài nguyên và môi trường hiện tại và trong tương lai; làm chủ được các giá trị cốt lõi, quan trọng trong học thuật; phát triển các nguyên lý, học thuyết của chuyên ngành quản lý tài nguyên và môi trường; có kiến thức tổng hợp về pháp luật, tổ chức quản lý và bảo vệ môi trường; có tư duy mới trong tổ chức công việc chuyên môn và nghiên cứu để giải quyết các vấn đề phức tạp phát sinh trong quá trình khai thác, sử dụng tài nguyên và bảo vệ môi trường; có năng lực giảng dạy, nghiên cứu khoa học tại các trường khoa học, các viện khoa học và điều hành công tác quản lý tài nguyên và môi trường trong các đơn vị, cơ quan, tổ chức trong và ngoài nước.

## **2. Kỹ năng:**

Có kỹ năng phát hiện, phân tích các vấn đề phức tạp về rủi ro môi trường, tai biến thiên nhiên và đề xuất các giải pháp sử dụng hợp lý tài nguyên thiên nhiên và bảo vệ môi trường; bổ sung tri thức mới trong lĩnh vực chuyên môn; có khả năng thiết lập mạng lưới hợp tác quốc gia và quốc tế trong nghiên cứu tài nguyên và môi trường; có năng lực tổng hợp trí tuệ tập thể, dẫn dắt chuyên môn để xử lý các vấn đề quy mô khu vực và quốc tế; có khả năng ứng dụng GIS, viễn thám, thống kê và đánh giá tác động môi trường vào giải quyết các vấn đề trong thực tiễn.

Sau khi tốt nghiệp, có thể chủ động thực hiện một đề tài nghiên cứu hoặc tham gia vào các nhóm nghiên cứu thuộc các lĩnh vực liên quan đến tài nguyên và môi trường.

Có kỹ năng ngoại ngữ để có thể nắm bắt, hiểu được và cập nhật các công bố quốc tế, các báo cáo chuyên đề cũng như khả năng trao đổi học thuật thuộc lĩnh vực chuyên ngành. Có thể giao tiếp, trao đổi học thuật bằng ngoại ngữ ở mức độ trôi chảy, thành thạo với người bản ngữ. Có thể viết được các báo cáo khoa học, báo cáo chuyên ngành; có thể giải thích quan điểm của mình về một vấn đề, phân tích quan điểm về sự lựa chọn các phương án khác nhau, trình bày báo cáo trong các diễn đàn, hội thảo quốc tế về lĩnh vực quản lý tài nguyên và môi trường;

## **3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm:**

Có năng lực phát hiện, giải quyết các vấn đề; rút ra những nguyên tắc, quy luật trong công tác quản lý tài nguyên và môi trường và đề xuất các giải pháp có ý nghĩa khoa học và thực tiễn; có khả năng thích nghi với môi trường làm việc trong quá trình hội nhập quốc tế; có năng lực lãnh đạo và có tầm ảnh hưởng tới định hướng phát triển chiến lược của tập thể; có năng lực dẫn dắt chuyên môn để xử lý những vấn đề lớn trong quản lý tài nguyên và môi trường với các luận cứ chắc chắn về khoa học và thực tiễn và chịu trách nhiệm về những kết luận chuyên môn với tư cách là chuyên gia; có khả năng xây dựng, thẩm định các kế hoạch và dự án; có năng lực

phát huy trí tuệ tập thể trong quản lý và hoạt động chuyên môn và quyết định về kế hoạch làm việc, quản lý các hoạt động nghiên cứu, phát triển hệ thống tri thức, ý tưởng và quy trình mới.