

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 Lâm nghiệp đô thị

Ngành đào tạo: Lâm nghiệp đô thị

Tên tiếng Anh: Urban Forestry

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 Lâm nghiệp đô thị có phẩm chất chính trị, đạo đức nghề nghiệp và sức khỏe tốt; có kiến thức, kỹ năng, thái độ phù hợp để giải quyết các công việc trong lĩnh vực Lâm nghiệp đô thị.

### **II. CHUẨN ĐẦU RA**

#### **1. Kiến thức**

##### **1.1. Kiến thức cơ bản**

- Vận dụng được các kiến thức về tư tưởng đạo đức cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam và tư tưởng Hồ Chí Minh trong nghề nghiệp và đời sống.

- Vận dụng được kiến thức về ngoại ngữ trong giao tiếp và công việc chuyên môn.

- Đánh giá, phân tích được các vấn đề an ninh, quốc phòng và có ý thức cảnh giác với những âm mưu chống phá cách mạng của các thế lực thù địch.

##### **1.2. Kiến thức chuyên môn**

- Hiểu được các kiến thức về: thực vật học, sinh lý thực vật, vẽ mỹ thuật, khoa học đất, thực vật đô thị, sinh thái cảnh quan, lâm nghiệp đô thị đại cương, tin học đại cương, thiết kế vườn - công viên, nguyên lý thiết kế cảnh quan... để luận giải các vấn đề lý luận, thực tiễn trong lĩnh vực Lâm nghiệp đô thị.

- Hiểu và áp dụng các kiến thức chuyên ngành của ngành Lâm nghiệp đô thị để hình thành các ý tưởng, xây dựng, tổ chức thực hiện và đánh giá các phương án, dự án trong lĩnh vực Lâm nghiệp đô thị.

- Áp dụng được kiến thức thực tế, thực tập và quản lý trong lĩnh vực Lâm nghiệp đô thị để hội nhập nhanh với môi trường công tác trong tương lai hoặc có thể được đào tạo cao hơn ở bậc Thạc sĩ, Tiến sĩ.

#### **2. Kỹ năng**

## **2.1. Kỹ năng cứng**

### **2.1.1. Kỹ năng nghề nghiệp**

Có kỹ năng tổ chức và sắp xếp công việc, có khả năng làm việc độc lập, tự tin trong môi trường làm việc; có kỹ năng xây dựng mục tiêu cá nhân, kỹ năng tạo động lực làm việc; có kỹ năng phát triển cá nhân và sự nghiệp; kỹ năng sử dụng tiếng anh chuyên ngành; kỹ năng sử dụng phần mềm đồ họa để ứng dụng trong thiết kế; kỹ năng tổ chức và giám sát thi công công trình cảnh quan cây xanh; kỹ năng trồng, chăm sóc và duy trì cây cảnh quan.

### **2.1.2. Khả năng lập luận tư duy và giải quyết vấn đề**

Có khả năng phát hiện và tổng quát hóa vấn đề, phân tích và đánh giá vấn đề, lập luận và xử lý thông tin, phân tích định lượng và giải quyết các vấn đề chuyên môn. Nghiên cứu và đưa ra các giải pháp tối ưu để giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực Lâm nghiệp đô thị.

### **2.1.3. Khả năng nghiên cứu và khám phá kiến thức**

Có kỹ năng tìm kiếm tài liệu và thu thập thông tin để thực hiện các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Lâm nghiệp đô thị.

### **2.1.4. Bối cảnh xã hội và ngoại cảnh**

Hiểu được vai trò trách nhiệm của kỹ sư Lâm nghiệp đô thị đối với sự phát triển của xã hội. Nắm được các nhu cầu của xã hội đối với kiến thức chuyên ngành Lâm nghiệp đô thị.

### **2.1.5. Bối cảnh tổ chức**

Hiểu được đặc điểm, tình hình, chiến lược, mục tiêu và kế hoạch của tổ chức, đơn vị. Vận dụng kiến thức được trang bị phục vụ có hiệu quả các hoạt động của tổ chức, đơn vị.

### **2.1.6. Năng lực vận dụng kiến thức, kỹ năng vào thực tiễn**

Vận dụng được kiến thức, kỹ năng đã được học vào thực tiễn công việc. Có khả năng hình thành ý tưởng liên quan đến kiến thức chuyên ngành Lâm nghiệp đô thị để áp dụng vào thực tiễn.

## **2.2. Kỹ năng mềm**

### **2.2.1. Kỹ năng cá nhân**

Có kỹ năng quản lý bản thân, có kỹ năng sắp xếp kế hoạch công việc khoa học và hợp lý, có kỹ năng phản biện và thích ứng với môi trường công việc.

### **2.2.2. Kỹ năng làm việc nhóm**

Có khả năng làm việc theo nhóm và thích ứng với sự thay đổi của các nhóm làm việc

### **2.2.3. Kỹ năng quản lý và lãnh đạo**

Có kỹ năng quản lý thời gian công việc, có khả năng hình thành nhóm làm việc hiệu quả, thúc đẩy hoạt động nhóm và phát triển nhóm, có khả năng tham gia lãnh đạo nhóm.

Có khả năng tự thành lập doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực cảnh quan, cây xanh.

#### **2.2.4. Kỹ năng giao tiếp**

Có kỹ năng cơ bản trong giao tiếp bằng văn bản, thư điện tử, tiếp xúc và tư vấn với đối tác; có kỹ năng thuyết trình.

#### **2.2.5. Kỹ năng sử dụng ngoại ngữ và tin học**

- Có trình độ tiếng Anh cơ bản, đồng thời có kỹ năng sử dụng tiếng anh chuyên ngành Lâm nghiệp đô thị.

- Có khả năng sử dụng tốt kiến thức tin học văn phòng trong công việc.

### **3. Yêu cầu về thái độ**

#### **3.1. Phẩm chất đạo đức cá nhân**

Có phẩm chất đạo đức tốt, lễ độ khiêm tốn, nhiệt tình, cần kiệm, liêm chính, chí công vô tư, yêu ngành yêu nghề.

#### **3.2. Phẩm chất đạo đức nghề nghiệp**

Trung thực, trách nhiệm, đáng tin cậy, nhiệt tình và say mê công việc.

#### **3.3. Phẩm chất đạo đức xã hội**

Tuân thủ pháp luật và các chủ trương chính sách của Đảng và Nhà nước. Nội quy, quy chế của tổ chức, đơn vị.

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

#### **4.1. Yêu cầu về ngoại ngữ**

Sinh viên tốt nghiệp ngành Lâm nghiệp đô thị 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 Lâm nghiệp đô thị 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 Lâm nghiệp đô thị**

Kỹ sư Lâm nghiệp đô thị có thể làm việc tại:

- Các cơ sở đào tạo: Giảng viên, cán bộ quản lý.

- Các viện nghiên cứu (Viện Quy hoạch đô thị và Nông thôn, Viện Kiến trúc quốc gia, Viện quy hoạch xây dựng, Viện khoa học Nông - Lâm nghiệp...): Nghiên cứu viên, cán bộ quản lý khoa học.

- Các cơ quan quản lý nhà nước (Sở Xây dựng, Sở Quy hoạch kiến trúc và Xây dựng; Sở Tài nguyên môi trường, Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn...): Chuyên viên, cán bộ kỹ thuật, cán bộ quản lý, giám sát công trình cảnh quan, ....

- Các công ty công viên và cây xanh đô thị, công ty môi trường đô thị, vườn thực vật, vườn quốc gia, khu du lịch và nghỉ dưỡng, các khu danh thắng, di tích: Cán bộ kỹ thuật, cán bộ quản lý.

- Các doanh nghiệp tư vấn quy hoạch, thiết kế và thi công công trình cảnh quan, cây xanh: Cán bộ kỹ thuật, cán bộ quản lý về cảnh quan và cây xanh....

- Các doanh nghiệp, tập đoàn đầu tư xây dựng đô thị, khu du lịch nghỉ dưỡng và kinh doanh bất động sản: Cán bộ kỹ thuật, cán bộ quản lý về cảnh quan và cây xanh.

- Doanh nghiệp sản xuất và kinh doanh cây cảnh quan: Giám đốc điều hành, cán bộ kỹ thuật.

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

Sinh viên tốt nghiệp ngành Lâm nghiệp đô thị có thể học tập, nâng cao trình độ ở bậc sau đại học tại các cơ sở đào tạo về lâm nghiệp, quy hoạch, thiết kế đô thị, lâm nghiệp đô thị, kiến trúc cảnh quan ở trong và ngoài nước.

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

- Trường Đại học Lâm nghiệp Nam Kinh, Trung Quốc: <https://hwxy.nju.edu.cn/>
- Trường Đại học Lâm nghiệp Bắc Kinh, Trung Quốc: <http://www.bjfu.edu.cn/>
- Trường Đại học British Columbia: <https://www.ubc.ca/>
- Trường Đại học Thanh Hoa, Trung Quốc: <http://www.tsinghua.edu.cn/>
- Trường Đại học Đồng Tế, Trung Quốc: <https://www.tongji.edu.cn/>
- Trường Đại học Toronto, Canada: <https://www.utoronto.ca/>
- Trường Đại học Bang Arizona: <https://www.arizona.edu/>



**GS.TS. Trần Văn Chứ**