

**CHUẨN ĐẦU RA ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ
NGÀNH QUẢN LÝ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ (MÃ SỐ: 8340412)**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-HVKHCN ngày tháng năm 2020
của Giám đốc Học viện Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo)*

1. Tên ngành đào tạo

- Tiếng Việt: Quản lý khoa học và công nghệ
- Tiếng Anh: Science and Technology Management

2. Trình độ đào tạo: Thạc sĩ

3. Nội dung chuẩn đầu ra

3.1. Yêu cầu về kiến thức:

- Làm chủ kiến thức chuyên ngành, có thể đảm nhiệm công việc của chuyên gia trong quản lý KH&CN; có tư duy phân biện; có kiến thức lý thuyết chuyên sâu để có thể phát triển kiến thức mới và tiếp tục nghiên cứu ở trình độ tiến sĩ; có kiến thức tổng hợp liên quan đến quản lý KH&CN;

- Hiểu và vận dụng sáng tạo phương pháp nghiên cứu khoa học, các phương pháp phân tích định tính và định lượng trong lĩnh vực quản lý khoa học và công nghệ;

- Hiểu và vận dụng được khối kiến trong xây dựng, hoạch định và thực hiện chính sách khoa học và công nghệ;

- Hiểu và nhận thức sâu về tài chính và đầu tư, gắn với đặc thù phát triển Khoa học và công nghệ ở tầm vĩ mô và vi mô;

- Có kiến thức cơ bản về phát triển nguồn nhân lực KH&CN và cơ sở lý thuyết, thực tiễn để phân tích và xây dựng chính sách phát triển nguồn nhân lực KH&CN;

- Có năng lực tiến hành một cách khoa học công tác xây dựng, hoạch định chính sách và những kiến thức về tổ chức thực thi chính sách KH&CN.

3.2. Yêu cầu về kỹ năng:

- Có kỹ năng hoàn thành công việc phức tạp, không thường xuyên xảy ra, không có tính quy luật, khó dự báo; có kỹ năng nghiên cứu độc lập để phát triển và thử nghiệm những giải pháp mới, phát triển các công nghệ mới trong KH&CN;

- Thiết kế được đề cương nghiên cứu, đánh giá và thẩm định được chất lượng nghiên cứu; đánh giá kết quả và hiệu quả đề tài, dự án, chương trình trong lĩnh vực quản lý KH&CN;

- Có kỹ năng phát hiện được nhu cầu nghiên cứu, nhu cầu công việc cần thực hiện liên quan các nội dung quản lý KH&CN; lập được kế hoạch thực hiện và hoàn thành được độc lập một công trình khoa học;

- Có kỹ năng ngoại ngữ ở mức có thể hiểu được một báo cáo hay bài phát biểu về hầu hết các chủ đề trong công việc liên quan đến quản lý KH&CN; 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 một vấn đề kỹ thuật bằng ngoại ngữ;

- Có kỹ năng trong việc tổng hợp, phân tích, phản biện, đánh giá dữ liệu, thông tin một cách khoa học để đưa ra các giải pháp giải quyết các vấn đề liên quan tới hoạt động chuyên môn đảm nhận.

- Có kỹ năng phân tích, đánh giá, xây dựng, tư vấn chính sách, cũng như tổ chức triển khai các chính sách KH&CN; có kỹ năng tổ chức làm việc theo nhóm để giải quyết các vấn đề mà thực tiễn đặt ra liên quan đến chính sách KH&CN.

- Có khả năng tư duy hệ thống, khoa học, phương pháp làm việc chuyên nghiệp, tác nghiệp độc lập sáng tạo, chịu được áp lực công việc.

- Phát triển, hoàn thiện kỹ năng cá nhân: trình bày, làm việc theo nhóm, tin học văn phòng.

3.3. Năng lực tự chủ, trách nhiệm

- Có năng lực phát hiện và giải quyết các vấn đề thuộc lĩnh vực quản lý khoa học và công nghệ và đề xuất những sáng kiến có giá trị;

- 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;

- 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 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 dẫn dắt chuyên môn để xử lý những vấn đề lớn.

- Có khả năng tự định hướng phát triển năng lực cá nhân; thích nghi với sự thay đổi của môi trường công việc.

- Có đạo đức và trách nhiệm nghề nghiệp, biết phê bình và tự phê bình, tự chịu trách nhiệm đối với công việc và các quyết định của bản thân.

- Có khả năng xây dựng, đánh giá các chương trình, hoạt động, có năng lực phát huy trí tuệ tập thể.

4. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp thạc sĩ Quản lý khoa học và công nghệ:

Sau khi tốt nghiệp thạc sĩ Quản lý khoa học và công nghệ, học viên có thể đảm nhận các vị trí công việc về:

- Làm công tác quản lý, lãnh đạo trong các cơ quan, tổ chức hoạt động KH&CN;

- Làm công tác tham mưu trong các cơ quan hoạch định đường lối, chính sách của Đảng và Nhà nước về hoạt động KH&CN;

- Làm công tác xây dựng chiến lược, chương trình phát triển KH&CN từ cấp địa phương đến trung ương;

- Làm công tác thẩm định, đánh giá, phản biện đề tài, đề án, dự án, chương trình tại các tổ chức KH&CN; công tác quản lý khoa học, quản lý công nghệ ở các cấp độ tổ chức khác nhau;

- Làm công tác tư vấn trong các cơ quan, đơn vị thuộc hệ thống tổ chức KH&CN, các tổ chức kinh tế - xã hội;

- Làm công tác nghiên cứu ở các cơ quan, các tổ chức KH&CN, các tổ chức kinh tế - xã hội;

- Làm công tác nghiên cứu và giảng dạy về quản lý KH&CN tại các trường đại học, cao đẳng và các Viện nghiên cứu, các cơ sở có nhu cầu về nâng cao kiến thức, kỹ năng quản lý KH&CN các cấp;

- Làm chuyên viên xử lý các hoạt động nghiệp vụ trong công tác quản lý KH&CN tại các cơ quan, tổ chức kinh tế - xã hội;

- Làm phóng viên, nhà báo bình luận các sự kiện KH&CN tại các báo, đài trung ương và địa phương.

5. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường

Người học có thể tiếp tục tự học tập, tự nghiên cứu và đăng ký thi tuyển để học tập lên bậc Tiến sĩ trong chương trình đào tạo Tiến sĩ ngành Quản lý khoa học và công nghệ của Học viện Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo hoặc các chuyên ngành gần ở các trường đại học trong và ngoài nước, đồng thời có thể tự học tập, nghiên cứu, tích lũy kiến thức, kinh nghiệm để nâng cao trình độ.