

# **ТЕОРІЯ І ТЕХНОЛОГІЯ СКЛЕЮВАННЯ**

**Кафедра технологій та дизайну виробів з деревини**

**ННІ лісового і садово-паркового господарства**

|                                |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Лектор</b>                  | <b>д.т.н., професор Пінчевська<br/>Олена Олексіївна</b> |
| <b>Семестр</b>                 | <b>2</b>                                                |
| <b>Ступінь вищої освіти</b>    | <b>Доктор філософії</b>                                 |
| <b>Кількість кредитів ЄКТС</b> | <b>3</b>                                                |
| <b>Форма контролю</b>          | <b>Залік</b>                                            |
| <b>Аудиторні години</b>        | <b>30</b>                                               |

## **Загальний опис дисципліни**

Дисципліна «Теорія та технологія склеювання» є частиною ОП спеціальності G14. Відноситься до вибіркових дисциплін. Метою вивчення дисципліни є засвоєння наукових засад технологій склеювання деревини та матеріалів з неї, аналіз теорій склеювання. Завданням дисципліни є вивчення особливостей використання синтетичних, тваринного та рослинного походження, їх показників та методів визначення; процесів склеювання та умов утворення клейових з'єднань.

### **Теми лекцій:**

1. Історія клеїв
2. Клеї різного походження
3. Показники клеїв, методи визначення
4. Теорії склеювання
5. Технологія склеювання

### **Теми практичних занять:**

1. Випробування фенольних смол
2. Випробування клею на основі ПВА дисперсії
3. Визначення вологостійкості клеїв
4. Визначення межі міцності та модуля пружності при статичному згині склеєних матеріалів