

# 林业技术专业人才培养方案

所属二级学院：XXXXXXX学院

专业名称：林业技术

专业代码：410201

修业年限：3 年

适用年级：2024 级专科

入学要求：普通高级中学毕业

中等职业学校毕业或具备同等学力者

## 一、专业简介

林业技术专业致力于培养具有良好职业道德及种苗生产、森林培育、森林经营能力、森林资源监测能力、终身学习能力和具有发展潜能的高素质技术技能型人才。毕业后可继续学历教育或在各级林业行业的基层林站与国有林场、苗圃等从事林业政策的宣传、森林资源培育、森林资源监测、森林经营、林政资源管理、森林资产评估、林业科技推广等方面的工作。本专业具有多年办学历史，专业师资力量雄厚，建有设施完备、条件先进的校内教学实训（验）室，拥有\*\*\*\*\*公司生态修复处技术推广站、\*\*\*\*\*泽康琳中药材种植专业合作社、\*\*\*\*\*乡峰森林野菜科技发展有限公司等 3 家校外教学及岗位实习基地，保障了实践教学的需要，已形成了完善的高职高专层次专业人才培养体系。

## 二、职业资格及面向分析

表 1：林业技术专业毕业生就业职业面向领域及主要工作岗位群

| 所属专业大类<br>(代码) | 所属专业类<br>(代码) | 对应行业<br>(代码) | 主要职业类别 (代码)                | 主要岗位群或技术<br>领域                                                              | 职业技能等级证<br>书           |
|----------------|---------------|--------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 农林牧渔大类<br>(41) | 林业类<br>(4102) | 林业<br>(02)   | 5-02-01-00 林木种苗工           | 苗圃技术员岗<br>造林技术员岗<br>护林员岗<br>营林技术员岗<br>工程造林技术员岗<br>工程监理岗<br>森林调查岗<br>森林资源评估岗 | 林业有害生物防治员<br>“1+X” 无人机 |
|                |               |              | 5-02-02-00 造林更新工           |                                                                             |                        |
|                |               |              | 5-02-03-01 护林员             |                                                                             |                        |
|                |               |              | 5-02-03-02 森林抚育工           |                                                                             |                        |
|                |               |              | 2-02-20-02 森林培育工程技术人员      |                                                                             |                        |
|                |               |              | 2-02-20-10 林业资源调查与监测工程技术人员 |                                                                             |                        |
|                |               |              | 2-06-06-03 森林资源评估专业人员      |                                                                             |                        |

## 三、培养目标与培养规格

### (一) 培养目标

本专业以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领，全面贯彻党的教育方针，以立德树人为根本任务，秉承“德能精进，学技双馨”的校训精神，全面培

养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，适应社会及林业事业发展需要，热爱林业生态事业且具有良好的职业道德及“细致、精湛、协作、关爱”的专业精神。同时具备较深厚的人文素养；具有创新意识及良好的人际沟通能力、团队协作能力；有较强的就业能力和可持续发展的能力；掌握本专业必备的知识和技能，面向林业行业的林木种苗工、造林更新工、护林员、森林抚育工、森林培育工程技术人员、林业资源调查与监测工程技术人员、森林资源评估专业人员等职业群，从事苗木生产、造林生产、森林资源管护、森林抚育、造林工程、林业规划设计、森林资产评估、森林资源监测和林业生态工程等工作，培养具有一定的创新思维能力和林业生产及管理能力的高素质实用型技术技能型专门人才。

## （二）培养规格

通过三年的大专学习，达到“双证”保障、素质培养、技能达标的人才培养规格。

### 1. 素质结构

（1）坚决拥护中国共产党的领导和我国的社会主义制度，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感和中华民族自豪感；

（2）勇于奋斗、乐观向上；崇尚宪法、遵守法律、尊规守纪；遵守、履行道德准则和行为规范，具有社会责任感和社会参与意识。

（3）崇德向善、诚实守信、爱岗敬业、精益求精；

（4）具有热爱森林热爱林业良好的职业精神；具有为林业为环境奉献的服务宗旨。

（5）具有质量意识、环保意识、安全意识、信息素养、工匠精神、创新思维。

（6）具有良好的行为习惯和自我管理能力；职业生涯规划意识、终身学习的意识和能力；具有较强的集体意识和团队合作精神；具有良好的人际沟通及协调能力。

(7) 具有健康的体魄、心理和健全的人格；掌握基本运动知识和 1~2 项运动技能，养成良好的健身与卫生习惯，以及良好的行为习惯。

## 2. 知识结构

(1) 掌握必备的政治理论、科学文化基础知识和中华优秀传统文化知识。

(2) 熟悉与本专业有关的法律法规以及环境保护、安全消防等知识。

(3) 了解林业政策与法规、林业行政执法的基本知识；

(4) 熟悉森林植物生理、解剖、形态和分类的基本知识；

(5) 掌握树木生长发育的基本规律和种苗生产的基本知识；

(6) 掌握森林生态与环境的基本理论和基本知识；

(7) 掌握林地测量的基本知识，掌握测绘仪器的工作原理；

(8) 掌握森林营造、森林经营和林地经济开发的基本知识；

(9) 熟悉森林病虫害和森林防火的基本知识；

(10) 掌握森林调查、森林资源经营管理和林业信息技术的基本知识；

(11) 掌握森林资源监测与评价的基本知识；

## 3. 能力结构

(1) 具有探究学习、终身学习、分析问题和解决问题的能力；

(2) 具有良好的语言、文字表达能力和沟通能力；

(3) 具有团队合作能力；

(4) 能够识别本地区主要森林植物；

(5) 具有森林生态环境调查与分析能力；

(6) 具有林木种苗的生产与营销能力；

(7) 能够熟练使用和维护测绘仪器；

(8) 具备森林营造、森林经营和森林保护的基本技能；

(9) 具备森林调查、森林资源经营管理和森林资源资产评估的基本技能；

(10) 具备“3S”技术应用与林业信息处理能力；

- (11) 具备林业规划设计和森林经营方案编制的能力；
- (12) 具备林业生态工程项目的设计与施工能力；
- (13) 具有林业生产和生态建设工程施工的组织与管理能力；
- (14) 具有改进传统林业生产技术、方法和工艺的能力；
- (15) 清楚计算机在本专业上的应用，初步掌握操作技能。

#### 四、课程体系、教学进程及课程设置

##### (一) 课程体系

课程体系建设紧紧围绕培养目标、培养规格、职业面向及人才培养调研分析基础之上,在课程类别上将课程分为公共基础课和专业课2类,其中专业课又分为专业基础课、专业核心课、专业拓展课、专业实践课4类。在课程性质上,将课程分为必修课、选修课2种。其中,专业基础课6—8门,专业核心课6—8门,且均为必修课。专业拓展课中要求有2门选修课,其余专业拓展课均为必修课,不限课程门数,符合总学时要求即可。

表 2：林业技术专业课程体系

|                  |       |                |                                                                                                                 |
|------------------|-------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 课<br>程<br>体<br>系 | 公共基础课 | 必修课            | 公益劳动、体育与健康、大学生创新创业基础、大学生就业指导、思想道德修养和法律基础、形势与政策、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、习近平新时代中国特色社会主义思想概论、大学美育、公共英语、计算机基础、心理健康教育   |
|                  | 专业课   | 专业基础课<br>(必修课) | 森林植物、土壤与肥料学、植物生理生化、林木育种学、植物生长与环境、森林调查技术、企业管理、*****文化与精神、森林防火概论                                                  |
|                  |       | 专业核心课<br>(必修课) | 林木种苗生产技术、森林营造技术、森林经营技术、林业有害生物控制技术、森林资源经营管理、林业3s技术及应用、森林资源监测与评估                                                  |
|                  |       | 专业拓展课<br>(必修课) | 植物组织培养技术、食用菌栽培与加工技术、药用植物栽培技术、林业碳汇、花卉栽培技术、经济林栽培技术、林业无人机应用技术、森林管护、林业法规与执法实务、植物生理生化、自然保护区管理、大数据、云计算、*****森林资源管理与利用 |
|                  |       | 专业实践课<br>(必修课) | 岗位实习                                                                                                            |

## （二）教学进程

表 3：林业技术专业教学时间分配表

| 学年 | 学期 | 军训 | 入学<br>教育 | 课内<br>教学 | 考试 | 岗位<br>实习 | 机动 | 合计  |
|----|----|----|----------|----------|----|----------|----|-----|
| 一  | 1  | 2  | 2        | 14       | 1  |          | 1  | 20  |
|    | 2  |    |          | 16       | 1  | 2        | 1  | 20  |
| 二  | 3  |    |          | 16       | 1  | 2        | 1  | 20  |
|    | 4  |    |          | 15       | 1  | 3        | 1  | 20  |
| 三  | 5  |    |          | 15       | 1  | 3        | 1  | 20  |
|    | 6  |    |          |          |    | 24       |    | 24  |
| 合计 |    | 2  | 2        | 76       | 5  | 34       | 5  | 124 |

## （三）课程设置

在课程设置方面，总体上要与培养目标及培养规格相适应，优化课程安排次序，注重各类课程学时的科学合理分配。具体要求方面：一是专业课课程代码的编写是在专业代码（6 位）后加 2 位，例如“护理”专业的专业代码为 520201，则这一专业的所有专业课代码在专业代码后加 2 位，从 01—99 排序，即 52020101—52020199。二是第一学期按照 14 周核算课时数。三是蓝色字体部分为专业课安排方式示例。四是第五学期进行专业岗位实习，根据实习时长分专业于第六学期返校上课。五是公益劳动课程由各二级学院根据自身专业实际制定“\*\*\*\*\*职业学院\*\*\*\*\*学院公益劳动课程实施方案”，并上报教务处备案，有计划、过程管理、成绩等相关佐证。六是计算机基础根据专业学生分布情况开课，第一学期为信息工程管理学院、人文教育学院、艺术设计学院、生态环境学院，医学技术学院护理专业；第二学期医学技术学院其他专业开设。七是医学技术学院各专业因实习时间较长，可根据实际情况加以修订。八是军事理论课在 2024 级新生军训期间完成，共计 36 学时，2 学分。

表 4：林业技术专业课程设置

| 课程<br>代码 | 课程类别—性质  | 课程名称                  | 基准<br>学分 | 基准<br>学时 | 学时结构 |    | 开设学期及周课时 |   |      |   |          |   | 考核<br>类型 |
|----------|----------|-----------------------|----------|----------|------|----|----------|---|------|---|----------|---|----------|
|          |          |                       |          |          | 理论   | 实践 | 第一学年     |   | 第二学年 |   | 第三学<br>年 |   |          |
|          |          |                       |          |          |      |    | 一        | 二 | 三    | 四 | 五        | 六 |          |
| 1001     | 公共基础课—必修 | 军事理论课                 | 2        | 36       | 36   | 0  | *        | * | *    | * |          |   |          |
| 1002     | 公共基础课—必修 | 公益劳动                  | 2        | 36       | 4    | 32 | *        | * | *    | * |          |   | 考查       |
| 1003     | 公共基础课—必修 | 体育与健康 1               | 2        | 28       | 0    | 28 | 2        |   |      |   |          |   | 考查       |
| 1003     | 公共基础课—必修 | 体育与健康 2               | 2        | 36       | 0    | 36 |          | 2 |      |   |          |   | 考查       |
| 1004     | 公共基础课—必修 | 大学生职业生涯规划<br>(前 7 周)  | 2        | 28       | 28   | 0  | 4        |   |      |   |          |   | 考查       |
| 1005     | 公共基础课—必修 | 大学生创新创业基础<br>(后 7 周)  | 2        | 28       | 28   | 0  | 4        |   |      |   |          |   | 考查       |
| 1006     | 公共基础课—必修 | 大学生就业指导 (4 周)         | 1        | 16       | 0    | 16 |          |   |      |   | 4        |   | 考查       |
| 1007     | 公共基础课—必修 | 公共英语                  | 4        | 56       | 40   | 16 | 4        |   |      |   |          |   | 考试       |
| 1008     | 公共基础课—必修 | 计算机基础                 | 4        | 56       | 28   | 28 | 4        |   |      |   |          |   | 考试       |
| 1009     | 公共基础课—必修 | 大学生心理健康教育             | 2        | 28       | 20   | 8  | 2        |   |      |   |          |   | 考查       |
| 1010     | 公共基础课—必修 | 大学美育                  | 2        | 36       | 30   | 6  |          | 2 |      |   |          |   | 考查       |
| 1011     | 公共基础课—必修 | 思想道德修养与法治<br>(前 12 周) | 3        | 48       | 40   | 8  | 4        |   |      |   |          |   | 考试       |

|          |              |                             |      |     |     |        |    |    |    |    |   |  |    |
|----------|--------------|-----------------------------|------|-----|-----|--------|----|----|----|----|---|--|----|
| 1012     | 公共基础课—必修     | 形势与政策 1（后 4 周）              | 1    | 8   | 8   | 0      | 2  |    |    |    |   |  | 考查 |
| 1013     | 公共基础课—必修     | 形势与政策 2（后 4 周）              | 1    | 8   | 8   | 0      |    | 2  |    |    |   |  | 考查 |
| 1014     | 公共基础课—必修     | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（后 2 周） | 0.5  | 8   | 8   | 0      | 4  |    |    |    |   |  | 考试 |
| 1015     | 公共基础课—必修     | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（前 6 周） | 1.5  | 24  | 20  | 4      |    | 4  |    |    |   |  | 考试 |
| 1016     | 公共基础课—必修     | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论（后 12 周）  | 3    | 48  | 40  | 8      |    | 4  |    |    |   |  | 考试 |
| 小计       |              |                             | 35   | 528 | 338 | 190    | 22 | 14 | 0  | 0  | 4 |  |    |
| 41020101 | 专业课—专业基础课—必修 | 森林植物学                       | 4    | 56  | 28  | 28     | 4  |    |    |    |   |  | 考试 |
| 41020102 | 专业课—专业基础课—必修 | 土壤与肥料学                      | 4    | 56  | 40  | 16     | 4  |    |    |    |   |  | 考试 |
| 41020103 | 专业课—专业基础课—必修 | 林木育种学                       | 4    | 56  | 40  | 16     | 4  |    |    |    |   |  | 考试 |
| 41020104 | 专业课—专业基础课—必修 | *****文化精神（群共享课）             | 0.5  | 8   | 8   |        | 1  |    |    |    |   |  | 考查 |
| 41020105 | 专业课—专业基础课—必修 | 植物生长与环境                     | 4    | 64  | 34  | 30     |    |    | 4  |    |   |  | 考查 |
| 41020106 | 专业课—专业基础课—必修 | 企业管理（专业群共享课）                | 4    | 64  | 40  | 24     |    |    | 4  |    |   |  | 考查 |
| 41020107 | 专业课—专业基础课—必修 | 植物生理生化                      | 4    | 64  | 40  | 24     |    |    | 4  |    |   |  | 考查 |
| 41020108 | 专业课—专业基础课—必修 | 森林防火概论（专业群共享课）              | 2    | 32  | 20  | 12     |    | 2  |    |    |   |  | 考查 |
| 41020109 | 专业课—专业基础课—必修 | 森林调查技术                      | 6    | 90  | 40  | 20(30) |    |    |    | 4① |   |  | 考试 |
| 小计       |              |                             | 32.5 | 490 | 290 | 200    | 13 | 2  | 12 | 4  | 0 |  |    |
| 41020110 | 专业课—专业核心课—必修 | 林木种苗生产技术                    | 4    | 64  | 30  | 34     |    | 4  |    |    |   |  | 考试 |
| 41020111 | 专业课—专业核心课—必修 | 林业有害生物控制技术                  | 8    | 126 | 60  | 36(30) |    | 6① |    |    |   |  | 考试 |
| 41020112 | 专业课—专业核心课—必修 | 森林资源经营管理                    | 4    | 64  | 40  | 24     |    |    | 4  |    |   |  | 考试 |
| 41020113 | 专业课—专业核心课—必修 | 林业 3s 技术及应用                 | 6    | 96  | 40  | 26(30) |    | 4① |    |    |   |  | 考试 |
| 41020114 | 专业课—专业核心课—必修 | 森林营造技术                      | 6    | 90  | 40  | 20(30) |    |    |    | 4① |   |  | 考试 |

|                 |              |                        |       |      |      |        |    |    |    |    |    |  |    |
|-----------------|--------------|------------------------|-------|------|------|--------|----|----|----|----|----|--|----|
| 41020115        | 专业课—专业核心课—必修 | 森林资源监测与评估              | 4     | 60   | 40   | 20     |    |    |    | 4  |    |  | 考试 |
| 41020116        | 专业课—专业核心课—必修 | 森林经营技术                 | 4     | 60   | 36   | 24     |    |    |    | 4  |    |  | 考试 |
| 小计              |              |                        | 36    | 560  | 286  | 274    | 0  | 14 | 4  | 12 | 0  |  |    |
| 41020117        | 专业课—专业拓展课—必修 | 食用菌栽培与加工技术             | 6     | 94   | 40   | 24(30) |    |    | 4① |    |    |  | 考试 |
| 41020118        | 专业课—专业拓展课—必修 | 药用植物栽培技术               | 6     | 94   | 40   | 24(30) |    |    | 4① |    |    |  | 考查 |
| 41020119        | 专业课—专业拓展课—必修 | 森林管护                   | 4     | 64   | 40   | 24     |    |    | 4  |    |    |  | 考查 |
| 41020120        | 专业课—专业拓展课—必修 | 花卉栽培技术                 | 6     | 90   | 40   | 20(30) |    |    |    |    | 4① |  | 考试 |
| 41020121        | 专业课—专业拓展课—必修 | 经济林栽培技术                | 6     | 90   | 40   | 20(30) |    |    |    |    | 4① |  | 考试 |
| 41020122        | 专业课—专业拓展课—必修 | 植物组织培养技术               | 6     | 90   | 40   | 20(30) |    |    |    | 4① |    |  | 考查 |
| 41020123        | 专业课—专业拓展课—必修 | 自然保护区管理                | 4     | 60   | 40   | 20     |    |    |    | 4  |    |  | 考查 |
| 41020124        | 专业课—专业拓展课—必修 | 林业法规与执法实务              | 4     | 60   | 40   | 20     |    |    |    | 4  |    |  | 考查 |
| 41020125        | 专业课—专业拓展课—必修 | 林业碳汇                   | 4     | 60   | 40   | 20     |    |    |    |    | 4  |  | 考查 |
| 41020126        | 专业课—专业拓展课—必修 | 林业无人机应用技术              | 6     | 90   | 40   | 20(30) |    |    |    |    | 4① |  | 考试 |
| 41020127        | 专业课—专业拓展课—必修 | *****森林资源管理与利用（专业群共享课） | 4     | 60   | 40   | 20     |    |    |    |    | 4  |  | 考查 |
| 41020128        | 专业课—专业拓展课—必修 | 大数据（专业群互选课）            | 2     | 30   | 20   | 10     |    |    |    |    | 2  |  | 考查 |
| 41020129        | 专业课—专业拓展课—必修 | 云计算（专业群互选课）            | 2     | 30   | 22   | 8      |    |    |    |    | 2  |  | 考查 |
| 小计              |              |                        | 60    | 912  | 482  | 430    | 0  | 0  | 12 | 12 | 24 |  |    |
|                 | 专业课—专业实践课—必修 | 岗位实习                   | 30    | 480  | 0    | 480    |    |    |    |    |    |  |    |
| 小计              |              |                        | 30    | 480  |      | 480    |    |    |    |    |    |  |    |
| 总计              |              |                        | 193.5 | 2970 | 1396 | 1574   | 35 | 30 | 28 | 28 | 28 |  |    |
| 理论教学.实践教学占总学时比例 |              |                        |       |      | 47%  | 53%    |    |    |    |    |    |  |    |

## 五、教学基本条件

### （一）师资队伍

林业技术专业经过多年的努力与建设，建立了一支职业素质高、教学业务精、爱岗敬业、专兼结合的教学团队，确保了专业技能的培养完全符合行业标准及要求。

#### 1. 专业教学团队配置

林业技术专业教学团队共有专职教师 12 人，专任教师中具有研究生以上学历的 10 人，占 83.3%；正高级职称 1 人，副高级以上职称 2 人，高级职称占 25%，具有中级以上职称的 9 人，占 75%；92%为双师型教师。兼职（外聘）教师 4 人。形成结构合理，利于专业发展和建设的师资梯队，能满足教学的需求。林业技术专业教师队伍数量适当，梯队结构合理，整体素质高；专业带头人知识、能力、素质符合专业建设发展要求。实验、实训指导教师数量、素质结构能够满足教学要求。

#### 2. 专业带头人简介

表 6：林业技术专业带头人简介 1

|                     |     |                                                               |        |                     |    |       |      |                 |    |
|---------------------|-----|---------------------------------------------------------------|--------|---------------------|----|-------|------|-----------------|----|
| 姓名                  | 王恩久 | 性别                                                            | 男      | 专业技术职务              |    | 副教授   |      | 第一学历            | 本科 |
|                     |     | 出生年月                                                          | 1970.2 | 行政职务                |    | 实训办主任 |      | 最后学历            | 硕士 |
| 第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业 |     | 本科 1994 年 6 月毕业于东北林业大学林学专业；2008 年 12 月取得东北林业大学农业推广（林学方向）硕士学位。 |        |                     |    |       |      |                 |    |
| 主要从事工作与研究方向         |     | 从事林业技术专业教学和林木种苗培育、食用菌培育和中草药栽培研究。                              |        |                     |    |       |      |                 |    |
| 行业企业兼职              |     | *****公司中药专家；*****科技特派员。                                       |        |                     |    |       |      |                 |    |
| 工作简历                |     | 1994. 08—2002. 02   *****林业学校教师<br>2002. 03—至今*****职业学院教师     |        |                     |    |       |      |                 |    |
| 最具代表性的教学科研成果        | 序号  | 成果名称                                                          |        | 等级及签发单位、时间          |    |       |      | 本人署名位次          |    |
|                     | 1   | *****野生笃斯越桔适生立地条件研究                                           |        | 省自然科学基金，省基金委，2008 年 |    |       |      | 第一              |    |
|                     | 2   | 高校教学名师                                                        |        | 省教育厅，2013 年         |    |       |      |                 |    |
|                     | 3   | 森林培育技术精品课                                                     |        | 省级，省教育厅，2008 年      |    |       |      | 第一              |    |
|                     | 4   | 森林资源保护(森林防火方向)专业人才培养方案制定                                      |        | 省级，省教育厅，2008 年      |    |       |      | 第一              |    |
|                     | 5   | 林火扑救指挥教材                                                      |        | 东北林业大学出版社，          |    |       |      | 第一              |    |
| 目前承担的主要教学工作         | 序号  | 课程名称                                                          |        | 授课对象                | 人数 | 学时    | 课程性质 | 授课时间            |    |
|                     | 1   | 林木种苗生产技术                                                      |        | 21 级林业技术            | 17 | 72    | 专业必修 | 2022 年 9 月-12 月 |    |
|                     | 2   | 林火扑救指挥                                                        |        | 21 级森防专业            | 20 | 72    | 专业必修 | 2022 年 3 月—7 月  |    |
|                     | 3   | 食用菌栽培与加工技术                                                    |        | 21 级林业技术            | 11 | 72    | 专业必修 | 2022 年 9 月-12 月 |    |

表 6：林业技术专业带头人简介 2

|                     |     |                                         |         |              |    |       |        |                 |
|---------------------|-----|-----------------------------------------|---------|--------------|----|-------|--------|-----------------|
| 姓名                  | 牟兆军 | 性别                                      | 男       | 专业技术职务       |    | 高级工程师 | 第一学历   | 本科              |
|                     |     | 出生年月                                    | 1964. 3 | 行政职务         |    |       | 最后学历   | 本科              |
| 第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业 |     | 本科，1987 年 7 月毕业于东北林业大学林学系               |         |              |    |       |        |                 |
| 主要从事工作与研究方向         |     | 从事西伯利亚红松、红豆杉、俄罗斯大果榛子等植物引种栽培、园林植物繁育技术研究。 |         |              |    |       |        |                 |
| 行业企业兼职              |     |                                         |         |              |    |       |        |                 |
| 工作简历                |     | 1987. 7-至今   *****林业科研所、*****农林科学院      |         |              |    |       |        |                 |
| 最具代表性的教学科研成果        | 序号  | 成果名称                                    |         | 等级及签发单位、时间   |    |       | 本人署名位次 |                 |
|                     | 1   | *****森林群落复多样性修复技术与示范                    |         | 地区级 2020. 12 |    |       | 第一     |                 |
|                     | 2   | 野生越橘杜鹃花类菌根真菌资源挖掘及其定植机理初探                |         | 国家级 2015. 12 |    |       | 第二     |                 |
| 目前承担的主要教学工作         | 序号  | 课程名称                                    |         | 授课对象         | 人数 | 学时    | 课程性质   | 授课时间            |
|                     | 1   | 森林培育技术                                  |         | 2021 级林业     | 11 | 72    | 专业必修   | 2022 年 3 月—7 月  |
|                     | 2   | 森林经营技术                                  |         | 2021 级林业     | 11 | 72    | 专业必修   | 2022 年 9 月-12 月 |
|                     | 3   | 森林营造技术                                  |         | 2021 级林业     | 11 | 72    | 专业必修   | 2022 年 9 月-12 月 |

### 3. 任课教师统计

表 7：林业技术专业任课教师统计

| 序号 | 姓名  | 性别 | 年龄 | 专业技术职务 | 最后学历毕业学校<br>专业学位              | 现从事专业 | 拟任课程                         | 是否<br>“双师<br>型” | 职业资格证书<br>获得情况          | 专任教师<br>兼课教师<br>兼职教师 | 如承担其他专业教<br>学工作请将承担的<br>专业及课程分别列<br>出 |
|----|-----|----|----|--------|-------------------------------|-------|------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| 1  | 王恩久 | 男  | 54 | 副教授    | 东北林业大学<br>农业推广硕士              | 林业技术  | 林木种苗生产<br>技术、食用菌栽<br>培与加工技术  | 是               | 菌类园艺工                   | 专任教师                 | 森林草原防火技术<br>《林火扑救指挥》                  |
| 2  | 夏成财 | 男  | 56 | 教授     | 东北林业大学<br>农业推广硕士              | 林业技术  | 森林调查技术、<br>森林管护              | 是               | 防火员二级                   | 专任教师                 | 森林草原防火技术<br>《林火调查》                    |
| 3  | 刘微  | 女  | 41 | 副教授    | 东北林业大学<br>森林经理学<br>硕士学位       | 林业技术  | 林业 3S 技术及<br>应用、森林资源<br>经营管理 | 是               | 造林更新工<br>二级             | 专任教师                 | 森林草原防火技术<br>《林火通讯》《城<br>镇消防》          |
| 4  | 孙冬青 | 女  | 42 | 讲师     | 西北农林科技大学园<br>林植物与观赏园艺<br>硕士学位 | 林业技术  | 林木育种                         | 是               | 花卉园艺师<br>二级、工程<br>测量工二级 | 专任教师                 | 森林草原防火技术<br>《地形学》                     |
| 5  | 刘月  | 女  | 35 | 讲师     | 东北农业大学<br>微生物学<br>硕士学位        | 林业技术  | 土壤与肥料学、<br>植物生产环境            | 否               |                         | 专任教师                 | 森林草原防火技术<br>《气象学》                     |
| 6  | 王纯华 | 女  | 53 | 讲师     | 中国农业科学院<br>农业推广硕士             | 林业技术  | 森林经营、森林<br>防火                | 是               | 防火员二级                   | 专任教师                 | 森林草原防火技术<br>《森林燃烧理论基<br>础》            |
| 7  | 宋传玲 | 女  | 42 | 讲师     | 东北农业大学<br>植物保护<br>硕士学位        | 林业技术  | 植物生理、<br>林业有害生物<br>控制技术      | 是               | 森林病虫害<br>防治员二级          | 专任教师                 | 森林草原防火技术<br>《林火预测预报》                  |
| 8  | 尚成武 | 男  | 54 | 讲师     | 东北林业大学 林学<br>农学学士             | 林业技术  | 森林植物                         | 是               | 护林员                     | 专任教师                 |                                       |
| 9  | 张丽丽 | 女  | 42 | 讲师     | 东北农业大学<br>园林植物与观赏园艺<br>硕士学位   | 林业技术  | 经济林栽培                        | 是               | 花卉园艺师<br>二级             | 专任教师                 | 森林草原防火技术<br>《灭火机械》                    |
| 10 | 宋微  | 女  | 42 | 讲师     | 东北农业大学<br>园艺教育<br>学士学位        | 林业技术  | 花卉栽培技术                       | 是               | 花卉园艺师<br>二级             | 专任教师                 |                                       |

| 序号 | 姓名       | 性别 | 年龄 | 专业技术职务    | 最后学历毕业学校<br>专业学位            | 现从事专业 | 拟任课程                          | 是否<br>“双师<br>型” | 职业资格证书<br>获得情况          | 专任教师<br>兼课教师<br>兼职教师 | 如承担其他专业教<br>学工作请将承担的<br>专业及课程分别列<br>出 |
|----|----------|----|----|-----------|-----------------------------|-------|-------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| 11 | 刘艳贞      | 女  | 42 | 讲师        | 西北农林科技大学<br>木材科学与技术<br>硕士学位 | 林业技术  | 林业法规与执<br>法实务<br>药用植物栽培<br>技术 | 是               | 家具设计师<br>二级、精细<br>木工二级  | 专任教师                 | 中草药栽培与加工<br>技术<br>《中草药有机种<br>植》       |
| 12 | 刘磊       | 男  | 52 | 讲师        | 辽宁工程技术大学 工<br>程硕士           | 林业技术  | 森林资源监测<br>与评估                 | 是               | 人力资源经<br>济师             | 专任教师                 |                                       |
| 13 | 任胜林      | 男  | 55 | 副教授       | 哈尔滨商学院<br>工商管理硕士            | 林业技术  | 企业管理                          | 是               | 经济师（中<br>级）             | 兼课教师                 |                                       |
| 14 | 冯慧敏      | 女  | 42 | 副教授       | 东北林业大学<br>园林植物与观赏园艺<br>硕士学位 | 林业技术  | 植物组织培养<br>森林培育、营造<br>实践指导教师   | 是               | 花卉园艺师<br>二级、工程<br>测量工二级 | 兼课教师                 | 中草药栽培与加工<br>技术<br>《中药学》               |
| 15 | 王黑子<br>来 | 男  | 41 | 中级工<br>程师 | 东北林业大学<br>森林保护与游憩<br>学士学位   | 林业技术  | 病虫害防治                         | 否               |                         | 兼职                   |                                       |
| 16 | 牟兆军      | 男  | 60 | 高级工<br>程师 | 东北林业大学<br>林学学士              | 林业技术  | 森林培育实践<br>指导教师                | 否               |                         | 兼职                   |                                       |
| 17 | 刘成学      | 男  | 57 | 教授级<br>高工 | 东北农业大学<br>农学学士              | 林业技术  | 森林营造实践<br>指导教师                | 否               |                         | 兼职                   |                                       |
| 18 | 刘会锋      | 男  | 42 | 中级工<br>程师 | 东北林业大学<br>林学学士              | 林业技术  | 森林培育实践<br>指导教师                | 否               |                         | 兼职                   |                                       |

## （二）现有教学设施、教学资源情况统计表

林业技术专业现有森林生态保护、森林调查、森林气象实训基地、温室、组织培养室等 6 个校内实训基地，实训室面积 2500 余平方米，共计 8 间实验（训）室，配备有土壤养分测定仪等多种实训设备。使学生在校内学习期间就能基本掌握适应岗位需求的各项操作技能，为岗位实习和毕业后走上工作岗位打下坚实基础。

表 8:林业技术专业教学设施、教学资源情况表

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                     |       |          |             |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-------|----------|-------------|
| 办学经费来源            | *****财政拨款                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  | 专业仪器设备<br>总价值（万元）   | 300 万 |          |             |
| 专业图书资料<br>数字化教学资源 | 1. 专业建设及教科研类图书：《*****大型经济真菌》等；<br>2. 专业类图书：《植物学》、《树木学》、《花卉学》、《森林资源管理》、《森林调查》、《植物组织培养》、《生物化学》、《林木种苗学》、《森林培育学》等；<br>3. 专业学术期刊：《林业实用技术》、《林业科技通讯》、《生态学杂志》、《分子植物育种》、《林业工程学报》等；<br>4. 专业音视频：丹参栽培技术、材桔梗高产栽培技术方法、中药材栽培技术、植物组织培养、森林防火、森林调查等；<br>5. 专业教学课件：《植物学》、《森林调查》、《树木学》、《生理生化》、《植物组织培养》、《植物生长与环境》、《食用菌栽培技术》、《土壤肥料学》等 |                  |                     |       |          |             |
| 主要专业仪器设备<br>装备情况  | 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 设备名称             | 型号/规格               | 数量    | 购入时间     | 主要功能        |
|                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 土壤养分测试仪          | RL-2A               | 2     | 2006. 04 | 土壤养分        |
|                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 便携式多功能土壤养分测定仪    | TFC-203             | 1     | 2006. 04 | 土壤养分测定      |
|                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TDR 土壤水分测定系统     | TZS-2               | 1     | 2006. 04 | 土壤水分测定      |
|                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 高智能土壤环境测试及分析评估系统 | 直径 80cm             | 1     | 2006. 04 | 土壤环境测试及分析评估 |
|                   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 高速冷冻离心机          | TGL-20MS            | 1     | 2006. 04 | 化学分析        |
|                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 数码生物显微镜（含电脑及投影）  | 麦 克 奥 迪<br>DM-BA210 | 1     | 2006. 04 | 病虫害镜检       |
|                   | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 微电脑自动数粒仪         | SPX-300             | 1     | 2006. 04 | 数粒          |
|                   | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 自动跟踪直接辐射仪        | DFY3                | 1     | 2006. 04 | 辐射测定        |

|        |        |                |                                 |                          |          |              |
|--------|--------|----------------|---------------------------------|--------------------------|----------|--------------|
|        | 9      | 气相色谱议          | GC102M                          | 1                        | 2006. 04 | 色谱分析         |
|        | 10     | 分光光度计          |                                 | 6                        | 2006. 04 | 色谱分析         |
|        | 11     | 台式电热恒温鼓风干燥箱    | DHG9070                         | 1                        | 2004. 12 | 烘干           |
|        | 12     | 自动定氮仪          | KDN-04A                         | 1                        | 2006. 04 | 定氮           |
|        | 13     | 生化培养箱          | SPX-200B<br>(250L)              | 2                        | 2004. 12 | 植物培养         |
|        | 14     | 全自动卧式电热压力蒸汽灭菌器 | YX-600W                         | 1                        | 2004. 12 | 仪器灭菌         |
|        | 15     | 人工气候箱          | PQX-280A-3H                     | 1                        | 2004. 12 | 人工栽培         |
|        | 16     | 高效节能培养架        | PLT-III型                        | 5                        | 2004. 12 |              |
|        | 17     | 紫外可见分光光度计      | 美 国 ABSON<br>UVAN-550           | 1                        | 2004. 12 | 色谱分析         |
|        | 18     | PTM 植物呼吸测量监测系统 |                                 | 1                        | 2006. 04 | 植物呼吸测<br>量监测 |
| 专业实训基地 | 序<br>号 | 实训基地名称         | 合作单位                            | 校 内 /<br>外               | 实训项目     |              |
|        | 1      | 森林生态保护实验室      |                                 | 校内                       | 森林保护     |              |
|        | 2      | 林业综合实训室        |                                 | 校内                       | 林业综合     |              |
|        | 3      | 森林调查实训室        |                                 | 校内                       | 森林调查     |              |
|        | 4      | 森林气象实训室        |                                 | 校内                       | 森林气象     |              |
|        | 5      | 温室             |                                 | 校内                       | 植物栽培     |              |
|        | 6      | 组织培养           |                                 | 校内                       | 植物组织培养   |              |
| 专业实习基地 | 序号     | 实习基地名称         | 合作单位                            | 实习项目                     |          |              |
|        | 1      | 林业技术实习基地       | *****<br>*公司生态修<br>复处技术推广<br>站  | 苗木组培繁殖，苗木培育，造林，幼林<br>抚育等 |          |              |
|        | 2      | 林业技术实习基地       | *****泽<br>康琳中药材种<br>植专业合作社      | 苗木组培繁殖，苗木培育，造林，幼林<br>抚育等 |          |              |
|        | 3      | 林业技术实习基地       | *****乡<br>峰森林野菜科<br>技开发有限公<br>司 | 苗木组培繁殖，苗木培育，造林，幼林<br>抚育等 |          |              |

### (三) 教学设施、教学资源佐证材料

#### 1. 主要专业仪器设备装备佐证

##### (1) 土壤养分测试仪设备照片



##### (2) 便携式多功能土壤养分测定仪设备照片



##### (3) TDR 土壤水分测定系统设备照片



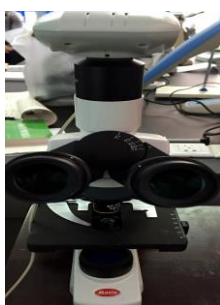
##### (4) 高智能土壤环境测试及分析评估系统设备照片



##### (5) 高速冷冻离心机设备照片



(6) 数码生物显微镜设备照片



(7) 微电脑自动数粒仪设备照片



(8) 自动跟踪直接辐射仪设备照片



(9) 气相色谱仪设备照片



(10) 分光光度计设备照片



(11) 台式电热恒温鼓风干燥箱设备照片



(12) 自动定氮仪设备照片



(13) 生化培养箱设备照片



(14) 全自动卧式电热压力蒸汽灭菌器设备照片



(15) 人工气候箱设备照片



(16) 高效节能培养架设备照片



(17) 紫外可见分光光度计设备照片



(18) PTM 植物呼吸测量监测系统设备照片



## 2. 专业实习实训基地佐证

### (1) 育苗实训基地照片（校外）



### (2) 温室实训基地照片（校内）



### (3) 组织培养实训基地照片（校内）



## 六、毕业标准及要求

（一）严把毕业出口关，确保学生毕业时完成规定的学时和教学环节，保证毕业要求的达成度，坚决杜绝“清考”行为。

（二）学生必须修满规定的 193.5 学分，方准予毕业。其中：

1. 公共必修课 35 学分。
2. 专业必修课 158.5 学分。