

Căn cứ vào Quyết định số: 1982/QĐ-TTg ngày 18 tháng 10 năm 2016 về phê duyệt khung trình độ quốc gia Việt Nam của Thủ tướng Chính phủ. Trường Đại học Thủy lợi công bố chuẩn đầu ra trình độ Tiến sĩ ngành **Kỹ thuật tài nguyên nước**; Mã số: **9580202** như sau:

I. Kiến thức thực tế và kiến thức lý thuyết

1. Kiến thức tiên tiến, chuyên sâu ở vị trí hàng đầu khi phân tích hệ thống nguồn nước, kỹ năng ứng dụng công nghệ kỹ thuật cao như GIS, các mô hình toán thủy văn nguồn nước; các phương pháp phân tích kinh tế thuộc chuyên ngành Kỹ thuật tài nguyên nước;

2. Kiến thức cốt lõi, nền tảng thuộc lĩnh vực của chuyên ngành Kỹ thuật tài nguyên nước;

3. Kiến thức về tổ chức nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ mới;

4. Kiến thức về quản trị và quản lý các hoạt động khoa học và công nghệ.

II. Kỹ năng nhận thức, kỹ năng thực hành nghề nghiệp và kỹ năng giao tiếp, ứng xử

5. Kỹ năng làm chủ các lý thuyết khoa học, phương pháp, công cụ phục vụ nghiên cứu và phát triển;

6. Kỹ năng tổng hợp, làm giàu và bổ sung tri thức chuyên môn;

7. Kỹ năng suy luận, phân tích các vấn đề khoa học và đưa ra những hướng xử lý một cách sáng tạo, độc đáo;

8. Kỹ năng quản lý, điều hành chuyên môn trong nghiên cứu và phát triển;

9. Tham gia thảo luận trong nước và quốc tế thuộc ngành hoặc lĩnh vực nghiên cứu và phổ biến các kết quả nghiên cứu.

III. Mức độ tự chủ và trách nhiệm cá nhân trong việc áp dụng kiến thức, kỹ năng để thực hiện các nhiệm vụ chuyên môn

10. Nghiên cứu, sáng tạo tri thức mới;

11. Đưa ra các ý tưởng, kiến thức mới trong những hoàn cảnh phức tạp và khác nhau;

12. Thích ứng, tự định hướng và dẫn dắt những người khác;

13. Phán quyết, ra quyết định mang tính chuyên gia;

14. Quản lý nghiên cứu và có trách nhiệm cao trong việc học tập để phát triển tri thức chuyên nghiệp, kinh nghiệm và sáng tạo ra ý tưởng mới và quá trình mới.