



Phát triển đào tạo liên ngành, đào tạo khối kỹ thuật - công nghệ nhằm đáp ứng nhu cầu của thị trường lao động trong và ngoài nước

Việc phát triển các ngành mới có tính liên ngành, mũi nhọn, những lĩnh vực kỹ thuật - công nghệ mà xã hội có nhu cầu cao về nguồn nhân lực, cũng như đáp ứng yêu cầu của cuộc cách mạng 4.0 đang được ĐHQGHN chú trọng đặc biệt và có sự đột phá, trong đó phải kể đến các chương trình đào tạo mới, tiên phong như Kỹ thuật năng lượng, Kỹ thuật môi trường, Kỹ thuật hạ tầng, Công nghệ nano, Công nghệ kỹ thuật Xây dựng – Giao thông, Công nghệ hàng không vũ trụ, Robot, An toàn thông tin, Quản trị các tổ chức tài chính, Kinh tế biển, Biến đổi khí hậu,...

Với trên 400 chương trình đào tạo ở các bậc đại học, thạc sĩ, tiến sĩ, từ lúc chỉ hoàn toàn các ngành khoa học cơ bản, đến nay ĐHQGHN đã đạt cơ cấu ngành nghề đào tạo như sau: khoa học tự nhiên, y dược 25%; khoa học xã hội và nhân văn, kinh tế, ngoại ngữ, luật, giáo dục 45%; công nghệ - kỹ thuật 15%; liên ngành và thí điểm 15%. ĐHQGHN đã tích cực chuyển đổi cơ cấu ngành nghề từ khoa học cơ bản sang gắn với kỹ thuật - công nghệ và thực tiễn. Nhờ vậy, ngành nghề đào tạo của ĐHQGHN nhanh chóng tiếp cận hội nhập với thế giới, gắn kết chặt chẽ với công nghiệp và doanh nghiệp, cũng như tỷ lệ sinh viên ra trường có việc làm ngày càng cao.

Developing interdisciplinary and engineering-technology training in response to the demand of domestic and international labour markets

In 2023, VNU paid special attention to the development of new spearhead interdisciplinary majors in engineering-technology to meet the high demand for human resources in this field as well as to respond to Industry Revolution 4.0, which made a number of breakthroughs in designing new and pioneering training programs, such as Energy Engineering, Environmental Engineering, Infrastructure Engineering, Nanotechnology, Construction - Transportation Engineering Technology, Aerospace Technology, Robotics, Information Safety, Management of Financial Institutions, Marine Economy, Climate Change, among others.

Starting its training journey with majors only in basic sciences, to date, with over 400 training programs at undergraduate, master's, and doctoral levels, VNU has already developed the following training structure: Natural sciences and medicine - pharmacy: 25%; Social sciences and humanities, economics, foreign languages, law and education: 45%; Technology – engineering: 15%; Interdisciplinary and pilot programs: 15%. VNU has been actively transforming its training structure from basic sciences to those linked with engineering, technology and practice. Thanks to that, VNU's training programs have quickly matched with those around the world, closely linked with industries and businesses, which helps increase graduate employability.