

ФАКУЛЬТЕТ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА
Кафедра лісівництва

ПАСПОРТ
навчальної дисципліни «Переробка деревини»
на 2020–2021 навчальний рік

Початковий рівень (короткий цикл) вищої освіти.
Спеціальність «Лісове господарство».
Освітньо-професійна програма «Лісове господарство».
Кількість годин за навчальним планом – 90 год.
Лекцій – 14 год., практичних занять – 16 год.
Форма підсумкового контролю – залік.
Семестр, в якому викладається дисципліна – 3.
Дисципліна – вибіркова.

Анотація дисципліни:

Дисципліна вивчає класичні відомості та сучасні тенденції в галузі переробки деревини. Розглядаються способи, методи та види обробки деревини у складі лісовиробничого комплексу, а також окремо у промисловостях і виробництвах, що входять до нього. Особлива увага приділяється вивченню таких видів обробки як пиляння, фрезування, висушування та хімічний захист деревини, з якими безпосередньо має справу спеціаліст лісового господарства на виробництві. Вивчаються способи раціоналізації використання деревини та сучасні і перспективні напрями переробки.

Мета навчальної дисципліни – отримання знань і розуміння про способи, методи, типи і види переробки деревини у складі лісовиробничого комплексу, а також окремо у промисловостях і виробництвах, що входять до нього.

Компетентності

Інтегральна компетентність

Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

Загальні компетентності

6. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.

8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

11. Навички здійснення безпечної діяльності.

12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Спеціальні (фахові) компетентності

1. Здатність застосовувати знання і уміння лісівничої науки й практичний досвід ведення лісового господарства.
2. Здатність проводити лісівничі вимірювання та дослідження.
6. Здатність вибрати типове обладнання та інструменти для вирішення сформульованого завдання, а також оцінити економічну ефективність його виконання.
7. Здатність вирішувати поставлені завдання з інвентаризації лісів, оцінювати лісові ресурси та продукцію.
9. Здатність розробляти проектну документацію, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи.
10. Здатність організовувати роботу малих колективів виконавців.
11. Здатність планувати й реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого, на екологічних засадах, використання лісових ресурсів.

Програмні результати навчання

4. Володіти базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення лісового господарства.
6. Здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей.
7. Застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення лісового і мисливського господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності.
9. Застосовувати лісівничі загальновідомі методи збору дослідного матеріалу та його статистичного опрацювання.
12. Інтегрувати та удосконалювати виробничі процеси ведення лісового господарства відповідно до чинних вимог.
16. Організувати результативні та безпечні умови праці.

Завідувач кафедри



Карпець Ю.В.