

GIỚI THIỆU VỀ NGÀNH LÂM SINH, KHOA LÂM NGHIỆP, TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM THÁI NGUYÊN

Khoa Lâm nghiệp - tiền thân là Bộ môn Lâm sinh được thành lập theo Quyết định số:1241/QĐ-TC của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ngày 27/10/1986. Từ khi thành lập đến nay (tháng 6/2021), đội ngũ cán bộ của Khoa đã tăng lên về số lượng và chất lượng. Năm 1986, Khoa chỉ có 16 cán bộ, đến nay năm 2021 Khoa có 36 (trong đó: 01GS, 3PGS, 21TS, 3NCS và 8Ths.) thuộc 02 bộ môn: Lâm sinh, Nông lâm Kết hợp và Quản lý bảo vệ rừng; Trong số cán bộ hiện nay có trên 50% sử dụng thành thạo ngoại ngữ, nhiều giảng viên được đào tạo thạc sĩ, tiến sĩ từ các nước phát triển.

Bộ môn Lâm sinh, thuộc khoa Lâm nghiệp, hiện tại gồm 19 giảng viên trong đó: Chủ nhiệm bộ môn: 01 trưởng bộ môn, 01 phó bộ môn; Giáo viên kiêm nhiệm: 03 giáo viên, giáo viên cơ hữu: 16 giáo viên. Năng lực chuyên môn: 01 GS.TS; 02 PGS.TS; 12TS; 4 Ths; Giảng viên cao cấp: 03GVCC; 05 giảng viên chính; còn lại là giảng viên.

Ngành Lâm sinh là một trong những ngành đào tạo chính trong chương trình đào tạo kỹ sư Lâm sinh của khoa Lâm nghiệp; Ngành được xây dựng chương trình đào tạo ngay từ khi thành lập khoa Lâm nghiệp (1986); Bắt đầu đào tạo từ khóa 19 (1988), đến nay là khóa 52; Với uy tín và trách nhiệm của khoa Lâm nghiệp, các khóa đào tạo ngành Lâm sinh đã trưởng, các kỹ sư lâm sinh tỏa đi khắp mọi miền của đất nước, có rất nhiều cựu sinh viên thành đạt, như: Lò Thị Luyện K25RLN (Chủ tịch liên hiệp Hội phụ nữ tỉnh Điện Biên; Tổng Thanh Bình K25RLN hiện là Thường vụ tỉnh ủy, Bí thư thành ủy Lai Châu; TS. Nguyễn Anh Dũng, K19LS (Giám đốc TT Khoa học lâm nghiệp vùng Trung tâm Bắc Bộ); PGS.TS Trần Thị Thu Hà K19LN (Viện trưởng viện Nghiên cứu và Phát triển lâm nghiệp – ĐHTN); Hoàng Thị Duyên K19LN (Chi cục trưởng chi cục KL tỉnh Cao Bằng); Lê Cẩm Long K23LN (Chi cục trưởng chi cục KL tỉnh Thái Nguyên); Dương Thanh hà K25LN (PGĐ Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh Thái Nguyên); Trương Đức Đáng, K27LN (Phó Chi cục Kiểm lâm tỉnh Bắc Giang) ; Vũ Quang Thắng K27LN (Giám đốc sở Nội vụ tỉnh Tuyên Quang) v.v... Chính vì vậy, trong vài năm trở lại đây, do nhu cầu xã hội đối với ngành Lâm sinh ngày càng tăng, nên ngành này ngày càng được chú trọng đào tạo. Vậy, ngành Lâm sinh là ngành học như thế nào? Sau khi ra trường có dễ xin việc làm hay không? Nơi công tác là những nơi nào? Mời các bạn cùng đi tìm câu trả lời qua bài viết sau đây.

1. Ngành Lâm sinh là gì?

Ngành Lâm sinh hay Lâm học có tên quốc tế là Silviculture. Đây là một ngành chuyên đào tạo nên những kỹ sư Lâm sinh, những Cán bộ Lâm nghiệp có trình độ vững vàng trong hoạt động nghiên cứu, nhân giống, trồng, cải tạo rừng, quản lý, bảo vệ và sử dụng hợp lý hệ sinh thái rừng, đặc biệt là ở khu vực Miền núi trung du, ven biển, hải đảo v.v...nơi được nhà nước quy hoạch phát triển lâm nghiệp. Đào tạo nên những cá nhân có kiến thức sâu rộng và thực tế về tài nguyên rừng nói chung.

Chương trình đào tạo ngành Lâm sinh sẽ giúp cho sinh viên tích lũy hệ thống kiến thức về rừng như: Nhân giống cây rừng, trồng rừng, sinh thái rừng, công tác điều tra – quy hoạch, quản lý và bảo vệ nguồn tài nguyên rừng.

Bên cạnh đó, chương trình còn đào tạo những kiến thức và kỹ năng thiết kế, thực hành xây dựng các công trình lâm sinh, thiết kế khai thác sử dụng rừng và phát triển tài nguyên rừng. Các cán bộ lâm nghiệp có khả năng đánh giá, điều tra về tài nguyên thiên nhiên, môi trường nói chung và tài nguyên rừng nói riêng.

Bên cạnh đó là hoạt động quy hoạch lâm nghiệp và quản lý sử dụng đất rừng (gọi là đất lâm nghiệp). Cán bộ lâm sinh cũng sẽ được rèn luyện khả năng nghiên cứu và triển khai những tiến bộ khoa học và kỹ thuật chuyên về lĩnh vực Nông lâm kết hợp, sử dụng đất lâm nghiệp có hiệu quả.

Ngành Lâm sinh cung cấp cho các Cán bộ lâm sinh những kiến thức về khởi nghiệp, sản xuất kinh doanh rừng, hạch toán sản xuất kinh doanh gỗ và đồ gỗ; tính toán giá trị dịch vụ môi trường rừng; Đặc biệt việc làm thế nào để người sản xuất kinh doanh rừng được cấp chứng chỉ rừng để giá trị của rừng cao hơn không chỉ trong nước mà cả trên thế giới, phát triển tài nguyên rừng bền vững.

Ngoài ra, các bạn sinh viên cũng được tích lũy nhiều kiến thức bổ ích về việc sử dụng, khai thác các nguồn tài nguyên rừng và khai thác gỗ, tận dụng tiềm năng từ chúng, đảm bảo được sự vững bền về môi trường và sự phát triển kinh tế mà hệ sinh thái rừng mang lại.

2. Mục tiêu đào tạo của ngành Lâm sinh

Mục tiêu quan trọng của ngành Lâm sinh đó là đào tạo nên những người Kỹ sư Lâm sinh có phẩm chất đạo đức tốt, tư tưởng vững vàng. Đào tạo nên những nhân tài cho ngành Lâm nghiệp, cho đất nước có kiến thức và năng lực vững vàng

trong lĩnh vực lâm nghiệp, có khả năng làm việc nhóm và làm việc một cách độc lập tại các cơ sở sản xuất.

Đào tạo nên những Kỹ sư có kỹ năng nghiên cứu, giảng dạy chuyên ngành Lâm sinh và công tác tốt tại các cơ quan có liên quan đến hoạt động phát triển lâm nghiệp. Ngoài ra còn có sức khỏe tốt, đáp ứng yêu cầu gìn giữ và bảo vệ nguồn tài nguyên rừng một cách vững bền.

3. Triển vọng của ngành Lâm sinh

Trong nhiều năm qua, ngành Lâm sinh vẫn luôn giữ vai trò quan trọng, đóng góp rất nhiều cho nền kinh tế, xã hội, cho ngành Lâm nghiệp, cho công tác môi trường và an ninh quốc phòng của nước nhà. Nhờ có Luật Lâm nghiệp (2017), Kế hoạch quốc gia; Chương trình mục tiêu quốc gia; Các đề án, dự án về Lâm nghiệp; Nhờ vậy, ngành Lâm sinh đã có bước chuyển biến rõ rệt từ nền lâm nghiệp quốc doanh chủ đạo sang nền lâm nghiệp vì nhân dân, toàn dân tham gia quản lý bảo vệ và phát triển rừng; hệ thống hóa các thành phần kinh tế xã hội.

Đồng thời, ngành Lâm nghiệp đã chuyển từ xu hướng khai thác, lợi dụng nguồn tài nguyên rừng sang phát triển, quản lý bảo vệ, phục hồi rừng và trồng rừng, gắn với sự phát triển nền kinh tế lâm nghiệp và phát huy vai trò quan trọng của môi trường sinh thái, quốc phòng và an sinh của toàn xã hội. Chính vì vậy, ngành Lâm sinh ngày càng quan trọng trong sự nghiệp phát triển lâm nghiệp.

Giá trị sản xuất của ngành lâm sinh tăng nhanh có tốc độ tăng trưởng nhanh chóng (tăng gần 1,3% mỗi năm trong 5 năm trở lại đây), duy trì tốc độ tăng giá trị sản xuất lâm nghiệp từ 5-5,5%/năm giai đoạn 2021-2025 và duy trì ổn định đến năm 2030; Giá trị xuất khẩu đồ gỗ và lâm sản ngoài gỗ: đạt 18-20 tỷ USD vào năm 2025; đạt 23-25 tỷ USD vào năm 2030.

Diện tích rừng nằm ở mức ổn định và có xu hướng phát triển ngày càng tăng. Năm 1990 khi đó diện tích có rừng chỉ đạt 9,175 triệu ha, độ che phủ chỉ còn 27,8%; Đến năm 2010 diện tích có rừng là 13,388 triệu hecta với độ che phủ rừng khoảng 39,5%; Năm 2015 đạt cao hơn 14,062 triệu hecta với độ che phủ rừng đạt 40,84%. Đến nay, tính đến 31/12/2020 diện tích có rừng đạt 14.677.215 ha, độ che phủ rừng đạt 42,01%.

Ngành Lâm sinh là ngành tiên phong trong lĩnh vực Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, phê duyệt đề án đơn giản hóa các thủ tục hành chính và công bố chi tiết danh mục thủ tục hành chính đã được chuẩn hóa.

Theo đó, Ngành đã có sự hợp tác với gần 30 đầu mối và tổ chức lâm nghiệp trên thế giới. Trong đó có 2 Công ước cùng với nhiều Hiệp định, góp phần nâng cao vị thế của nước ta trên diễn đàn quốc tế.

Đặc biệt, vào tháng 10 năm 2018, tại Brussel, Việt Nam và Liên Minh Châu Âu (EU) đã ký “Hiệp định đối tác tự nguyện thực thi Luật Lâm nghiệp”, đẩy mạnh công tác quản lý tài nguyên rừng và thương mại lâm sản (VPA/FLEGT). Hiệp định sẽ giúp nước ta mở rộng thị trường xuất khẩu.

Ngành Lâm nghiệp đã và đang duy trì mối quan hệ hợp tác chặt chẽ với nhiều nhà tài trợ và tổ chức hợp tác quốc tế như: Ngân hàng Thế giới (WB), Ngân hàng Phát triển Châu Á (ADB), Ngân hàng Tái thiết Đức (KfW), các Tổ chức Hợp tác phát triển Đức (GIZ), Cơ quan Phát triển Quốc tế Australia (AUSAID), Cơ quan Phát triển Quốc tế Hoa Kỳ (USAID), Cơ quan Hợp tác phát triển Hàn Quốc (KOICA), Cơ quan Hợp tác phát triển Nhật Bản (JICA)...

4. Cơ hội việc làm sau khi tốt nghiệp ngành Lâm sinh

Chuyên ngành Lâm sinh là một trong những ngành tạo nên cơ hội và điều kiện việc làm đầy triển vọng, trên rất nhiều lĩnh vực đối với sự phát triển Lâm nghiệp ở Việt Nam nói riêng hay khu vực Đông Nam Á nói chung. Sau khi ra trường, sinh viên ngành Lâm sinh có cơ hội làm việc tại:

Các cơ quan nhà nước chuyên ngành Lâm sinh từ Trung ương đến địa phương

- Tổng cục Lâm nghiệp
- Chi cục Lâm nghiệp
- Chi cục Kiểm lâm
- Hạt kiểm lâm
- Phòng Nông nghiệp và Phát triển nông thôn
- Phòng Tài nguyên và Môi trường
- Ủy ban nhân dân tỉnh/huyện,...

Với vị trí công tác là cán bộ lãnh đạo đơn vị, chuyên viên hoặc cố vấn kỹ thuật chuyên về khai thác và bảo vệ rừng.

Các cơ quan sản xuất hoặc cơ quan quản lý lâm nghiệp

- Công ty Lâm nghiệp
- Ban quản lý rừng phòng hộ
- Ban quản lý rừng chuyên dụng (vườn Quốc gia, Khu bảo tồn thiên nhiên)
- Công ty sản xuất các giống cây rừng,...

Các đơn vị tư vấn và hỗ trợ kỹ thuật lâm sinh

- Trung tâm quy hoạch, thiết kế lâm nghiệp cấp tỉnh thành
- Trung tâm khuyến nông quốc gia
- Trung tâm khuyến lâm cấp quốc gia, cấp tỉnh, thành phố và những trung tâm tại địa phương.
- Viện hoặc phân Viện điều tra quy hoạch lâm nghiệp.

Các cơ quan chuyên về hoạt động đào tạo và nghiên cứu

- Các Trường Đại học, Cao đẳng, Trung học chuyên nghiệp và dạy nghề trên cả nước
- Viện Khoa học Lâm nghiệp hoặc Nông nghiệp
- Viện Điều tra quy hoạch rừng
- Viện tài nguyên sinh vật,...
- Công chức cấp xã phường, thị trấn
- Cán bộ lãnh đạo đơn vị, cán phụ trách lâm nghiệp xã/phường;
- Các chương trình, dự án trong nước và thế giới về: Trồng rừng và phục hồi rừng, bảo tồn hệ sinh thái rừng, phát triển rừng và phát triển nông thôn.

5. Các khối tuyển sinh vào ngành Lâm sinh

Mã ngành Lâm sinh: 7620205. Ngành Lâm sinh sẽ tuyển sinh theo các tổ hợp môn học sau:

- Khối A00: Toán, Vật lý, Hóa học
- Khối A01: Toán, Vật lý, Anh Văn
- Khối A02: Toán, Vật lý, Sinh học
- Khối A16: Toán, Khoa học tự nhiên, Ngữ văn
- Khối B00: Toán, Hóa học, Sinh học
- Khối B04: Toán, Sinh học, Giáo dục công dân
- Khối C02: Ngữ văn, Toán, Hóa học

- Khối C15: Ngữ văn, Toán, Khoa học xã hội
- Khối D01: Ngữ văn, Toán, Anh Văn
- Khối D08: Toán, Sinh học, Anh Văn

Mức điểm chuẩn của ngành Lâm sinh năm 2020 của trường Đại học Nông lâm Thái nguyên cũng như các trường Đại học trong cả nước dao động trong khoảng từ 13 đến 16 điểm tùy vào phương thức xét tuyển cụ thể của từng năm.

6. Những trường đào tạo ngành Lâm sinh ở nước ta hiện nay

Hiện nay ở Việt Nam, những trường có đào tạo ngành Lâm sinh là:

Khu vực miền Bắc

- Đại học Nông lâm - Đại học Thái Nguyên
- Đại học Lâm nghiệp
- Đại học Nông lâm Bắc Giang
- Đại học Tây Bắc

Tuy nhiên, ngành Lâm sinh, khoa Lâm nghiệp, trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên có bề dày thành tích và chỉ được xây dựng sau ngành Lâm sinh, khoa Lâm học của trường Đại học Lâm nghiệp, Xuân Mai, Chương Mỹ, Hà Nội; Nhưng lại có lợi thế là trường ĐHNL có nhiều chương trình đào tạo, như: Nông học; Chăn nuôi thú y; Kinh tế & Phát triển nông thôn; Công nghệ sinh học và Công nghệ thực phẩm; Quản lý Tài nguyên; Quản lý Môi trường; Chương trình Tiên tiến v.v.... Với độ ngũ giáo viên có trình độ cao (trung bình 35% là Tiến sỹ), được bổ sung dạy các môn ngoại khoa để Cán bộ Lâm sinh có thêm những kiến thức liên ngành, sau khi ra trường đảm bảo phương châm: “Giỏi một ngành, biết nhiều ngành”, nhằm tận dụng hết những kiến thức đã được học để quản lý sử dụng tài nguyên rừng một cách tổng hợp, nâng cao giá trị kinh tế cho nghề rừng, Kinh tế ngành Lâm nghiệp và kinh tế đất nước.

7. Những phẩm chất phù hợp với ngành Lâm sinh

Để học tập và thành công với ngành Lâm sinh, các bạn học sinh cần hội tụ những tố chất sau đây:

- Yêu thiên nhiên, đặc biệt là nguồn tài nguyên rừng
- Yêu hệ sinh thái động thực vật.
- Có khả năng công tác theo xu hướng tiếp cận đa ngành, đa lĩnh vực.
- Yêu thích làm việc theo nhóm.

- Năng động, chịu khó tìm tòi, yêu thích việc khám phá thiên nhiên.
- Có sức khỏe tốt, siêng năng, kiên trì và cẩn thận.

Ngành Lâm sinh khi tìm hiểu sâu và rộng, thì chúng tôi tin chắc rằng các bạn sẽ cảm nhận được cái hay, cái thú vị của nó. Vì vậy, hãy quyết tâm theo đuổi nếu đam mê và có năng lực. Nhất định các bạn sẽ thành công!

BỘ MÔN LÂM SINH