

**THÔNG BÁO**  
**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Toán học**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định.</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<p><b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b></p> <p>Tim kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Đào tạo cho xã hội những cán bộ có trình độ cử nhân khoa học, có kiến thức chuyên sâu về Toán học và khả năng ứng dụng Toán học vào các lĩnh vực khoa học, công nghệ, kinh tế, xã hội. Sinh viên được trang bị những kiến thức đại cương về khoa học xã hội và nhân văn, về khoa học tự nhiên và những kiến thức cơ bản về Toán học, đồng thời trang bị những kiến thức cơ sở của ngành và bước đầu đi sâu vào chuyên ngành. Sinh viên có khả năng sử dụng thành thạo một số ngôn ngữ lập trình cơ bản, một số thuật toán và phần mềm toán học. Sinh viên năm cuối có thể tham gia các hướng nghiên cứu đang được triển khai tại Khoa. Rèn luyện cho sinh viên khả năng tư duy chính xác của Toán học, tư duy thuật toán và phương pháp tiếp cận khoa học tới vấn đề thực tế</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	
VII	<b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>Cử nhân ngành Toán học có đủ năng lực làm công tác giảng dạy Toán học tại các trường đại học, cao đẳng, trung học phổ thông; làm việc tại các viện nghiên cứu, các cơ quan quản lý kinh tế, tài chính, các cơ sở sản xuất và kinh doanh có sử dụng kiến thức Toán học và Toán ứng dụng hoặc được đào tạo tiếp thạc sĩ và tiến sĩ ở trong và ngoài nước.</p> <p>Thực tế nhiều năm qua cho thấy sinh viên ngành Toán học nói riêng và Khoa Toán-Cơ-Tin học nói chung, khi ra trường đều được các cơ quan, doanh nghiệp trong và ngoài nước tiếp nhận và đánh giá rất cao.</p> <p>Hiện nay, nhiều cơ hội đến với viên ngành Toán học nói riêng và Khoa Toán-Cơ-Tin học nói chung vì một số lĩnh vực trọng điểm trong nền kinh tế quốc gia như công nghệ thông tin, bảo hiểm, ngân hàng và tài chính, ...vv đang rất cần các chuyên gia Toán học, Toán ứng dụng</p>				

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Toán-Cơ**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<p><b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b></p> <p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Đào tạo cho xã hội những cán bộ có trình độ cử nhân khoa học, có kiến thức chuyên sâu về Cơ học và có khả năng ứng dụng Toán học, Cơ học vào các lĩnh vực khoa học, công nghệ, kinh tế, xã hội. Sinh viên được trang bị những kiến thức đại cương về khoa học xã hội và nhân văn, về khoa học tự nhiên và những kiến thức cơ bản về Toán học - Cơ học, Tin học, Toán ứng dụng, đồng thời trang bị những kiến thức cơ sở của ngành và bước đầu đi sâu vào chuyên ngành. Sinh viên có khả năng sử dụng thành thạo một số ngôn ngữ lập trình cơ bản, một số thuật toán và phần mềm toán học. Sinh viên được tham gia các hướng nghiên cứu Cơ học đang được triển khai tại Khoa.</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>- Sinh viên tốt nghiệp chương trình đào tạo ngành</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>Toán - Cơ có đủ năng lực làm việc tại các trung tâm, các viện nghiên cứu phát triển, các cơ quan, cơ sở sản xuất và kinh doanh có sử dụng kiến thức Toán học, Cơ học, Cơ khí hay Công nghệ cơ khí.</p> <p>- Sinh viên tốt nghiệp cũng có thể giảng dạy các môn liên quan tới ngành Toán học hoặc Cơ học của mình tại các trường Đại học, Cao đẳng, Trung học phổ thông.</p>				



**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Máy tính và khoa học thông tin**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b>			X	
	<p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>				

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Đào tạo những cử nhân khoa học có kiến thức chuyên sâu về Toán ứng dụng, Tin học và có khả năng áp dụng kiến thức Toán học-Tin học vào các lĩnh vực khoa học, công nghệ, kinh tế, xã hội. Sinh viên được trang bị những kiến thức đại cương về khoa học xã hội, khoa học tự nhiên và những kiến thức cơ bản về Toán ứng dụng-Tin học, đồng thời trang bị những kiến thức cơ sở của ngành và bước đầu đi sâu vào chuyên ngành. Sinh viên có khả năng xây dựng mô hình toán học cho các bài toán thực tế, sử dụng thành thạo một số ngôn ngữ lập trình, các kiến thức về thuật toán và công nghệ phần mềm. Sinh được tham gia các hướng nghiên cứu về Toán ứng dụng và Tin học đang được triển khai tại Khoa.</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>- Thực hiện các công tác nghiên cứu và phát triển tại</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>các Viện nghiên cứu;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Công tác tại các cơ quan quản lý và các doanh nghiệp có hệ thống thông tin và nhu cầu khai thác thông tin hiệu quả;</li> <li>- Làm công tác giảng dạy tại các trường đại học, cao đẳng, trung học chuyên nghiệp, dạy nghề và trung học phổ thông trong lĩnh vực khoa học máy tính và khoa học thông tin.</li> <li>- Sinh viên đủ điều kiện và có nhu cầu học tập nâng cao trình độ trong lĩnh vực chuyên môn của mình sẽ có thể học tiếp ở bậc thạc sĩ, tiến sĩ.</li> </ul>				

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Toán học (chương trình cử nhân khoa học tài năng)**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b>			X	
	<p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>				

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Đào tạo sinh viên Cử nhân khoa học tài năng ngành Toán học có phẩm chất chính trị tốt, có đạo đức và sức khoẻ tốt, trung thực trong khoa học, yêu ngành nghề, nhiệt tình công tác và hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao</p> <p>Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản và nâng cao về Toán học. Chương trình đào tạo chú trọng khối kiến thức cơ sở đủ sâu và đủ rộng, rèn luyện cho sinh viên tư duy chính xác của toán học, tư duy thuật toán, phương pháp tiếp cận khoa học tới các vấn đề thực tế.</p> <p>Đào tạo đội ngũ các cán bộ giảng dạy kế cận của Đại học Quốc gia Hà Nội và cung cấp cho các Trường đại học, các viện nghiên cứu.</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có khả năng sử dụng Tiếng Anh cơ bản với các kỹ năng nghe, nói, đọc, viết tương đương bậc 4 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, Có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo, có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học	Cao đẳng
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sinh viên tốt nghiệp có năng lực và trình độ ở mức độ cao, có khả năng làm việc tại các trung tâm, các viện nghiên cứu phát triển, các cơ quan quản lý kinh tế, tài chính, các cơ sở sản xuất và kinh doanh, ngân hàng, tổ chức bảo hiểm... có sử dụng kiến thức Toán học;</li> <li>- Sinh viên tốt nghiệp cũng có thể giảng dạy các môn liên quan tới ngành của mình tại các trường đại học, cao đẳng, trung học phổ thông.</li> <li>- Sinh viên có thể tiếp tục học, nâng cao trình độ trong lĩnh vực chuyên môn của mình, phù hợp với nhu cầu của bản thân, của công việc và của nền kinh tế.</li> </ul>			X	



**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Vật lý học**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b>			X	
	<p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt</p>				

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Trang bị cho sinh viên kiến thức đại cương về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội, kiến thức cơ bản về vật lý, toán, điện tử-tin học,... và các kiến thức chuyên ngành; kỹ năng thực hành và ứng dụng trong các lĩnh vực khoa học, công nghệ, kinh tế, xã hội.</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>- Các cơ sở nghiên cứu khoa học quốc gia như: Viện Vật lý, Viện Khoa học Vật liệu, Viện Vật lý địa cầu, Viện Vật lý ứng dụng và Thiết bị Khoa học,...(thuộc Viện hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam), Các liên đoàn địa chất thuộc Tổng cục địa chất và khoáng</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>sản Việt Nam...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Các trường Đại học, Cao đẳng, THPT (nếu tốt nghiệp loại giỏi có thể được giữ lại trường đại học làm cán bộ giảng dạy ngay sau khi tốt nghiệp) hoặc tiếp tục học các bậc cao hơn như cao học, nghiên cứu sinh</li> <li>- Các cơ quan khoa học của các tỉnh, huyện</li> <li>- Các công ty nhà nước hoặc tư nhân theo hướng phát triển khoa học, chuyển giao công nghệ</li> <li>- Các cơ quan trong các lĩnh vực liên quan khác như: điện tử, tin học, viễn thông...</li> <li>- Sau khi tốt nghiệp cử nhân ngành vật lý có khả năng học cao học hoặc nghiên cứu sinh ở các cơ sở đào tạo sau đại học tại các trường trong nước cũng như khu vực và các cơ sở đào tạo có uy tín của thế giới.</li> </ul>				

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Khoa học vật liệu**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b>			X	
	<p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>				

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Đáp ứng sự phát triển của khoa học vật liệu mới, trong đó có khoa học và công nghệ nano được nhà nước xác định là một trong những ngành khoa học mũi nhọn của đất nước.. Chương trình đào tạo cử nhân khoa học vật liệu trang bị cho sinh viên các kiến thức cơ bản về vật lý, toán học, tin học, hoá học, khoa học và công nghệ vật liệu, đặc biệt là vật liệu điện tử nano (vật liệu từ, vật liệu bán dẫn). Sinh viên cũng được trang bị các kiến thức về khoa học công nghệ các vật liệu tiên tiến khác như hợp kim đặc chủng, vật liệu tổ hợp, vật liệu nanô, các vật liệu quang điện tử sử dụng trong nhiều lĩnh vực như sợi cáp quang, laser... những vật liệu nền tảng của cuộc cách mạng khoa học và kỹ thuật của thế kỷ 21.</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Sinh viên tốt nghiệp ngành Khoa học Vật liệu có</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>đủ năng lực giảng dạy, nghiên cứu, quản lý tại các Trường Đại học và Cao đẳng, các Viện và Trung tâm nghiên cứu khoa học, các cơ quan quản lý như Bộ Khoa học và Công nghệ, Sở Khoa học và Công nghệ của các Tỉnh, Thành phố, các nhà máy xí nghiệp, công ty và khu công nghiệp, các cơ sở sản xuất kinh doanh có liên quan đến lĩnh vực khoa học vật liệu, giữ gìn và cải tạo chất lượng môi trường, hoặc được tiếp tục đào tạo ở bậc thạc sĩ, tiến sĩ trong và ngoài nước...</p> <p>Sinh viên tốt nghiệp ngành Khoa học Vật liệu có đủ năng lực để trở thành Thạc sĩ hay Tiến sĩ về một lĩnh vực hay chuyên ngành nào đó đã học, và có thể đăng kí vào các chương trình đào tạo sau đại học sau:</p> <p>+ Chương trình Thạc sĩ các chuyên ngành: Vật lý Lý thuyết; Vật lý Hạt nhân; Vật lý Vô tuyến - điện tử; Quang Lượng tử; Vật lý Chất rắn; Vật lý Địa cầu; Tin học Vật lý; Vật lý Nhiệt độ thấp; Vật lý ứng dụng; Khoa học Vật liệu.</p> <p>+ Chương trình Thạc sĩ Khoa học và Công nghệ nanô phổ hợp với Viện Khoa học Công nghệ tiên tiến Nhật bản (JAIST), với chương trình 1 năm học tại Việt nam và một năm học tại Nhật bản.</p> <p>Cử nhân ngành Khoa học Vật liệu có thể tự xin học bổng sau đại học của các trường đại học tiên tiến trên thế giới.</p> <p>Nhiều sinh viên tốt nghiệp từ ngành Khoa học Vật liệu, khoa Vật lý đã tốt nghiệp hoặc đang theo học sau đại học tại các trường đại học, học viện nghiên cứu có uy tín trên thế giới, như South Florida, Illinois, Brown (Mỹ), Bristol (Anh), Greiswald (Đức), Leuven, Catolique Louvain (Bi), Bordeaux, Paris VI (Pháp), Queensland (Úc), Osaka, JAIST (Nhật Bản), Chungnam, Chungbuk, Seoul (Hàn Quốc), Amsterdam (Hà Lan), ....</p> <p>Cử nhân ngành Khoa học Vật liệu có thể chuyên</p>				



STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	đổi sang các ngành nghề khác và sử dụng kiến thức Vật lý, Khoa học Vật liệu, phương pháp tự học được trang bị để thăng tiến trong nghề nghiệp của mình.				

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Công nghệ hạt nhân**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b>			X	
	<p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>				

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Công nghệ hạt nhân là ngành đào tạo rất cần thiết phù hợp chủ trương của Đảng và nhà nước về phát triển ngành điện hạt nhân hiện nay. Nhu cầu của đất nước về nhân lực liên quan đến công nghệ hạt nhân là rất lớn. Khoa Vật lý là đơn vị hàng đầu ở Việt Nam đã được đầu tư một dự án 4 triệu đô la Mỹ để cung ứng nguồn nhân lực phục vụ nhu cầu này của đất nước.</p> <p>Sinh viên trang bị những kiến thức về công nghệ hạt nhân cơ bản, hiện đại và cập nhật các tiến bộ của công nghệ và vật lí hạt nhân trên thế giới, được tham quan và thực tập thực tế tại các cơ sở hạt nhân trong nước.</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Sau khi tốt nghiệp, cử nhân Kỹ thuật hạt nhân có thể làm việc tại các cơ sở sau đây:</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Các cơ sở đào tạo: làm giảng viên các trường đại học, cao đẳng và cán bộ quản lý đào tạo về Vật lý và Kỹ thuật hạt nhân;</li> <li>- Các Viện nghiên cứu: làm chuyên viên, Nghiên cứu viên trong các viện nghiên cứu thuộc lĩnh vực Khoa học và Kỹ thuật hạt nhân, ...</li> <li>- Các cơ sở sử dụng bức xạ hạt nhân như (các trung tâm chiếu xạ, khảo cổ, Đánh giá không phá hủy, Khoa y học hạt nhân, X-quang trong các bệnh viện, Các nhà máy có ứng dụng kỹ thuật hạt nhân, ....</li> <li>- Các cơ quan quản lý: làm chuyên viên trong lĩnh vực hạt nhân tại các cơ quan quản lý khoa học, trong các tổ chức nhà nước và tổ chức phi chính phủ...</li> </ul> <p>Sau khi tốt nghiệp sinh viên có năng lực tự học tự nghiên cứu nâng cao trình độ chuyên môn nhằm đáp ứng như cầu ngày càng cao của thị trường lao động, của những tiến bộ về công nghệ và kỹ thuật hạt nhân.</p> <p>Sau khi tốt nghiệp sinh viên có đủ trình độ, kiến thức chuyên môn để tiếp tục trở thành học viên cao học, nghiên cứu sinh tại các trường đại học trong nước và quốc tế trong các lĩnh vực liên quan tới Vật lý và Công nghệ hạt nhân.</p>				

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Vật lý học (chương trình cử nhân khoa học tài năng)**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<p><b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b></p> <p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Chương trình đào tạo Cử nhân Khoa học tài năng ngành Vật lý trang bị cho sinh viên đầy đủ những kiến thức chung cần thiết về khoa học xã hội và nhân văn, kiến thức về vật lý, toán học, tin học, hóa học, các kiến thức chuyên ngành về vật lý lý thuyết, vật lý hạt nhân, vật lý vô tuyến, quang lượng tử, vật lý chất rắn, vật lý địa cầu, tin vật lý, vật lý kỹ thuật nhiệt độ thấp, vật lý ứng dụng. Chương trình còn cung cấp thêm những kiến thức cập nhật, hiện đại của Vật lý, tăng cường khả năng sáng tạo của sinh viên, nâng chất lượng sinh viên tốt nghiệp ngang tầm khu vực và quốc tế, mở ra khả năng hội nhập quốc tế cao.</p> <p>Chương trình đào tạo ngoài đáp ứng về kỹ năng chung của cử nhân khoa học Vật lý là trang bị cho sinh viên lý thuyết, kỹ năng thực hành cần thiết của một kỹ sư vật lý giúp họ giải quyết các vấn đề có liên quan đến nghề nghiệp một cách sáng tạo, mà chương trình đào tạo này còn giúp người học có một nền tảng kiến thức để tiếp tục tự học vươn tới các trình độ học vị cao hơn (thạc sĩ, tiến sĩ khoa học). Có trình độ tiếng Anh tốt (cả bốn kỹ năng đọc, viết, nghe, nói), có trình độ tin học thực hành tốt để dễ dàng hội nhập quốc tế (học tiếp các chương trình sau đại học ở nước ngoài một cách liên thông).</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có khả năng sử dụng Tiếng Anh cơ bản với các kỹ năng nghe, nói, đọc, viết tương đương bậc 4 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, Có kỹ năng ngoại ngữ</p>			X	



STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo, có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.				
<b>VII</b>	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Làm giảng viên và nghiên cứu tại các trường Đại học, các Viện nghiên cứu mạnh ở trong nước như Viện Khoa học Tự nhiên và Công nghệ Quốc gia, Viện Năng lượng nguyên tử Quốc gia, Viện Công nghệ Quốc gia và ở các trường đại học, cơ sở nghiên cứu chuyển giao KHCN nước ngoài.</li> <li>- Làm việc tại các công ty nhà nước hoặc tư nhân theo hướng phát triển khoa học, chuyển giao công nghệ.</li> <li>- Làm việc tại cơ quan trong các lĩnh vực gần gũi khác như: điện tử, tin học, viễn thông, v.v.</li> <li>- Sau khi tốt nghiệp, các cử nhân đạt trình độ quốc tế, có khả năng học cao học hoặc nghiên cứu sinh ở các cơ sở đào tạo sau đại học tại các trường trong nước cũng như khu vực và các cơ sở đào tạo có uy tín của thế giới.</li> </ul>			X	

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Vật lý học (chương trình đào tạo chuẩn quốc tế)**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b>			X	
	<p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>				

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Trang bị tốt về kiến thức văn hoá-xã hội Việt Nam, khu vực và thế giới, có bản lĩnh chính trị vững vàng, sống trung thực và có trách nhiệm với xã hội; kiến thức vững vàng về các môn cơ bản, cơ sở và một số môn chuyên sâu của ngành Vật lý ở bậc cử nhân của một chương trình đào tạo đại học quốc tế tiên tiến, là Trường Đại học Brown, Hoa Kỳ.</p> <p>Có khả năng tự học, đề xuất giải pháp để giải quyết một vấn đề cụ thể, biết tìm và khai thác các nguồn tài liệu, liên hệ với những nhà khoa học để học tập và trau dồi kiến thức, kinh nghiệm.</p> <p>Có phương pháp tư duy khoa học, khả năng làm việc độc lập, làm việc hiệu quả theo nhóm, có năng lực hợp tác và tổ chức thực hiện dự án.</p> <p>Trung thực, chủ động, tích cực và sáng tạo trong học tập, nghiên cứu khoa học và công tác.</p> <p>Có trình độ tiếng Anh đủ để trao đổi học thuật với đồng nghiệp trong và ngoài nước. Đến năm thứ ba, sinh viên đạt trình độ tiếng Anh tối thiểu 550 điểm TOEFL để có thể học chuyên môn bằng tiếng Anh; có thói quen đọc sách, bài báo khoa học, internet và mạnh dạn trao đổi chuyên môn, diễn thuyết trước hội nghị bằng tiếng Anh.</p> <p>Sử dụng thành thạo các ngôn ngữ lập trình và xử lý số liệu như Matlab, Mathematica, Fortran, Origin...</p> <p><b>Ngôn ngữ giảng dạy và học tập:</b> tiếng Việt và tiếng</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>Anh (Sinh viên được dành nhiều thời gian trong năm thứ nhất để học nâng cao trình độ tiếng Anh)</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có khả năng vận dụng được kiến thức về ngoại ngữ trong giao tiếp và công việc chuyên môn, đạt trình độ ngoại ngữ tối thiểu đạt tương đương bậc 5 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, Có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường; có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>				
<b>VII</b>	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Làm việc tại các cơ sở nghiên cứu khoa học quốc gia như Viện Khoa học Tự nhiên và Công nghệ Quốc gia, Viện Năng lượng nguyên tử Quốc gia, Viện Công nghệ Quốc gia, các cơ quan khoa học công nghệ các tỉnh, huyện;</li> <li>- Có thể trở thành giảng viên, nghiên cứu viên Vật lý giỏi tại các trường đại học trong nước, trong các viện nghiên cứu, trung tâm ứng dụng, các trường Đại học, Cao đẳng...</li> <li>- Có thể làm việc tại các công ty nhà nước hoặc tư nhân theo hướng phát triển khoa học, chuyển giao công nghệ; các doanh nghiệp yêu cầu làm việc trong môi trường tiếng Anh: như các công ty liên doanh, các công ty 100% vốn nước ngoài...</li> </ul> <p>Cử nhân tốt nghiệp chương trình Vật lý quốc tế có đủ năng lực để trở thành Thạc sĩ hay Tiến sĩ về một lĩnh vực hay chuyên ngành nào đó đã học, và có thể đăng kí vào các chương trình đào tạo sau đại học sau:</p> <p>+ Chương trình Thạc sĩ các chuyên ngành: Vật lý Lý thuyết; Vật lý Hạt nhân; Vật lý Vô tuyến - điện tử; Quang Lượng tử; Vật lý Chất rắn; Vật lý Địa cầu; Tin học Vật lý; Vật lý Nhiệt độ thấp; Vật lý ứng dụng;</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>Khoa học Vật liệu.</p> <p>+ Chương trình Thạc sĩ Khoa học và Công nghệ nano phổ hợp với Viện Khoa học Công nghệ tiên tiến Nhật bản (JAIST), với chương trình 1 năm học tại Việt nam và một năm học tại Nhật bản.</p> <p>Cử nhân Vật lý quốc tế có thể tự xin học bổng sau đại học của các trường đại học tiên tiến trên thế giới.</p> <p>Nhiều sinh viên tốt nghiệp từ khoa Vật lý đã tốt nghiệp hoặc đang theo học sau đại học tại các trường đại học, học viện nghiên cứu có uy tín trên thế giới, như South Florida, Illinois, Brown (Mỹ), Bristol (Anh), Greiswald (Đức), Leuven, Catolique Louvain (Bi), Bordeaux, Paris VI (Pháp), Queensland (Úc), Osaka, JAIST (Nhật Bản), Chungnam, Chungbuk, Seoul (Hàn Quốc), Amsterdam (Hà Lan), ....</p> <p>Cử nhân Vật lý quốc tế có thể chuyển đổi sang các ngành nghề khác và sử dụng kiến thức Vật lý, phương pháp tự học được trang bị để thăng tiến trong nghề nghiệp của mình.</p>				

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Công nghệ hạt nhân (chương trình tiên tiến)**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<p><b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b></p> <p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>			X	



STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Đào tạo cử nhân Công nghệ hạt nhân đạt chất lượng quốc tế với những năng lực và phẩm chất chủ yếu sau đây :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có phẩm chất đạo đức tốt, có ý thức cống hiến cho sự nghiệp xây dựng và bảo vệ tổ quốc, có lòng say mê khoa học và tự rèn luyện nâng cao phẩm chất chính trị và năng lực chuyên môn, tự tin và trung thực.</li> <li>- Có kiến thức cơ bản về khoa học và công nghệ hạt nhân, năng lực thực hành nghề nghiệp, khả năng tham gia giải quyết những vấn đề kỹ thuật và công nghệ hạt nhân.</li> <li>- Có kiến thức vững vàng về vật lý hạt nhân và hoá học phóng xạ, có khả năng sử dụng kiến thức chuyên môn sâu về công nghệ hạt nhân để giải quyết các vấn đề liên quan đến nhà máy điện hạt nhân như hóa học phóng xạ, an toàn bức xạ, theo dõi và đánh giá tình trạng nhiễm xạ môi trường, kiểm tra không phá hủy bề mặt và bên trong các thiết bị, quản lý và xử lý chất thải phóng xạ, ứng dụng đồng vị phóng xạ.</li> <li>- Có khả năng ứng dụng kiến thức chuyên môn về công nghệ hạt nhân trong các lĩnh vực khác nhau vì mục tiêu</li> </ul>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>hoà bình. Ngoài ra, sinh viên tốt nghiệp có thể về làm việc ở các khoa vật lý xạ trị, y học hạt nhân, X quang và chuẩn đoán hình ảnh ở các bệnh viện; đáp ứng yêu cầu khắc khe của lĩnh vực ứng dụng y học trong y tế.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có khả năng tiếp cận nhanh với các kiến thức mới, hiện đại.</li> <li>- Có năng lực nghiên cứu khoa học, tư duy sáng tạo, có khả năng lãnh đạo, tổ chức thực hiện, khả năng tự học và làm việc độc lập cao.</li> <li>- Có kỹ năng thực hành tốt, sử dụng thành thạo một số thiết bị chuyên dụng trong nghiên cứu khoa học, vận hành trang thiết bị phân tích, xử lý vật liệu phóng xạ tại nhà máy điện hạt nhân và các lĩnh vực liên quan.</li> </ul> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 4 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>				
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Sau khi tốt nghiệp, cử nhân Công nghệ hạt nhân có thể làm việc tại các cơ sở sau đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Các Viện nghiên cứu: làm chuyên viên, Nghiên cứu viên trong các viện nghiên cứu thuộc lĩnh vực Khoa học và Kỹ thuật hạt nhân, ...</li> <li>- Các cơ sở sử dụng bức xạ hạt nhân như (các trung tâm chiếu xạ, khảo cổ, Đánh giá không phá hủy, Khoa y học hạt nhân, X-quang trong các bệnh viện, Các nhà máy có ứng dụng kỹ thuật hạt nhân,....</li> <li>- Trong lĩnh vực năng lượng hạt nhân: An toàn bức xạ nhà máy điện hạt nhân, kiểm tra không phá hủy các thiết bị nhà máy điện hạt nhân và nhiên liệu hạt nhân.</li> </ul>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Các cơ quan quản lý: làm chuyên viên trong lĩnh vực hạt nhân tại các cơ quan quản lý khoa học, trong các tổ chức nhà nước và tổ chức phi chính phủ...</li> <li>- Các cơ sở đào tạo: làm giảng viên các trường đại học, cao đẳng và cán bộ quản lý đào tạo về Vật lý và Kỹ thuật hạt nhân.</li> </ul>				

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Hóa học**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b>			X	
	<p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>				

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Trang bị cho sinh viên kiến thức đại cương về khoa học xã hội, khoa học tự nhiên, những kiến thức cơ bản về hoá học, được tiếp cận, thực hành trên những trang thiết bị máy móc hiện đại phục vụ nghiên cứu khoa học và nâng cao kỹ năng thực hành, những kiến thức cơ sở của ngành và chuyên ngành, hình thành và phát triển tư duy nghiên cứu và làm việc độc lập, có khả năng ứng dụng hoá học vào giải quyết các bài toán thực tế trong các lĩnh vực khoa học, công nghệ, kinh tế, xã hội.</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Sau khi tốt nghiệp, cử nhân hóa học, sinh viên có đầy đủ sức khỏe, có đủ năng lực và trình độ chuyên môn để có thể đảm nhận các vị trí công tác sau:</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cán bộ nghiên cứu ở các viện, trung tâm, làm việc tại các nhà máy, xí nghiệp sản xuất, các công ty, các cơ sở sản xuất kinh doanh có liên quan đến ngành Hóa học nói chung;</li> <li>- Giảng dạy hóa học ở các trường đại học, cao đẳng, trung học chuyên nghiệp và trung học phổ thông;</li> <li>- Làm công tác quản lý trong các công ty sản xuất và kinh doanh hóa chất và thiết bị hóa chất.</li> <li style="padding-left: 20px;">- Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có thể tiếp tục học tập ở các chương trình đào tạo thạc sĩ và tiến sĩ trong và ngoài;</li> <li style="padding-left: 20px;">- Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có khả năng tham gia các khóa đào tạo nâng cao trình độ về chuyên môn, nghiệp vụ trong nghiên cứu cơ bản, ứng dụng về hóa học.</li> </ul>				

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Công nghệ kỹ thuật hóa học**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	



STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b>			X	
	<p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>				

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Trang bị cho sinh viên những kiến thức đại cương về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội, kiến thức cơ bản về hoá học và kiến thức chuyên sâu về Công nghệ các quá trình hóa học, tiếp cận những trang thiết bị máy móc hiện đại phục vụ nghiên cứu khoa học và công nghệ. có khả năng ứng dụng công nghệ giải quyết các bài toán thực tế trong các lĩnh vực khoa học, kinh tế, xã hội, môi trường.</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Sau khi tốt nghiệp Cử nhân Công nghệ kỹ thuật Hóa học, sinh viên có đầy đủ sức khỏe, năng lực và trình độ chuyên môn để có thể đảm nhận các vị trí công tác sau:</p> <p>- Cán bộ nghiên cứu ở các viện, trung tâm, làm việc tại</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>các nhà máy, xí nghiệp sản xuất, các công ty, các cơ sở sản xuất kinh doanh có liên quan đến ngành Hóa học;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giảng dạy hóa học ở các trường đại học, cao đẳng, trung học chuyên nghiệp và trung học phổ thông;</li> <li>- Làm công tác quản lý trong các công ty sản xuất và kinh doanh hóa chất và thiết bị hóa chất.</li> <li>- Sau khi tốt nghiệp đại học, cử nhân công nghệ kỹ thuật hóa học có thể tiếp tục học tập ở các chương trình đào tạo thạc sĩ và tiến sĩ trong và ngoài nước trong lĩnh vực công nghệ hóa học, hóa dầu, môi trường...</li> <li>- Cử nhân công nghệ kỹ thuật hóa học có khả năng tham gia các khóa đào tạo nâng cao trình độ về chuyên môn, nghiệp vụ trong nghiên cứu cơ bản, ứng dụng về công nghệ hóa học.</li> </ul>				

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Hóa dược**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b>			X	
	<p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>				

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Trang bị cho sinh viên kiến thức đại cương về khoa học xã hội, khoa học tự nhiên, những kiến thức cơ bản về hoá học, được tiếp cận, thực hành trên những trang thiết bị máy móc hiện đại phục vụ nghiên cứu khoa học và nâng cao kỹ năng thực hành, những kiến thức cơ sở của ngành và chuyên ngành, hình thành và phát triển tư duy nghiên cứu và làm việc độc lập, có khả năng ứng dụng hoá học vào giải quyết các bài toán thực tế trong các lĩnh vực khoa học, công nghệ, kinh tế, xã hội.</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Sau khi tốt nghiệp Cử nhân hóa được, sinh viên có đầy đủ sức khỏe, có đủ năng lực và trình độ chuyên môn để có thể đảm nhận các vị trí công tác sau:</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cán bộ nghiên cứu, quản lý tại các công ty, doanh nghiệp dược phẩm hoặc có liên quan đến lĩnh vực dược phẩm;</li> <li>- Cán bộ nghiên cứu ở các viện, trung tâm, làm việc tại các nhà máy, xí nghiệp sản xuất, các công ty, các cơ sở sản xuất kinh doanh có liên quan đến ngành Hóa học nói chung;</li> <li>- Làm công tác quản lý trong các công ty sản xuất và kinh doanh hóa chất và thiết bị hóa chất, các công ty dược phẩm, các cơ sở sản xuất thuốc ...;</li> <li>- Giảng dạy hóa học ở các trường đại học, cao đẳng, trung học chuyên nghiệp và trung học phổ thông.</li> <li>- Sau khi tốt nghiệp đại học, cử nhân hóa dược có thể tiếp tục học tập ở các chương trình đào tạo thạc sĩ và tiến sĩ trong và ngoài nước trong lĩnh vực hóa dược, hóa học, công nghệ hóa học...</li> <li>- Cử nhân hóa dược có khả năng tham gia các khóa đào tạo nâng cao trình độ về chuyên môn, nghiệp vụ trong nghiên cứu cơ bản, ứng dụng về hóa dược và các ngành có liên quan..</li> </ul>				

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Hóa học (chương trình cử nhân khoa học tài năng)**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	



STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<p><b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b></p> <p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Sinh viên Hệ đào tạo Tài năng ngành Hóa học được trang bị những kiến thức cần thiết về khoa học Mác - Lênin, xã hội và nhân văn để giúp họ hình thành nhân cách của thanh niên thế kỷ 21, có lối sống lành mạnh, hăng say làm việc, có hành vi ứng xử văn minh.</p> <p>Trang bị cho sinh viên những kiến thức chung về Toán và Vật lý để làm cơ sở trong việc tiếp thu kiến thức chuyên môn ; kiến thức tốt về ngoại ngữ và tin học. Sinh viên có thể sử dụng thành thạo ở cả 4 kỹ năng trong giao tiếp và hoạt động chuyên môn. Sinh viên có thể sử dụng các phần mềm về chuyên môn Hóa học trong học tập cũng như nghiên cứu khoa học.</p> <p>Trang bị cho sinh viên các kiến thức cơ bản và chuyên sâu về Hóa học ở bậc đại học (cơ sở vững vàng về Hóa đại cương, Hóa vô cơ, Hóa phân tích, Hóa hữu cơ, Hóa lý). Bước đầu cung cấp cho sinh viên một số kiến thức cốt lõi của chuyên ngành để giúp sinh viên có khả năng nghiên cứu khoa học thuộc chuyên ngành quan tâm. Nắm vững kiến thức cơ bản, cơ sở của ngành, đạt được trình độ chuyên môn giỏi và năng lực sáng tạo cao. Có khả năng tiếp cận nhanh với các kiến thức mới, hiện đại.</p> <p>Sinh viên được trang bị kỹ năng về thực hành, thực nghiệm hóa học, có khả năng sử dụng các thiết bị hiện đại trong nghiên cứu hóa học. Có khả năng tham gia và bước đầu có tư duy sáng tạo trong công tác giảng dạy và nghiên cứu khoa học. Có năng lực nghiên cứu khoa</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>học, năng lực tổ chức, lãnh đạo và khả năng tự học, tự làm việc độc lập.</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có khả năng sử dụng Tiếng Anh cơ bản với các kỹ năng nghe, nói, đọc, viết tương đương bậc 4 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, Có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo, có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>				
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Cử nhân khoa học tài năng ngành Hóa học có sức khỏe, năng lực và trình độ chuyên môn cao để có thể đảm nhận các vị trí công tác sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổ chức các nhóm nghiên cứu khoa học trình độ tiên tiến ở các viện nghiên cứu, cơ sở giảng dạy và nghiên cứu hóa học;</li> <li>- Cán bộ nghiên cứu ở các viện, trung tâm, làm việc tại các nhà máy, xí nghiệp sản xuất, các công ty, các cơ sở sản xuất kinh doanh, có khả năng ứng dụng kiến thức hóa học vào sản xuất, đời sống;</li> <li>- Làm công tác quản lý trong các công ty sản xuất và kinh doanh hóa chất và thiết bị hóa chất, quản lý hành chính khoa học, hoạch định chính sách phát triển khoa học và công nghệ trong các đơn vị hành chính quốc gia;</li> <li>- Phụ trách các nhóm nghiên cứu, phòng thí nghiệm tiêu chuẩn, các đơn vị kiểm nghiệm của các công ty, tập đoàn hóa chất trong và ngoài nước.</li> <li>- Sau khi tốt nghiệp đại học, cử nhân khoa học tài năng hóa học có thể tiếp tục học tập ở các chương trình đào tạo thạc sĩ và tiến sĩ trong và ngoài nước trong lĩnh vực hóa học, công nghệ hóa học, vật liệu, môi trường...</li> <li>- Cử nhân khoa học tài năng hóa học có khả năng tham</li> </ul>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	gia các khóa học nghiệp vụ giảng dạy đại học để trở thành giảng viên đại học hoặc tham gia các khóa đào tạo nâng cao trình độ về chuyên môn, nghiệp vụ trong nghiên cứu cơ bản, ứng dụng về hóa học..				

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Hóa học (chương trình tiên tiến)**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b>			X	
	<p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>				

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Đào tạo cử nhân ngành Hóa học có khả năng nghiên cứu, giảng dạy và ứng dụng hóa học trong các lĩnh vực: Hóa học, Công nghệ Hóa học, Công nghệ Dược,... có khả năng sử dụng thành thạo tiếng Anh trong chuyên môn và giao tiếp</p> <p>Có phẩm chất đạo đức tốt, có ý thức cống hiến cho sự nghiệp xây dựng và bảo vệ tổ quốc, có lòng say mê khoa học và tự rèn luyện nâng cao phẩm chất chính trị và năng lực chuyên môn, tự tin và trung thực.</p> <p>Nắm vững các kiến thức cơ bản, cơ sở của ngành về Hoá Đại cương, Hoá vô cơ, Hoá Phân tích, Hoá hữu cơ và Hoá lý. Có khả năng tiếp cận nhanh với các kiến thức mới, hiện đại. Nắm vững một số kiến thức cốt lõi của chuyên ngành.</p> <p>Có năng lực nghiên cứu khoa học, tư duy sáng tạo, có khả năng lãnh đạo, tổ chức thực hiện, khả năng tự học và làm việc độc lập cao.</p> <p>Có kỹ năng thực hành tốt, sử dụng thành thạo một số thiết bị hiện đại trong nghiên cứu khoa học.</p> <p>Sử dụng thành thạo tiếng Anh trong giao tiếp và chuyên môn</p> <p><b>Ngôn ngữ giảng dạy và học tập:</b> tiếng Anh (Sinh viên được dành trọn học kỳ I năm thứ nhất để học nâng cao trình độ tiếng Anh)</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có khả năng vận</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	dụng được kiến thức về ngoại ngữ trong giao tiếp và công việc chuyên môn, đạt trình độ ngoại ngữ tối thiểu đạt tương đương bậc 5 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, Có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường; có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.				
<b>VII</b>	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Sinh viên được cấp bằng tốt nghiệp đặc biệt và được ưu tiên cử đi học sau đại học tại trường đối tác và các trường đại học khác ở nước ngoài.</p> <p>Sinh viên tốt nghiệp chương trình này có khả năng sử dụng thành thạo tiếng Anh trong chuyên môn và giao tiếp quốc tế đồng thời đáp ứng yêu cầu làm việc cao ở trong và ngoài nước.</p>			X	



**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Sinh học**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<p><b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b></p> <p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Trang bị cho sinh viên những kiến thức đại cương về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội, những kiến thức cơ bản về Sinh học, những nguyên lý cơ bản và các quá trình sinh học ở các mức độ khác nhau của khoa học sự sống (phân tử, tế bào, cơ quan, cơ thể, quần thể, quần xã), mối quan hệ của chúng với nhau và với môi trường ngoài. những kiến thức cơ sở của ngành và chuyên ngành, được trang bị các phương pháp thu thập mẫu, đo đạc và tổng hợp, phân tích các số liệu phục vụ công tác nghiên cứu khoa học, kỹ năng thực hành, được tiếp cận những trang thiết bị máy móc, phát triển tư duy nghiên cứu và làm việc độc lập. có khả năng ứng dụng Sinh học vào giải quyết các bài toán thực tế trong các lĩnh vực khoa học, công nghệ, kinh tế, xã hội</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	
VII	<b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo</b>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p><b>các ngành đào tạo</b></p> <p>Sinh viên tốt nghiệp ngành Sinh học có thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có thể tham gia giảng dạy Sinh học ở các trường Đại học Khoa học cơ bản hàng đầu trong cả nước và các trường Đại học về Nông, Lâm, Thủy sản, Y, Dược,...</li> <li>- Nghiên cứu khoa học thuộc các lĩnh vực về Sinh học như Sinh thái học, Tài nguyên và môi trường, Sinh học thực nghiệm, Công nghệ Sinh học, Sinh y ở các Viện nghiên cứu, các Trung tâm và Cơ quan nghiên cứu của các Bộ, Ngành, các trường Đại học;</li> <li>- Làm việc ở các cơ quan quản lý có liên quan đến Sinh học và Môi trường của các ngành, bộ, sở, huyện, xã cũng như các cơ sở sản xuất trong nước và nước ngoài.</li> <li>- Được đào tạo tiếp ở những bậc học cao hơn, với nhiều cơ hội đào tạo trong nước và ở nước ngoài.</li> </ul>				

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Công nghệ sinh học**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<p><b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b></p> <p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Trang bị cho sinh viên những kiến thức đại cương về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội, những kiến thức cơ bản về các nguyên lý và quá trình sinh học, về sinh học thực nghiệm, các phương pháp thu thập mẫu, đo đạc và tổng hợp, phân tích các số liệu, sử dụng các phương pháp thí nghiệm hiện đại của Công nghệ sinh học, tiếp cận những trang thiết bị máy móc phục vụ nghiên cứu khoa học và kỹ năng thực hành, đồng thời giúp cho sinh viên khả năng tư duy sáng tạo, phương pháp tiếp cận khoa học, hình thành và phát triển tư duy nghiên cứu và làm việc độc lập, có khả năng ứng dụng công nghệ Sinh học vào các lĩnh vực khoa học, công nghệ, kinh tế, xã hội</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Sinh viên tốt nghiệp ngành Công nghệ Sinh học có thể:</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>- Giảng dạy Công nghệ Sinh học ở các trường Đại học trong cả nước và các trường Đại học về Nông, Lâm, Thủy sản, Y, Dược...;</p> <p>- Nghiên cứu khoa học thuộc các lĩnh vực về Công nghệ Sinh học như Sinh học thực nghiệm, Di truyền học, Vi sinh vật học, Sinh y,.. ở các Viện nghiên cứu, các Trung tâm và Cơ quan nghiên cứu của các Bộ, Ngành, các trường Đại học;</p> <p>- Làm việc ở các cơ quan quản lý có liên quan đến Công nghệ Sinh học của các Ngành, các Bộ cũng như các cơ sở sản xuất trong nước và nước ngoài. Làm việc ở các Trung tâm, Tỉnh, Thành phố như là chuyên viên về Công nghệ Sinh học.</p> <p>Sinh viên tốt nghiệp có thể tham gia các chương trình đào tạo bậc học cao hơn, với nhiều cơ hội đào tạo trong nước và ở nước ngoài.</p>				



**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Sinh học (chương trình cử nhân khoa học tài năng)**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<p><b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b></p> <p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Phát hiện và đào tạo những sinh viên đặc biệt xuất sắc, có năng khiếu về sinh học thông qua việc ưu tiên đầu tư cơ sở vật chất, trang thiết bị hiện đại, đội ngũ giảng viên giỏi, áp dụng phương pháp dạy-học tiên tiến, nhằm đạt chuẩn chất lượng quốc tế.</p> <p>Sinh viên sau khi đào tạo có kiến thức cơ bản vững vàng, trình độ chuyên môn giỏi và năng lực sáng tạo cao, hiểu rõ và giải thích được những nguyên lý cơ bản và các quá trình sinh học ở các mức độ tổ chức khác nhau của thế giới sinh vật. Khóa luận tốt nghiệp có giá trị khoa học, có thể được công bố trên tạp chí khoa học, báo cáo tại hội nghị khoa học chuyên ngành.</p> <p>Có trình độ tiếng Anh tốt về cả 4 kỹ năng: đọc viết, nghe, nói, có thể giao tiếp, trao đổi với các chuyên gia nước ngoài về chuyên môn và những vấn đề xã hội thông thường</p> <p>Sinh viên học xong có kỹ năng thực hành tốt, có khả năng nghiên cứu độc lập và làm việc theo nhóm, đặc biệt là những kỹ năng thuộc chuyên ngành được đào tạo, có trình độ tin học thực hành tốt, sử dụng thành thạo máy vi tính phục vụ học tập và nghiên cứu khoa học</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có khả năng sử dụng Tiếng Anh cơ bản với các kỹ năng nghe, nói, đọc, viết tương đương bậc 4 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, Có kỹ năng ngoại ngữ</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo, có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.				
<b>VII</b>	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sau khi tốt nghiệp, các cử nhân khoa học tài năng ngành Sinh học có thể tiếp tục học ở những bậc học cao hơn tại các cơ sở đào tạo sau đại học trong nước và tại các Trường Đại học/Học viện uy tín trên thế giới.</li> <li>- Giảng dạy Sinh học ở các trường Đại học Khoa học cơ bản hàng đầu trong cả nước và các trường Đại học về Nông, Lâm, Thủy sản, Y, Dược ...</li> <li>- Nghiên cứu khoa học thuộc các lĩnh vực về Sinh học như Sinh thái học, Tài nguyên và môi trường, Sinh học thực nghiệm, Công nghệ Sinh học, Sinh y ở các trường Đại học, Viện nghiên cứu, các Trung tâm và Cơ quan nghiên cứu trong nước và nước ngoài.</li> <li>- Làm việc ở các cơ quan quản lý có liên quan đến Sinh học và Môi trường của các ngành, bộ, sở, huyện, xã cũng như các cơ sở sản xuất trong nước và nước ngoài.</li> <li>- Được đào tạo tiếp ở những bậc học cao hơn, với nhiều cơ hội đào tạo trong nước và ở nước ngoài.</li> </ul>			X	

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Sinh học (chương trình đào tạo chuẩn quốc tế)**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b>			X	
	<p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>				

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Hiểu biết một cách sâu rộng nhằm giải thích được những nguyên lý cơ bản và các quá trình sinh học ở các mức độ khác nhau của khoa học sự sống đồng thời có phương pháp tự học chủ động, sáng tạo trong quá trình học tập và nghiên cứu.</p> <p>Nắm vững và cập nhật những kiến thức khoa học cơ bản, cơ sở, ứng dụng, các phương pháp nghiên cứu truyền thống cũng như hiện đại về một trong các lĩnh vực sau: Sinh học phân tử ; Sinh học tế bào ; Sinh học cơ thể thực vật, động vật và người ; Sinh thái học và tiến hóa.</p> <p>Thực hành tốt trong các lĩnh vực sinh học cơ bản và sinh học ứng dụng.</p> <p>Thành thạo các kỹ năng nghiên cứu, thu thập, tổng hợp và phân tích các số liệu, cả trong phòng thí nghiệm và ngoài thực địa, đặc biệt là những kỹ năng thuộc chuyên ngành được đào tạo.</p> <p>Có kỹ năng trình bày, thể hiện các ý tưởng và kết quả học tập, nghiên cứu.</p> <p>Có khả năng tự học, tự nghiên cứu, làm việc độc lập, theo nhóm, hợp tác và khả năng giao tiếp trong công việc.</p> <p><b>Ngôn ngữ giảng dạy và học tập:</b> tiếng Việt và tiếng Anh (Sinh viên được dành nhiều thời gian trong năm thứ nhất để học nâng cao trình độ tiếng Anh)</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có khả năng vận dụng được kiến thức về ngoại ngữ trong giao tiếp và công việc chuyên môn, đạt trình độ ngoại ngữ tối thiểu đạt tương đương bậc 5 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, Có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường; có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.				
<b>VII</b>	<b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b> Sinh viên tốt nghiệp ngành Sinh học đạt chuẩn quốc tế có thể: - Làm công tác giảng dạy và nghiên cứu tại các Trường Đại học, các Viện nghiên cứu trong cả nước. Làm việc tại các Bộ, Ngành về Sinh học và những lĩnh vực liên quan thuộc Y-dược, Nông-Lâm, Thủy sản,... tại các cơ sở nghiên cứu nước ngoài hoặc hợp tác với nước ngoài. - Làm việc ở các cơ quan quản lý có liên quan đến Sinh học và Môi trường của các ngành, bộ, sở, phòng... các cơ sở sản xuất trong nước và nước ngoài. - Được đào tạo tiếp ở những bậc học cao hơn, với nhiều cơ hội đào tạo trong nước và ở nước ngoài.			X	

Biểu mẫu 20

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo  
của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Địa lý tự nhiên**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy
-----	----------	----------------------



		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<p><b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b></p> <p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.</p>			X	
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.				
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Trang bị cho sinh viên những kiến thức đại cương về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội, kiến thức cơ bản về địa lý, quy luật thành tạo, phát triển và tác động lẫn nhau của các địa quyển, sự phân bố và diễn biến của các dạng tài nguyên, môi trường, kiến thức cơ bản về khoa học Địa lý hiện đại, nhiệt đới, các vấn đề về tài nguyên - môi trường toàn cầu. Rèn luyện kỹ năng thành lập bản đồ, hiểu các hiện tượng và quá trình tự nhiên, các dạng hoạt động sản xuất, mô hình hóa và sử dụng các phần mềm chuyên dụng nghiên cứu sự phân hóa lãnh thổ và diễn biến theo thời gian của các đối tượng địa lý, ứng dụng vào các lĩnh vực khoa học, công nghệ, kinh tế, xã hội.</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Sinh viên tốt nghiệp ngành Địa lý tự nhiên có thể đảm nhận công việc trong các tổ chức công lập và dân lập theo các lĩnh vực quy hoạch lãnh thổ, quản lý tài nguyên, môi trường và giảm thiểu tai biến thiên nhiên, xây dựng các bản đồ thành phần và tổng hợp cho các quy mô lãnh thổ khác nhau, quản lý và đánh giá các dự án phát triển đô thị, công nghiệp, nông nghiệp, nông thôn, làm việc cho các tổ chức tài chính, bảo hiểm; có khả năng giảng dạy địa lý tại các trường đại học, cao đẳng, trung học chuyên nghiệp và trung học phổ thông.</p> <p>Sau khi tốt nghiệp đại học, các cử nhân ngành</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>Địa lý Tự nhiên có thể tiếp tục học tập, nâng cao trình độ chuyên môn, nghiệp vụ trong nghiên cứu cơ bản về địa lý, sử dụng hợp lý tài nguyên, bảo vệ môi trường, phòng tránh thiên tai và thích ứng biến đổi khí hậu;</p> <p>Các cử nhân ngành Địa lý Tự nhiên có thể tiếp tục theo học bậc thạc sĩ và tiến sĩ các chuyên ngành: Quản lý Tài nguyên &amp; Môi trường, Địa mạo &amp; Cổ Địa lý, Địa lý tự nhiên, Bản đồ viễn thám &amp; Hệ thống tin địa lý, Địa lý học tại Khoa Địa lý, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội hoặc tại các trường đại học khác ở trong nước và quốc tế có đào tạo các ngành/chuyên ngành gần hoặc tương ứng.</p>				

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Quản lý đất đai**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<p><b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b></p> <p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Trang bị cho sinh viên những kiến thức đại cương về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội, kiến thức cơ bản về khoa học Địa chính, nắm vững những kiến thức cơ bản về lý luận và thực tiễn của khoa học Địa chính, làm chủ được các công nghệ hiện đại phục vụ cho công tác quản lý và sử dụng hợp lý tài nguyên đất đai. Rèn luyện kỹ năng thành lập bản đồ địa chính, bản đồ hiện trạng sử dụng tài nguyên đất, ứng dụng vào các lĩnh vực khoa học, công nghệ, kinh tế, xã hội.</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Các cử nhân ngành Quản lý đất đai có khả năng giảng dạy tại các trường đại học, cao đẳng tài nguyên môi trường về lĩnh vực quản lý đất đai, có thể đảm nhận</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>công việc trong các lĩnh vực quản lý tài nguyên, môi trường, xây dựng, quản lý và đánh giá các dự án phát triển đô thị, nông nghiệp, nông thôn, làm việc cho các tổ chức tài chính, bảo hiểm, ngân hàng đầu tư....</p> <p>Các cử nhân ngành Quản lý đất đai có thể tiếp tục học tiếp bậc thạc sĩ tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội hoặc tại các trường đại học trong nước và quốc tế đào tạo thạc sĩ, tiến sĩ chuyên ngành quản lý đất đai..</p>				



**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Địa lý tự nhiên (chương trình cử nhân khoa học chất lượng cao)**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<p><b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b></p> <p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Trang bị cho sinh viên những tri thức cơ bản và nâng cao về quy luật thành tạo, phát triển và tác động tương hỗ của các địa quyển. Nghiên cứu sự phân bố và biến đổi của các dạng tài nguyên. Đánh giá mức độ đa dạng sinh học của các hệ sinh thái. Phân tích chất lượng môi trường và diễn biến môi trường. Sinh viên sẽ nắm vững những kiến thức cơ bản về khoa học Địa lý hiện đại, nhiệt đới, các vấn đề về tài nguyên - môi trường toàn cầu và Việt Nam nhằm phục vụ mục tiêu công nghiệp hóa - hiện đại hóa đất nước.</p> <p>Sinh viên được rèn luyện và tăng cường kỹ năng thực hành, kiến thức thực tế về thành lập bản đồ về các hiện tượng và quá trình tự nhiên, các dạng hoạt động sản xuất, mô hình hóa và sử dụng các phần mềm chuyên dụng nghiên cứu sự phân hóa lãnh thổ và diễn biến theo thời gian của các đối tượng địa lý ở các quy mô khác nhau. Mặt khác, thông qua các phần tự học, bài tập và thảo luận sẽ trang bị cho sinh viên cơ sở lý luận đầy đủ và hiện đại cùng với hệ thống phương pháp chính thống và cập nhật. Trên cơ sở đó, sinh viên sau khi tốt nghiệp có thể hòa nhập nhanh chóng với môi trường làm việc và nghiên cứu mới tại các cơ sở đào tạo, nghiên cứu trong và ngoài nước</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tối thiểu tương đương bậc 4 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dành cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường; có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.				
<b>VII</b>	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Sinh viên tốt nghiệp chương trình đào tạo chất lượng cao ngành Địa lý tự nhiên có thể đảm nhận tốt các vị trí nghiên cứu viên hoặc chuyên viên trong các cơ quan nghiên cứu và quản lý trong và ngoài nhà nước, các tổ chức quốc tế theo các lĩnh vực: Nghiên cứu, điều tra lãnh thổ; quy hoạch; phát triển du lịch; quản lý tài nguyên, môi trường và giảm thiểu tai biến thiên nhiên; ứng dụng bản đồ, viễn thám và hệ thống tin địa lý; quản lý và đánh giá các dự án phát triển đô thị, công nghiệp, nông nghiệp, nông thôn; tư vấn trong các tổ chức phi chính phủ, tài chính, bảo hiểm; biên tập viên về Khoa học Trái đất và Sự sống cho các tổ chức truyền thông...</p> <p>Cử nhân chất lượng cao ngành Địa lý tự nhiên cũng có thể đảm nhận vị trí giáo viên hoặc giảng viên, giảng dạy các học phần thuộc lĩnh vực địa lý trong các trường đại học, cao đẳng, trung học chuyên nghiệp và trung học phổ thông.</p> <p>Sau khi tốt nghiệp đại học, các cử nhân chương trình đào tạo chất lượng cao ngành Địa lý tự nhiên có thể tiếp tục học tập, nâng cao trình độ chuyên môn, nghiệp vụ trong nghiên cứu cơ bản về địa lý, sử dụng hợp lý tài nguyên, bảo vệ môi trường, phòng tránh thiên tai và thích ứng biến đổi khí hậu;</p> <p>Các cử nhân chương trình đào tạo chất lượng cao ngành Địa lý tự nhiên có thể tiếp tục theo học bậc thạc sĩ và tiến sĩ các chuyên ngành: Quản lý Tài nguyên &amp; Môi trường, Địa mạo &amp; Cổ Địa lý, Địa lý tự nhiên, Bản đồ viễn thám &amp; Hệ thống tin địa lý, Địa lý học tại Khoa Địa lý, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội hoặc tại các trường đại học khác ở trong nước và quốc tế có đào tạo các ngành/chuyên</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học	Cao đẳng
	ngành gần hoặc tương ứng.				

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Địa chất học**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b>			X	
	<p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>				

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Trang bị cho sinh viên những kiến thức đại cương về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội, kiến thức cơ bản ngành Địa chất, kiến thức chuyên sâu và cập nhật những tiến bộ khoa học Địa chất thế giới và Địa chất Việt Nam. Rèn luyện cho sinh viên phương pháp nghiên cứu khoa học, làm việc độc lập, kỹ năng tổ chức hợp tác thực hiện nhiệm vụ và khả năng trình bày báo cáo các kết quả nghiên cứu khoa học và thực hiện nhiệm vụ</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có đủ năng lực đảm nhận các vị trí công việc trong các cơ quan nghiên cứu và đào tạo trong lĩnh vực địa chất:</p>			X	



STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trường Đại học và cao đẳng, các viện nghiên cứu có các lĩnh vực đào tạo, nghiên cứu về địa chất. Các dự án, đề án, các phương án đo vẽ bản đồ địa chất khoáng sản, địa chất môi trường, địa chất biển, phát triển bền vững lãnh thổ và lãnh hải phục vụ xây dựng cơ sở hạ tầng giao thông, đô thị trong quá trình công nghiệp hóa hiện đại hóa Đất nước;</li> <li>- Các cơ quan quản lý (Phòng, các Sở...) thuộc Bộ Tài nguyên và môi trường, Bộ Khoa học công nghệ, Bộ Nông nghiệp và phát triển nông thôn.</li> <li>- Các doanh nghiệp hoạt động trong các lĩnh vực liên quan đến Địa chất học.</li> <li>- Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có đủ trình độ tham gia các khóa học, các chương trình học nâng cao ngắn hạn, dài hạn và các chương trình đào tạo sau đại học trong và ngoài nước.</li> </ul>				

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Kỹ thuật địa chất**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<p><b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b></p> <p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Trang bị cho sinh viên những kiến thức đại cương về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội, kiến thức cơ bản ngành Địa kỹ thuật - Địa môi trường cơ bản và hiện đại, cập nhật những tiến bộ khoa học về Địa kỹ thuật, Địa môi trường và Địa vật lý ứng dụng ở Việt Nam và trên Thế giới. Rèn luyện cho sinh viên phương pháp nghiên cứu khoa học, phương pháp làm việc độc lập, khả năng tổ chức hợp tác trong thực hiện nhiệm vụ và khả năng trình bày báo cáo các kết quả nghiên cứu khoa học</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có đủ năng lực đảm nhận các vị trí công việc trong các cơ quan nghiên cứu và đào tạo trong lĩnh vực Kỹ thuật địa chất:</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trường Đại học có các lĩnh vực đào tạo, nghiên cứu về điều tra cơ bản về địa chất và khoáng sản, Địa kỹ thuật và Địa chất Môi trường.</li> <li>- Các viện nghiên cứu, các cơ quan nghiên cứu khoa học thuộc Nhà nước, các doanh nghiệp (nhà nước, tư nhân), các công ty liên doanh về các lĩnh vực: kỹ thuật Địa chất và khoáng sản, Địa chất công trình, Địa chất thủy văn, Địa chất môi trường, xây dựng, giao thông, thủy lợi...</li> <li>- Các phòng, các sở, các bộ: Xây dựng, Giao thông vận tải, Tài nguyên và Môi trường, Khoa học Công nghệ; Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn.</li> <li>- Sau khi tốt nghiệp sinh viên có đủ trình độ tham gia các khóa học, các chương trình học nâng cao ngắn hạn, dài hạn và các chương trình đào tạo sau đại học trong và ngoài nước liên quan đến lĩnh vực Kỹ thuật Địa chất.</li> </ul>				

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Quản lý tài nguyên và môi trường**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<p><b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b></p> <p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Trang bị cho sinh viên những kiến thức đại cương về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội, kiến thức cơ bản, hiện đại về các khoa học Trái đất, khoa học quản lý tài nguyên thiên nhiên và các kiến thức sâu về quản lý tài nguyên thiên nhiên. Rèn luyện phương pháp nghiên cứu khoa học, làm việc độc lập, tổ chức hợp tác trong các hoạt động thuộc lĩnh vực quản lý tài nguyên thiên nhiên, có khả năng tổng hợp, xử lý tài liệu và trình bày báo cáo các kết quả nghiên cứu khoa học và ứng dụng vào thực tiễn</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có đủ năng lực đảm nhận các vị trí công việc trong các cơ quan nghiên cứu và</p>			X	



STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>đào tạo trong lĩnh vực về quản lý tài nguyên và môi trường:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Các Phòng tài nguyên và Môi trường trực thuộc UBND huyện, các Sở hoặc Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh và các đơn vị khác thuộc Bộ Tài nguyên và môi trường, Bộ Khoa học công nghệ; Bộ Nông nghiệp và phát triển nông thôn;</li> <li>- Các viện nghiên cứu, các cơ quan nghiên cứu khoa học thuộc Nhà nước, các doanh nghiệp (nhà nước, tư nhân), các công ty liên doanh về các lĩnh vực Quản lý, quy hoạch sử dụng tài nguyên đất, tài nguyên nước, tài nguyên khoáng sản, tài nguyên du lịch tự nhiên...;</li> <li>- Trường Đại học có các lĩnh vực đào tạo, nghiên cứu về Quản lý Tài nguyên và Môi trường.</li> <li>- Sau khi tốt nghiệp sinh viên có đủ trình độ tham gia các khóa học, các chương trình học nâng cao ngắn hạn, dài hạn và các chương trình đào tạo sau đại học trong và ngoài nước.</li> </ul>				

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Địa chất học (chương trình đào tạo chuẩn quốc tế)**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b>			X	
	<p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>				

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Trang bị cho sinh viên hệ thống kiến thức ngành Địa chất cơ bản và hiện đại, cập nhật những tiến bộ khoa học của Địa chất thế giới và Địa chất Việt Nam giúp sinh viên đạt trình độ hoàn chỉnh, đáp ứng các nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội của đất nước.</p> <p>Trang bị phương pháp nghiên cứu khoa học, làm việc độc lập, kỹ năng tổ chức hợp tác thực hiện nhiệm vụ, khả năng trình bày báo cáo các kết quả nghiên cứu khoa học và thực hiện nhiệm vụ.</p> <p>Có phẩm chất chính trị và lối sống lành mạnh, trung thực trong khoa học, trách nhiệm trong công việc, đoàn kết và hợp tác trong cuộc sống</p> <p><b>Ngôn ngữ giảng dạy và học tập:</b> tiếng Việt và tiếng Anh (Sinh viên được dành nhiều thời gian trong năm thứ nhất để học nâng cao trình độ tiếng Anh)</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có khả năng vận dụng được kiến thức về ngoại ngữ trong giao tiếp và công việc chuyên môn, đạt trình độ ngoại ngữ tối thiểu đạt tương đương bậc 5 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, Có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường; có thể viết được báo</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.				
<b>VII</b>	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có đủ năng lực đảm nhận các vị trí công việc trong các cơ quan nghiên cứu và đào tạo trong lĩnh vực địa chất:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trường Đại học và cao đẳng, các viện nghiên cứu có các lĩnh vực đào tạo, nghiên cứu về địa chất. Các dự án, đề án, các phương án đo vẽ bản đồ địa chất khoáng sản, địa chất môi trường, địa chất biển, phát triển bền vững lãnh thổ và lãnh hải phục vụ xây dựng cơ sở hạ tầng giao thông, đô thị trong quá trình công nghiệp hóa hiện đại hóa đất nước;</li> <li>- Các cơ quan quản lý (Phòng, các Sở...) thuộc Bộ Tài nguyên và môi trường, Bộ Khoa học công nghệ, Bộ Nông nghiệp và phát triển nông thôn.</li> <li>- Các doanh nghiệp hoạt động trong các lĩnh vực liên quan đến Địa chất học.</li> <li>- Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có đủ trình độ tham gia các khóa học, các chương trình học nâng cao ngắn hạn, dài hạn và các chương trình đào tạo sau đại học trong và ngoài nước.</li> </ul>			X	

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Khí tượng học**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b>			X	
	<p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>				

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Cung cấp cho sinh viên những kiến thức về toán học, vật lý, hóa học, tin học cũng như các phương pháp tính toán hiện đại để phục vụ trực tiếp cho nghiệp vụ chuyên môn cũng như cho các lĩnh vực khác như: nông nghiệp, giao thông vận tải, hàng không, hàng hải v.v..</p> <p>Chương trình được xây dựng theo mục tiêu đào tạo diện rộng nhưng có định hướng chuyên ngành (dự báo thời tiết và khí hậu, khí hậu, môi trường khí và khí tượng nông nghiệp) vừa chú trọng cung cấp các kỹ năng tin học cần thiết để sinh viên tiếp cận các phương pháp nghiên cứu hiện đại, đảm bảo có thể làm việc ngay sau khi ra trường.</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	



STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Sau khi ra trường sinh viên có đủ năng lực của một cử nhân ngành Khí tượng học, Khí hậu có thể làm việc tại các Viện nghiên cứu, các Trung tâm dự báo và các Đài, Trạm khí tượng thuộc Bộ tài nguyên và môi trường, Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam, Sở Tài nguyên và Môi trường các tỉnh trong cả nước, phục vụ các ngành kinh tế, xã hội và quốc phòng.</p> <p>Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có đủ trình độ tham gia các chương trình đào tạo thạc sĩ tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN hoặc các trường đại học khác trong và ngoài nước.</p>			X	

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Thủy văn**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b>			X	
	<p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>				

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Chương trình được xây dựng trên hệ thống các môn học theo tín chỉ, tạo khả năng cho quá trình dạy và học mang tính chủ động cao, có thể tiệm cận và hội nhập với khu vực và quốc tế. Cung cấp cho sinh viên những kiến thức về toán, vật lý, tin học và phương pháp tính toán trong chuyên môn, phục vụ trực tiếp các lĩnh vực nông nghiệp, công nghiệp, du lịch, giao thông vận tải, môi trường... và quản lý tài nguyên nước.</p> <p>Chương trình được xây dựng theo mục tiêu đào tạo diện rộng, có định hướng chuyên ngành, chú trọng cung cấp các kiến thức tin học cần thiết để sinh viên có khả năng tư duy và kỹ năng thực hành khoa học, chính xác và tiếp cận với các công nghệ hiện đại, tiên tiến.</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Sau khi tốt nghiệp sinh viên có đủ năng lực của một cử nhân ngành Thủy văn, có thể làm việc tại các Viện nghiên cứu; các Trung tâm và các Sở: Khoa học và Công nghệ, Tài nguyên và Môi trường, Giao thông, Xây dựng, Nông nghiệp và phát triển nông thôn, các chi cục Thủy lợi và Du lịch, các cơ quan trong hệ thống thuộc Trung tâm Khí tượng Thủy văn Quốc gia, các trạm quan trắc khí tượng thủy văn.. các tỉnh trong cả nước; các Ban Quản lý Dự án; Các Văn phòng Quản lý Dự án liên quan đến tài nguyên, môi trường và tai biến nước quốc gia và quốc tế, đáp ứng các ngành kinh tế xã hội và an ninh quốc phòng.</p> <p>Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có đủ năng lực chuyên môn và ngoại ngữ tham gia các chương trình đào tạo trong nước và nước ngoài thuộc chuyên ngành Thủy văn, Tài nguyên nước.</p>			X	

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Hải dương học**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b>			X	
	<p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>				

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Cung cấp cho sinh viên những kiến thức về toán, lý, hóa, tin học cũng như các phương pháp tính toán hiện đại để phục vụ trực tiếp cho nghiệp vụ chuyên môn cũng như cho các lĩnh vực khác như: nông nghiệp, giao thông vận tải, hàng hải và quản lý đời sống v.v.</p> <p>Chương trình được xây dựng theo mục tiêu đào tạo diện rộng nhưng có định hướng chuyên ngành (Vật lý biển, Quản lý biển) vừa chú trọng cung cấp các kỹ năng tin học cần thiết để tiếp cận các phương pháp nghiên cứu hiện đại, đảm bảo có thể làm việc ngay sau khi ra trường.</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	



STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Sau khi tốt nghiệp sinh viên có đủ năng lực của một cử nhân ngành Hải dương học có thể làm việc tại các Viện nghiên cứu, các Trung tâm dự báo và các Đài, Trạm Khí tượng - Thủy văn - Hải văn thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường, Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn, Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam, các Sở, Ban, Ngành chức năng của các tỉnh trong cả nước, phục vụ các ngành kinh tế, xã hội và quốc phòng. Sinh viên tốt nghiệp có đủ khả năng để tiếp tục được đào tạo các bậc sau đại học.</p> <p>Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có đủ năng lực chuyên môn và ngoại ngữ tham gia học các chương trình đào tạo sau đại học tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN hoặc các cơ sở đào tạo khác trong và ngoài nước.</p>			X	

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Khí tượng học (chương trình cử nhân khoa học chất lượng cao)**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<p><b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b></p> <p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Chương trình nhằm trang bị cho sinh viên những kiến thức chuyên môn giỏi về khí tượng, khí hậu, có năng lực sáng tạo, khả năng sử dụng tiếng Anh và tin học thành thạo phục vụ các công tác chuyên môn.</p> <p>Chương trình được xây dựng theo mục tiêu đào tạo diện rộng nhưng có định hướng chuyên ngành (dự báo thời tiết và khí hậu, khí hậu, môi trường khí và khí tượng nông nghiệp) vừa chú trọng cung cấp các kiến thức toán học, vật lý, hóa học và tin học cần thiết để tiếp cận các phương pháp nghiên cứu hiện đại, vừa đảm bảo các kiến thức cơ sở và chuyên sâu của chuyên ngành sao cho có thể làm việc ngay sau khi ra trường.</p> <p>Chương trình cung cấp cho sinh viên những kỹ năng về toán học, vật lý, hóa học, tin học cũng như các phương pháp tính toán hiện đại để phục vụ trực tiếp cho nghiệp vụ chuyên môn cũng như cho các lĩnh vực khác như: nông nghiệp, giao thông vận tải, hàng không, hàng hải v.v. Sinh viên biết áp dụng những phương pháp tính toán, phân tích hiện đại của khoa học cơ bản vào nghiên cứu chuyên môn, thành thạo kỹ năng nghiệp vụ trong lĩnh vực dự báo thời tiết và khí hậu.</p> <p>Sinh viên có khả năng nghiên cứu độc lập, sáng tạo và có khả năng tham gia thực hiện một phần nội dung nghiên cứu trong các đề tài khoa học và công nghệ</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tối thiểu tương đương bậc 4 theo Khung năng lực</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	ngoại ngữ 6 bậc dành cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường; có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.				
<b>VII</b>	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Sau khi ra trường sinh viên có đủ năng lực của một cử nhân ngành Khí tượng học, Khí hậu có thể làm việc tại các Viện nghiên cứu, các Trung tâm dự báo và các Đài, Trạm khí tượng thuộc Bộ tài nguyên và môi trường, Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam, Sở Tài nguyên và Môi trường các tỉnh trong cả nước, phục vụ các ngành kinh tế, xã hội và quốc phòng.</p> <p>Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có đủ trình độ tham gia các chương trình đào tạo thạc sĩ tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN hoặc các trường đại học khác trong và ngoài nước.</p>			X	

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Hải dương học (chương trình cử nhân khoa học chất lượng cao)**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b>			X	
	<p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>				

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Chương trình cung cấp cho sinh viên những kiến thức hệ thống về toán học, vật lý, hóa học, tin học và các phương pháp tính toán hiện đại theo định hướng nghiên cứu khoa học và ứng dụng theo các chuyên ngành cơ bản của Hải dương học.</p> <p>Biết áp dụng những cơ sở khoa học về phân tích hệ thống biển, triển khai xây dựng và ứng dụng các kỹ năng tự thiết lập và triển khai các mô hình toán và mô hình số trong giải quyết các bài toán chuyên ngành (Vật lý biển, Quản lý biển) của thực tiễn Việt Nam.</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tối thiểu tương đương bậc 4 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dành cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường; có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Sau khi tốt nghiệp sinh viên có đủ năng lực của một cử nhân ngành Hải dương học có thể làm việc tại</p>			X	



STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>các Viện nghiên cứu, các Trung tâm dự báo và các Đài, Trạm Khí tượng - Thủy văn - Hải văn thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường, Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn, Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam, các Sở, Ban, Ngành chức năng của các tỉnh trong cả nước, phục vụ các ngành kinh tế, xã hội và quốc phòng. Sinh viên tốt nghiệp có đủ khả năng để tiếp tục được đào tạo các bậc sau đại học.</p> <p>Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có đủ năng lực chuyên môn và ngoại ngữ tham gia học các chương trình đào tạo sau đại học tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN hoặc các cơ sở đào tạo khác trong và ngoài nước.</p>				

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Thủy văn (chương trình cử nhân khoa học chất lượng cao)**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b>			X	
	<p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt</p>				

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Chương trình cung cấp cho sinh viên những kiến thức tốt về toán học, vật lý, tin học, ngoại ngữ đáp ứng các yêu cầu trong chuyên môn sâu, hiện đại đạt chuẩn chất lượng của các đại học tiên tiến trong khu vực nhằm phục vụ các lĩnh vực nông nghiệp, công nghiệp, du lịch, giao thông vận tải, môi trường... và quản lý tổng hợp tài nguyên nước.</p> <p>Chương trình được xây dựng trên hệ thống các môn học theo tín chỉ theo mục tiêu đào tạo sâu, có định hướng chuyên ngành, chú trọng cung cấp các kiến thức tin học, ngoại ngữ để sinh viên có khả năng tư duy và kỹ năng thực hành khoa học, chính xác và tiếp cận với các công nghệ hiện đại, tiên tiến, có khả năng ngoại ngữ tốt trong giao tiếp và khai thác các tài liệu tiếng nước ngoài, tạo khả năng cho quá trình dạy và học mang tính chủ động cao, có thể tiệm cận và hội nhập với khu vực và quốc tế</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tối thiểu tương đương bậc 4 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dành cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường; có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Sau khi tốt nghiệp sinh viên có đủ năng lực của một cử nhân ngành Thủy văn, có thể làm việc tại các Viện nghiên cứu; các Trung tâm và các Sở: Khoa học và Công nghệ, Tài nguyên và Môi trường, Giao thông, Xây dựng, Nông nghiệp và phát triển nông thôn, các chi cục Thủy lợi và Du lịch, các cơ quan trong hệ thống thuộc Trung tâm Khí tượng Thủy văn Quốc gia, các trạm quan trắc khí tượng thủy văn.. các tỉnh trong cả nước; các Ban Quản lý Dự án; Các Văn phòng Quản lý Dự án liên quan đến tài nguyên, môi trường và tai biến nước quốc gia và quốc tế, đáp ứng các ngành kinh tế xã hội và an ninh quốc phòng.</p> <p>Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có đủ năng lực chuyên môn và ngoại ngữ tham gia các chương trình đào tạo trong nước và nước ngoài thuộc chuyên ngành Thủy văn, Tài nguyên nước.</p>			X	

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Khoa học môi trường**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<p><b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b></p> <p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Trang bị cho sinh viên những kiến thức đại cương về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội, ngoại ngữ. Đặc biệt là các kiến thức chuyên sâu đa dạng về khoa học môi trường, các kỹ năng quản lý, nghiên cứu và thực hiện các chương trình dự án về môi trường. Những kỹ năng phân tích, đánh giá môi trường các vùng lãnh thổ, sử dụng các công cụ tin học, hệ thống tin địa lý và kỹ thuật viễn thám trong nghiên cứu môi trường, đánh giá tác động môi trường các hoạt động kinh tế xã hội, quy hoạch môi trường, đề xuất các công cụ luật pháp, chính sách và kinh tế cho công tác bảo vệ môi trường</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Cử nhân Khoa học môi trường sau khi tốt nghiệp có đủ năng lực nhận công tác tại các trường đại</p>			X	



STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học	Cao đẳng
	<p>học, các Bộ, các Tổng cục, các Sở ban ngành địa phương có liên quan đến quản lý, đánh giá và quy hoạch môi trường, khai thác và sử dụng tài nguyên thiên nhiên, các hoạt động kinh tế - xã hội, quốc phòng, công an, cũng như các viện nghiên cứu trong lĩnh vực trên...</p> <p>Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có đủ trình độ tham gia các khóa học, các chương trình học nâng cao ngắn hạn, dài hạn và các chương trình đào tạo sau đại học trong và ngoài nước.</p>				

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Công nghệ kỹ thuật môi trường**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<p><b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b></p> <p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Trang bị cho sinh viên những kiến thức đại cương về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội, kiến thức cơ bản về khoa học môi trường và công nghệ môi trường, kiến thức khoa học cơ bản và khoa học công nghệ có liên quan đến lĩnh vực công nghệ môi trường, nắm vững các kiến thức chuyên sâu về công nghệ xử lý khí thải, nước và nước thải, xử lý đất và chất thải rắn, xử lý chất thải nguy hại. Ngoài ra còn cung cấp cho sinh viên các kiến thức, kỹ năng liên quan như tổng hợp vật liệu xử lý ô nhiễm, phân tích môi trường, khả năng khảo sát, phân tích và đánh giá mức độ ô nhiễm môi trường; nghiên cứu, xây dựng quy trình công nghệ trong việc xử lý chất thải, giảm thiểu tác động gây ô nhiễm môi trường, bảo vệ, cải tạo môi trường. Nghiên cứu, thiết kế, vận hành và kiểm soát quá trình và các hệ thống kiểm soát, xử lý và tái sử dụng chất thải</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Sinh viên tốt nghiệp ngành Công nghệ kỹ thuật môi trường có đủ năng lực giảng dạy, nghiên cứu, quản lý tại các Trường Đại học và Cao đẳng, các Viện và Trung tâm nghiên cứu khoa học, các cơ quan quản lý như Bộ Tài nguyên và Môi trường, các Sở Tài nguyên và Môi trường, Sở Khoa học và Công nghệ của các Tỉnh, Thành phố, các Phòng Tài nguyên và Môi trường ở các Huyện; các nhà máy xí nghiệp, công ty và khu công nghiệp, các cơ sở sản xuất kinh doanh có liên quan đến lĩnh vực công nghệ môi trường, môi trường và khai thác tài nguyên, giảm thiểu ô nhiễm môi trường, giữ gìn và cải tạo chất lượng môi trường.</p> <p>Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có đủ trình độ tham gia các khóa học, các chương trình học nâng cao ngắn hạn, dài hạn và các chương trình đào tạo sau đại học trong và ngoài nước.</p>			X	

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Khoa học đất**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b>			X	
	<p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>				

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản hiện đại về khoa học đất và thực tế ở Việt Nam, kiến thức cơ sở về địa chất, khoáng vật, phân tích các đối tượng đất, nước, phân bón, thực vật. Những kỹ năng thông qua nghiên cứu khoa học và thực tập thiên nhiên, phân tích và nhận biết các mối quan hệ trong các quá trình hình thành đất, các loại đất ngoài thực địa và phương pháp đánh giá, tổng hợp các số liệu phân tích, lý giải mối quan hệ biện chứng giữa các quá trình trong đất - nước - phân bón và cây trồng. Kiến thức chuyên sâu về Khoa học đất và môi trường đất theo hướng sử dụng hợp lý tài nguyên cho sự phát triển nông lâm nghiệp và môi trường trên quan điểm sinh thái học và phát triển bền vững; quy hoạch sử dụng đất đai, đánh giá tác động của các quá trình sử dụng đến tài nguyên và môi trường đất</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường, có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	
VII	<b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo</b>			X	



STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p><b>các ngành đào tạo</b></p> <p>Sinh viên tốt nghiệp ngành Khoa học đất có đủ năng lực giảng dạy, nghiên cứu khoa học hoặc làm công tác quản lý ở các Trường Đại học và Cao đẳng, các Viện và Trung tâm nghiên cứu, các Bộ, Ngành, các Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Sở Tài nguyên và Môi trường, Sở Khoa học và Công nghệ; trực tiếp lập các dự án về quản lý và sử dụng đất, đề xuất các biện pháp cải tạo và đánh giá tác động của các hoạt động sản xuất đến tính chất đất, đến các hệ thống nông nghiệp đặc biệt ở các vùng nhiệt đới và quy hoạch môi trường đất, hoặc trực tiếp chỉ đạo sản xuất nông - lâm nghiệp, phát triển nông thôn và quản lý tài nguyên đất; các lĩnh vực quản lý, bảo vệ tài nguyên và môi trường.</p> <p>Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có đủ trình độ tham gia các khóa học, các chương trình học nâng cao ngắn hạn, dài hạn và các chương trình đào tạo sau đại học trong và ngoài nước.</p>				

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Khoa học môi trường (chương trình cử nhân khoa học chất lượng cao)**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b>			X	
	<p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt</p>				

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Chương trình đào tạo nhằm trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản và cơ sở nâng cao của ngành Môi trường; phục vụ công tác điều tra, nghiên cứu, giảng dạy và điều hành trong lĩnh vực Quản lý môi trường, Sinh thái môi trường, Công nghệ môi trường, Sử dụng và bảo vệ tài nguyên và Khoa học môi trường ứng dụng.</p> <p>Chương trình trang bị cho sinh viên các kỹ năng nâng cao để phân tích, phát hiện, đánh giá và dự báo những vấn đề môi trường đã, đang và sẽ xảy ra, năng lực thực thi các biện pháp xử lý, khắc phục, phòng tránh những tác động có hại đến môi trường</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ ngoại ngữ tối thiểu tương đương bậc 4 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dành cho Việt Nam, có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường; có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
VII	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Cử nhân chất lượng cao Khoa học môi trường có đủ năng lực giảng dạy, nghiên cứu khoa học, quản lý tại các Trường Đại học, các Viện và Trung tâm nghiên cứu khoa học, các cơ quan quản lý như Bộ Tài nguyên và Môi trường, các Sở Tài nguyên và Môi trường, Sở Khoa học và Công nghệ ở các Tỉnh, Thành phố, các Phòng Tài nguyên và Môi trường ở các Huyện; các nhà máy xí nghiệp, các công ty, cơ sở sản xuất kinh doanh; các dự án có liên quan tới môi trường, các dự án khai thác và sử dụng tài nguyên thiên nhiên...</p> <p>Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có đủ trình độ tham gia các khóa học, các chương trình học nâng cao ngắn hạn, dài hạn và các chương trình đào tạo sau đại học trong và ngoài nước.</p>			X	

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**  
**của cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015-2016**  
(Theo Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT ngày 07 tháng 5 năm 2009 của  
Bộ Giáo dục và Đào tạo)

**Ngành: Khoa học môi trường (chương trình tiên tiến)**

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
<b>I</b>	<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b></p> <p>Theo Phương án tuyển sinh riêng của ĐHQGHN căn cứ Quy chế tuyển sinh đại học chính quy năm 2015 theo Quyết định số 967/QĐ-ĐHQGHN ngày 18/03/2015 và Theo Quy chế tuyển sinh đại học và cao đẳng hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo</p> <p><b>1. Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi ĐGNL</b></p> <p>Xét tuyển thí sinh tham dự kỳ thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào do ĐHQGHN quy định. Thí sinh được ĐKXT tối đa 2 nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên. HĐTS Trường xác định ngưỡng điểm trúng tuyển theo kết quả tổng điểm bài thi ĐGNL và điểm ưu tiên (nếu có) theo ngành học kết hợp với điểm trúng tuyển vào trường đối với hệ đào tạo đại trà. HĐTS Trường chủ động điều chuyển thí sinh không trúng tuyển vào nhóm ngành/ngành theo nguyện vọng 1 và nguyện vọng 2 nhưng đạt điểm ngưỡng trúng tuyển vào trường sang nhóm ngành/ngành khác nếu đáp ứng yêu cầu và còn chỉ tiêu.</p> <p>Thông tin chi tiết tại website của ĐHQGHN theo địa chỉ: <a href="http://www.vnu.edu.vn">http://www.vnu.edu.vn</a> hoặc website của trường ĐHKHTN theo địa chỉ: <a href="http://www.hus.vnu.edu.vn">http://www.hus.vnu.edu.vn</a></p> <p><b>2. Tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển và xét tuyển thẳng</b></p> <p>2.1. Tuyển thẳng: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.2. Ưu tiên xét tuyển: không hạn chế số lượng các thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT. Thí sinh diện ưu tiên xét tuyển phải tham dự thi bài thi đánh giá năng lực do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy</p>			<b>X</b>	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	<p>định.</p> <p>2.3. Xét tuyển thẳng: thí sinh đủ điều kiện theo Quy chế Tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p>2.4. Xét tuyển thẳng thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên: thí sinh là học sinh Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tốt nghiệp THPT đáp ứng một trong các điều kiện sau:</p> <p>2.4.1. Được công nhận danh hiệu học sinh giỏi cấp Đại học Quốc gia Hà Nội bậc Trung học phổ thông chuyên.</p> <p>2.4.2. Đạt danh hiệu học sinh giỏi từng năm học trong cả 3 năm THPT, có hạnh kiểm 3 năm THPT đạt loại tốt và đáp ứng một trong các tiêu chí (theo thứ tự ưu tiên) sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là thành viên đội tuyển tham dự kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia hoặc Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.</li> <li>- Đạt danh hiệu chính thức trong cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên do Trường tổ chức.</li> <li>- Tham dự thi bài thi ĐGNL do ĐHQGHN tổ chức và đạt điểm ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định (xét điểm từ cao xuống đến hết chỉ tiêu).</li> </ul> <p><b>3. Xét tuyển vào các chương trình đào tạo đặc biệt</b></p> <p>Thí sinh trúng tuyển nhập học sẽ được hướng dẫn đăng ký dự tuyển vào các CTĐT đặc biệt, gồm: CTĐT tài năng; CTĐT tiên tiến; CTĐT chuẩn quốc tế; CTĐT chất lượng cao; CTĐT Công nghệ hạt nhân (<i>thuộc Đề án “Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử” của Nhà nước</i>).</p>				
II	<b>Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)</b>			tốt	
III	<b>Đội ngũ giảng viên</b>				
IV	<p><b>Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học ở cơ sở giáo dục</b></p> <p>Tìm kiếm học bổng của tổ chức và cá nhân trong và ngoài nước, tổ chức các cuộc thi Olympic SV, tổ chức các hội thảo về đào tạo - việc làm, tổ chức các sinh hoạt ngoại khóa, có đội ngũ cố vấn học tập xây dựng kế</p>			X	

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	hoạch học tập và hỗ trợ trực tiếp cho SV, giáo viên chủ nhiệm quản lý lớp, SV được dạy kỹ năng mềm cho SV, giới thiệu SV đi thực tập, thực tế ở các đơn vị, thực hiện các chế độ chính sách, chế độ bảo hiểm, kết hợp với KTX giải quyết chỗ ở cho SV, tổ chức các giải thi đấu thể thao, thi văn nghệ cho SV.				
V	<p><b>Yêu cầu về thái độ học tập của người học</b></p> <p>Học tập nghiêm túc, chủ động, sáng tạo; tự giác tự học và học tập suốt đời, đúng đắn, trung thực trong khoa học; nhận thức đúng đắn về các giá trị xã hội và thái độ ứng xử; chấp hành và thực hiện nghiêm chỉnh Quy chế, Quy định về đào tạo; tìm hiểu, xác định rõ trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức cộng đồng tác phong học tập, làm việc nghiêm túc yêu ngành nghề, sẵn sàng phục vụ đất nước.</p>			X	
VI	<p><b>Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được</b></p> <p>Đào tạo cử nhân Khoa học Môi trường đạt chất lượng Quốc tế với những năng lực và phẩm chất chủ yếu sau đây :</p> <p>Trung thực.</p> <p>Nắm vững các kiến thức cơ bản, cơ sở của chuyên ngành.</p> <p>Có năng lực nghiên cứu khoa học; có khả năng tự học; nắm vững một số kỹ năng “mềm” cần thiết như làm việc nhóm, giao tiếp, lãnh đạo....</p> <p>Có kỹ năng thực hành tốt, sử dụng thành thạo một số thiết bị hiện đại trong nghiên cứu khoa học.</p> <p><b>Ngôn ngữ giảng dạy và học tập:</b> tiếng Anh (Sinh viên được dành trọn học kỳ I năm thứ nhất để học nâng cao trình độ tiếng Anh)</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> khi tốt nghiệp sinh viên có khả năng vận dụng được kiến thức về ngoại ngữ trong giao tiếp và công việc chuyên môn, đạt trình độ ngoại ngữ tối thiểu đạt tương đương bậc 5 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, Có kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình</p>			X	



STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng
	huống chuyên môn thông thường; có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.				
<b>VII</b>	<p><b>Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo</b></p> <p>Sinh viên được cấp bằng tốt nghiệp đặc biệt và được ưu tiên cử đi học sau đại học tại trường đối tác và các trường đại học khác ở nước ngoài.</p> <p>Sinh viên tốt nghiệp chương trình này có khả năng sử dụng thành thạo tiếng Anh trong chuyên môn và giao tiếp quốc tế đồng thời đáp ứng yêu cầu làm việc cao ở trong và ngoài nước.</p>			X	

*Hà Nội, ngày 06 tháng 4 năm 2016*

**HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Nguyễn Văn Nội**