

Sơn La, ngày 17 tháng 9 năm 2013

CHUẨN ĐẦU RA NGÀNH ĐÀO TẠO

1. Tên ngành đào tạo: Lâm nghiệp (Forestry)

2. Trình độ đào tạo: Cao đẳng

3. Yêu cầu về kiến thức

3.1. Chung cho trình độ cao đẳng và nhóm ngành

- Nhận diện đúng và vận dụng phù hợp trong một số trường hợp cụ thể những NLCB của CNMLN, tư tưởng HCM và quan điểm, đường lối của Đảng vào cuộc sống và quá trình công tác;

- Phân biệt đúng các tình huống, vận dụng hợp lý các kiến thức về an ninh quốc phòng trong bảo vệ tổ quốc, bảo vệ an ninh, an toàn xã hội nơi công tác và trong cộng đồng dân cư;

- Xác định được những hành vi vi phạm pháp luật trong các trường hợp thường gặp trong cuộc sống, nơi công tác và những biểu hiện của các hành vi tham nhũng trong lĩnh vực công tác;

- Sử dụng được tiếng Anh trong các tình huống giao tiếp thông thường;

- Biết tổ chức tập luyện một môn TDTT để nâng cao sức khỏe cho bản thân phục vụ công tác và cuộc sống;

- Kiến thức tin học đạt tương đương trình độ B;

- Mô tả được các đặc điểm hình thái, sinh thái của sinh vật rừng (động vật rừng, thực vật rừng, côn trùng rừng,...) và nhận diện được các loại sinh vật rừng này làm cơ sở để đánh giá, quản lý, bảo vệ tài nguyên rừng và đề xuất các biện pháp kỹ thuật lâm sinh;

- Nhận biết được một số loại hạt giống cây rừng trồng phổ biến tại địa phương, nhất là các loài cây có giá trị kinh tế cao;

- Áp dụng được kiến thức khoa học về giống cây rừng trong lâm nghiệp để nâng cao chất lượng trồng rừng một cách bền vững và có hiệu quả;

- Giải thích được các biến động về sinh thái rừng dưới sự tác động của các yếu tố: môi trường, khí hậu, đất, địa hình, sinh vật và con người;

- Mô tả được các chức năng của rừng, giải thích được vì sao cần phải bảo vệ tài nguyên rừng;

- Mô tả được cấu tạo, nguyên lý một số loại máy đo đạc dùng trong lâm nghiệp: Địa bàn 3 chân và địa bàn cầm tay, máy kinh vĩ, GPS;

- Phân biệt được các loại đất từ đó đánh giá được độ thích hợp với cây rừng trong việc trồng rừng, chăm sóc rừng;

- Mô tả được quy trình kỹ thuật khai thác, vận chuyển, sản xuất, sơ chế lâm sản;

- Vận dụng kiến thức thực hiện công tác điều tra đánh giá tài nguyên rừng (đo tính cây, tính gỗ sản phẩm, trữ lượng rừng, lượng sinh trưởng), điều tra và quy hoạch rừng ở địa phương;

- Vận dụng pháp luật để kiểm tra, kiểm soát, xử lý ban đầu các vụ vi phạm pháp luật (hành chính, hình sự) trong lĩnh vực quản lý rừng, bảo vệ rừng và quản lý lâm sản;

4. Yêu cầu về kỹ năng

- Thực hiện được quy trình nhân giống cây rừng, trồng rừng, chăm sóc rừng, nuôi dưỡng rừng, điều tra - quy hoạch rừng;

- Thực hiện được quy trình khai thác và vận chuyển lâm sản vận dụng để sản xuất nông lâm nghiệp theo mô hình nông lâm kết hợp;

- Sử dụng được các dụng cụ đo đạc phổ biến (Địa bàn 3 chân và địa bàn cầm tay, máy kinh vĩ, máy định vị và các phần mềm chuyên dụng xử lý kết quả đo đạc);

- Phân loại được một số loài cây rừng (150 loài), động vật rừng (80 loài) phổ biến, nhận mặt được một số loại gỗ quý hiếm và thông dụng;

- Tổ chức và thực hiện được các hoạt động trồng rừng, điều tra, quy hoạch rừng, biện pháp kỹ thuật lâm sinh nuôi dưỡng, tái sinh rừng và làm giàu rừng, khai thác rừng;

- Có khả năng sử dụng các phần mềm tin học ứng dụng phục vụ lâm nghiệp như: xử lý số liệu thí nghiệm, bản đồ, thiết kế trồng rừng, điều tra quy hoạch rừng.

- Có khả năng tự tổ chức các nghiên cứu nhỏ, chuyển giao một phần công đoạn kỹ thuật lâm sinh và quản lý bảo vệ rừng;

- Có kỹ năng tổ chức điều hành và thực hiện trong các đơn vị trồng rừng, lâm sinh, điều tra rừng, qui hoạch lâm nghiệp;

- Tư vấn, phổ cập và chuyển giao các tiến bộ kỹ thuật lâm nghiệp, thiết kế, chỉ đạo thực hiện các biện pháp kỹ thuật xây dựng và phát triển tài nguyên rừng, điều tra, đánh giá tài nguyên rừng, quy hoạch lâm nghiệp, tham gia đào tạo bồi dưỡng cán bộ trung học, công nhân kỹ thuật trong lĩnh vực chuyên môn;

5. Yêu cầu về thái độ

- Chấp hành tốt đường lối, chủ trương, chính sách của Đảng và Nhà nước vận dụng đúng các luật và văn bản dưới luật, hướng dẫn thi hành trong quản lý và bảo vệ tài nguyên rừng tại địa phương;

- Nhận thức rõ vai trò quan trọng của đạo đức và tự giác thực hiện các tiêu chuẩn đạo đức chuyên môn, nghề nghiệp, trách nhiệm công dân đối với xã hội và cộng đồng; Sống lành mạnh, tích cực phòng, chống việc phá hoại tài nguyên rừng, xây dựng và phát triển tài nguyên rừng ở địa phương. Yêu nghề và gắn bó với sự nghiệp phát triển lâm nghiệp;

- Thái độ làm việc nghiêm túc, có ý thức vượt khó vươn lên trong học tập bồi dưỡng nâng cao trình độ và công tác. Cập nhật kiến thức; Sẵn sàng chia sẻ kinh nghiệm, hợp tác và giúp đỡ đồng nghiệp;

- Có ý thức tuyên truyền phổ biến các biện pháp kỹ thuật lâm sinh vào sản xuất Lâm Nghiệp tại địa phương;

- Có tinh thần trách nhiệm cao trong công tác và cuộc sống, sẵn sàng làm việc ở các vùng, điều kiện khác nhau.

6. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp

Các cơ quan quản lý và chỉ đạo sản xuất nông lâm nghiệp: Trung tâm giống cây trồng Lâm Nghiệp, phòng Tài nguyên và Môi trường, ban Quản lý rừng phòng hộ/ đặc dụng, trung tâm Điều tra quy hoạch nông lâm nghiệp, trung tâm Kỹ thuật Tài nguyên môi trường, Chi cục Lâm nghiệp, Chi cục Kiểm Lâm, Chi cục Bảo vệ thực vật, Hạt kiểm lâm, Lâm trường, Phòng Nông nghiệp, Trung tâm/ trạm Khuyến nông, ...

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

Có thể học văn bằng hai, liên thông lên trình độ đại học và cao hơn

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

- [1] Qui định về tiêu chuẩn đánh giá chất lượng giáo dục trường cao đẳng (*Ban hành kèm theo Quyết định số: 66/2007/QĐ-BGDĐT ngày 01 tháng 11 năm 2007 và Thông tư số 37/2012/TT-BGDĐT về sửa đổi Quyết định số 66*)
- [2] Văn bản số: 2196/BGDĐT-GDĐH ban hành ngày 22 tháng 04 năm 2010 của Bộ Giáo dục và Đào tạo hướng dẫn các cơ sở giáo dục đại học xây dựng và công bố chuẩn đầu ra các ngành đào tạo trình độ cao đẳng, đại học.
- [3] Căn cứ tuyên bố về Sứ mạng, Mục tiêu của Trường Cao đẳng Sơn La.
- [4] Kết quả phân tích mức độ về Kiến thức-Thái độ-Kỹ năng của Bloom, Harrow, Simpson và Krathwohl (Trích tài liệu *Tư vấn thực hành xây dựng chuẩn đầu ra và phát triển chương trình giáo dục đại học trong các trường đại học và cao đẳng*, Hà Nội, tháng 5 năm 2010)
- [5] Chương trình chuẩn đầu ra của ngành Lâm nghiệp Đại học nông lâm Bắc Giang.
- [6] Chương trình chuẩn đầu ra của ngành Lâm học trường Đại Học Lâm nghiệp
- [7] Chương trình chuẩn đầu ra của ngành Lâm nghiệp trường Đại học Nông Lâm Huế