

**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ
NGÀNH: KHAI THÁC MỎ**

*(Ban hành theo Quyết định số 267/QĐ-ĐHCNQN ngày 29 tháng 5 năm 2020
của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh)*

1. Tên ngành đào tạo

1.1. Tên tiếng việt: Chuyên ngành đào tạo: Khai thác mỏ

1.2. Tên tiếng Anh: Chuyên ngành đào tạo: Mining Exploitation

2. Mã ngành: 8520603

3. Trình độ đào tạo: Thạc sĩ

4. Chuẩn đầu ra:

4.1. Yêu cầu chuẩn về kiến thức:

- Làm chủ kiến thức chuyên ngành Khai thác mỏ, có thể đảm nhận nhiệm công việc của chuyên gia trong lĩnh vực Khai thác mỏ, có tư duy phản biện, có kiến thức chuyên sâu để phát triển kiến thức mới và tiếp tục nghiên cứu ở trình độ tiến sĩ;
- Có kiến thức tổng về pháp luật, quản lý và bảo vệ môi trường liên quan đến lĩnh vực Khai thác mỏ;
- Có kiến thức về quản trị doanh nghiệp để điều hành sản xuất trong doanh nghiệp mỏ;
- Có kiến thức chuyên sâu trong ngành kỹ thuật Khai thác mỏ;
- Có khả năng làm việc theo nhóm, chủ trì các đề tài, dự án cấp trường, cấp tỉnh, cấp Bộ và cấp nhà nước.
- Có kiến thức tổ chức quản lý trong hoạt động khai thác mỏ, bảo vệ môi trường, sinh thái và biến đổi khí hậu.

4.2. Yêu cầu chuẩn về kỹ năng:

** Kỹ năng cứng:*

- Lập các hộ chiếu kỹ thuật và hộ chiếu thi công các công trình khai thác mỏ;
- Tư vấn lập hồ sơ dự án đầu tư xây dựng công trình khai thác mỏ
- Lập và tổ chức thực hiện kế hoạch sản xuất ở cấp Công ty, khai thác mỏ;
- Tổ chức và điều hành sản xuất ở cấp Công ty;
- Dự báo, phát hiện và đề xuất biện pháp phòng ngừa, xử lý thủ tiêu sự cố trong mỏ;
- Tham gia lập đề án bảo vệ môi trường trong khai thác mỏ;
- Vận dụng ngoại ngữ trong giao tiếp và đọc dịch các tài liệu chuyên ngành;
- Vận dụng được kiến thức tin học để phục vụ trong công việc;
- Áp dụng được kiến thức cơ sở và chuyên ngành để tham gia nghiên cứu khoa học;

- Có khả năng thích ứng và làm việc với cường độ cao trong điều kiện bất thường;
- Có khả năng tìm hiểu nguyên nhân, giải thích và đề xuất giải pháp kịp thời giải quyết vấn đề trên thực tế khai thác mỏ.

** Kỹ năng mềm:*

+ Chuẩn đầu ra về ngoại ngữ: Có năng lực ngoại ngữ tiếng Anh đạt trình độ ngoại ngữ bậc 4/6 theo Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam hoặc tương đương.

- Đề xuất sáng kiến có giá trị và có tính khả thi trong lĩnh vực hoạt động khai thác khoáng sản;

- Kết nối được tập thể để làm việc hiệu quả trong công việc và trong môi trường hội nhập;

- Thu thập thông tin để xử lý và truyền đạt thông tin tới các đối tượng cần thiết;

- Có khả năng làm việc theo nhóm một cách hiệu quả.

- Có khả năng quyết định về kế hoạch làm việc, quản lý các hoạt động và quy trình mới trong khai thác mỏ.

- Am hiểu tiếng Anh chuyên ngành, có khả năng đọc hiểu tiếng Anh chuyên ngành của ngành Khai thác mỏ.

- Có kiến thức tin học chuyên ngành đáp ứng được yêu cầu về chuyên môn. Sử dụng thành thạo các phần mềm liên quan đến hoạt động chuyên môn. Các phần mềm chuyên dụng của ngành Khai thác mỏ.

4.3. Chuẩn về thái độ

- Có phẩm chất đạo đức tốt, yêu nghề nghiệp, có ý thức tổ chức kỷ luật và trách nhiệm công dân cao;

- Có tinh thần trách nhiệm trong công việc, có đạo đức và tác phong nghề nghiệp và thái độ phục vụ tốt;

- Ham học hỏi qua các phương tiện thông tin đại chúng, tài liệu chuyên ngành, các lớp chuyên đề, luôn luôn học tập, bổ sung kiến thức chuyên môn để làm tốt hơn nhiệm vụ; có khả năng tìm tòi, sáng tạo trong công tác sản xuất và nghiên cứu.

4.4. Mức tự chủ và trách nhiệm

- Có năng lực tự chủ khi làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân, trách nhiệm đối với nhóm, trách nhiệm đối với cấp trên và trách nhiệm với Doanh nghiệp;

- Có năng lực tự chủ khi hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện nhiệm vụ xác định;

- Có năng lực tự chủ khi tự định hướng, đưa ra kết luận chuyên môn và có thể bảo vệ được quan điểm cá nhân;

- Có năng lực tự chủ khi lập kế hoạch, điều phối, quản lý các nguồn lực, đánh giá, cải thiện hiệu quả các hoạt động và chịu trách nhiệm về kết quả hoạt động đó.

4.5. Vị trí làm việc của người học khi tốt nghiệp

- Các Bộ (Sở) như: Bộ Công Thương, Bộ Quốc phòng, Bộ Xây dựng, Bộ Tài nguyên và Môi trường, Bộ Giao thông vận tải, Tổng cục Địa chất và Khoáng sản, Tổng cục Môi trường, Cảnh sát môi trường...

- Các Tập đoàn (Vinacomin, T&T Hà nội, Sun Group, Hòa phát, Hoàng anh gia lai...); Tổng Công ty (Tổng công ty Khoáng sản, Tổng công ty Sông đà, Licogi...); Công ty Hóa chất, Công ty Xi măng, Công ty Khai thác Vật liệu xây dựng, Khai thác khoáng sản trong cả nước, liên doanh với nước ngoài và 100% vốn nước ngoài;

- Các trường Đại học, Cao đẳng, Trung cấp chuyên nghiệp, các Viện nghiên cứu liên quan đến ngành Mỏ và Khoáng sản;

- Công ty tư vấn thiết kế mỏ, Trung tâm nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ, tài nguyên khoáng sản và Môi trường;

- Kỹ thuật viên phân xưởng, Quản đốc, Phó Quản đốc công trường phân xưởng, Trưởng, phó các phòng ban chuyên môn; và theo quy định của ngành than Giám đốc các Công ty khai thác khoáng sản bắt buộc phải là Kỹ sư khai thác mỏ trở lên;

- Tham gia các hội đồng thẩm định đánh giá nghiệm thu các công trình mỏ.

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

Học viên có thể học tập tiếp tục nghiên cứu ở trình độ tiến sĩ tại các cơ sở đào tạo trong và ngoài nước. Có thể tham gia học tập các chương trình đào tạo khác..

4.7. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế mà nhà trường tham khảo

[1]. Chương trình đào tạo thạc sỹ Khai thác mỏ của Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

[2]. Chương trình đào tạo Đại học hệ 6 năm tương đương thạc sỹ ngành Khai thác mỏ của Trường Đại học Mỏ và Địa chất.

TRƯỜNG KHOA

TS. Tạ Văn Kiên



HIỆU TRƯỞNG

TS. Hoàng Hùng Thắng