

Hà Nội, ngày 15 tháng 3 năm 2019

## **CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 471/QĐ-ĐHLN-ĐT ngày 15/3/2019)

Tên chương trình: Chương trình đào tạo ngành Công nghệ chế biến lâm sản

Ngành đào tạo: Công nghệ chế biến lâm sản

Tên tiếng Anh: Wood Technology

Bậc đào tạo: Đại học

Bằng tốt nghiệp: Kỹ sư

Thời gian đào tạo: 4 năm.

### **I. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO**

Đào tạo kỹ sư có kiến thức khoa học, kỹ thuật, công nghệ, quản lý sản xuất và các kỹ năng cần thiết thuộc lĩnh vực Chế biến gỗ và lâm sản, có đức, có tài để phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa và hội nhập quốc tế.

### **II. CHUẨN ĐẦU RA**

#### **1. Kiến thức**

##### **1.1. Kiến thức cơ bản**

- Hiểu biết cơ bản chủ nghĩa Mác – Lênin; đường lối, chính sách của Đảng Cộng sản Việt Nam, tư tưởng Hồ Chí Minh.

- Có kiến thức về giáo dục thể chất và quốc phòng - an ninh đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.

- Có kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên để đáp ứng yêu cầu tiếp thu kiến thức giáo dục chuyên nghiệp.

- Có kiến thức cơ bản về tiếng Anh.

- Có kiến thức cơ bản về máy tính, các phần mềm văn phòng và các phần mềm chuyên dụng khác.

- Có kiến thức cơ sở ngành gồm: Hình học họa hình và vẽ kỹ thuật, kỹ thuật điện và điện tử, nguyên lý máy, khoa học gỗ, nguyên lý cắt vật liệu gỗ,...

##### **1.2. Kiến thức chuyên môn**

Có kiến thức về:

- Công nghệ xẻ, sấy và bảo quản gỗ.

- Máy và thiết bị chế biến gỗ, tự động hoá trong chế biến gỗ.

- Công nghệ sản xuất vật liệu gỗ.

- Thiết kế, chế tạo và sản xuất đồ gỗ.

- Công nghệ sản xuất bột giấy và giấy.

- Tổ chức và quản lý sản xuất chế biến gỗ.

## **2. Kỹ năng**

### **2.1. Kỹ năng cứng**

- Kiểm tra, đánh giá chất lượng gỗ, vật liệu gỗ và sản phẩm gỗ.
- Nhận biết gỗ và tư vấn sử dụng hiệu quả gỗ.
- Sử dụng hiệu quả, cải tiến máy, thiết bị chế biến gỗ và các dây chuyền tự động hóa trong các nhà máy chế biến gỗ.
- Thành thạo vẽ kỹ thuật, thiết kế đồ họa trên máy vi tính.
- Thiết kế đồ gỗ và nội thất đáp ứng tốt công năng theo nguyên tắc sáng tạo nghệ thuật; thành thạo bóc tách sản phẩm gỗ.
- Tổ chức, chỉ đạo, quản lý các hoạt động sản xuất tại các nhà máy chế biến gỗ giám sát, thi công các công trình gỗ.
- Tổ chức hoạt động nghiên cứu và chuyển giao công nghệ về chế biến gỗ.
- Kinh doanh và phát triển thị trường về gỗ, vật liệu gỗ và sản phẩm gỗ.

### **2.2. Kỹ năng mềm**

- Có khả năng giao tiếp và làm việc bằng tiếng Anh.
- Sử dụng thành thạo các công cụ tin học trong hoạt động chuyên môn và xã hội.
- Có kỹ năng giao tiếp xã hội và làm việc nhóm.

## **3. Yêu cầu về thái độ**

### **3.1. Phẩm chất đạo đức, ý thức nghề nghiệp, trách nhiệm công dân**

- Có phẩm chất đạo đức tốt, có lối sống lành mạnh.
- Yêu nghề, trung thực và có ý thức tổ chức kỷ luật cao trong công việc.
- Chấp hành nghiêm túc pháp luật của Nhà nước và các quy định của các tổ chức làm việc.

### **3.2. Trách nhiệm, đạo đức, tác phong nghề nghiệp, thái độ phục vụ**

- Có tinh thần tự giác, trách nhiệm với công việc, tập thể, bản thân và cộng đồng.
- Có tác phong công nghiệp và thái độ làm việc nghiêm túc.
- Có tinh thần phục vụ cộng đồng, tinh thần hội nhập và hợp tác quốc tế.

### **3.3. Khả năng cập nhật kiến thức, sáng tạo trong công việc**

- Có ý thức tự học, rèn luyện và cập nhật kiến thức.
- Có ý thức tư duy sáng tạo.

## **4. Yêu cầu về ngoại ngữ, tin học**

### **4.1. Yêu cầu về ngoại ngữ**

Sinh viên tốt nghiệp ngành Công nghệ chế biến lâm sản đạt trình độ tiếng Anh chuẩn TOEIC 450 điểm do Trường Đại học Lâm nghiệp tổ chức thi hoặc các chứng chỉ khác tương đương.

### **4.2. Yêu cầu về tin học**

Sinh viên tốt nghiệp ngành Công nghệ chế biến lâm sản đạt trình độ tin học ứng



dụng công nghệ thông tin cơ bản theo Thông tư số 03/2014/TT-BTTTT ngày 11/3/2014 của Bộ Thông tin và Truyền thông.

#### **5. Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp của kỹ sư Công nghệ chế biến lâm sản**

Kỹ sư Công nghệ chế biến lâm sản có thể làm việc ở các cơ quan, tổ chức trong và ngoài nước:

- Công chức tại các sở, ban ngành: Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Tài nguyên và Môi trường, Sở Công Thương,...
- Giảng viên các trường đại học, cán bộ nghiên cứu tại các Phòng thí nghiệm và Viện nghiên cứu.
- Cán bộ kinh doanh, xuất nhập khẩu gỗ, vật liệu gỗ và sản phẩm gỗ.
- Cán bộ tổ chức, quản lý sản xuất và quản lý chất lượng tại các nhà máy sản xuất vật liệu gỗ, sản phẩm gỗ.
- Kỹ sư thiết kế kỹ thuật tại các công ty thiết kế đồ gỗ và trang trí nội thất.
- Kỹ sư giám sát và tổ chức thi công công trình gỗ.
- Cán bộ kỹ thuật bảo tồn và phục chế di sản văn hoá bằng gỗ.

#### **6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường**

Sinh viên tốt nghiệp ngành Công nghệ chế biến lâm sản có thể làm việc và học tập ở bậc cao hơn (Thạc sĩ, Tiến sĩ) tại các tổ chức, cơ sở hoặc các trường đại học/học viện trong và ngoài nước.

#### **7. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế mà nhà trường tham khảo**

- Trường Đại học British Columbia, Canada: <https://www.ubc.ca/>
- Trường Đại học Lâm nghiệp Nam Kinh Trung Quốc: <https://hwxy.nju.edu.cn/>



**GS.TS. Trần Văn Chứ**