**ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА**

Опрацювати наступні теми:

6-10 квітня

Технології лісозаготівельних та деревообробних виробництв. Лісопереробний комплекс. Значення і склад галузі. Сировинна база, класифікація деревини. Заготівля і вивезення деревини. Технології целюлозно-паперової промисловості. Виробництво паперу та картону. Склад деревообробної промисловості. Виробництво фанери, сірників. Деревообробна промисловість. Хімічна обробка деревини. Технології виробництва ДСП, ДВП, ОСП та ін.

13-17 квітня

Технології виробництва кераміки, скла і скловиробів. Загальна схема виробництва скла. Виробництво технічного, віконного скла. Виготовлення скловиробів. Кришталь, його різновиди та технології виробництва. Технології вироблення кераміки. Виготовлення стінової будівельної кераміки (цегли). Технології виробництва керамічних виробів.

20-24 квітня

Технології виробництва у будівництві. Промисловість будівельних матеріалів та будівельна індустрія. Природні будівельні матеріали. Сучасні технології будівельного виробництва. Технології виробництва в’яжучих матеріалів та бетонних виробів: будівельного вапна, цементу, силікатної цегли, залізобетонних виробів.

З 27 квітня по 8 травня

Технології виробництва електроенергії. Загальна характеристика виробництва електроенергії. Технології виробництва електрики на АЕС. Технології атомної енергетики у світі та Україні. Типи ядерних реакторів. Типи ядерного палива. Цикл виробництва ядерного палива. Технології зберігання та переробки використаного ядерного палива. Аварія на Чорнобильській АЕС. Ядерна безпека. Радіофобія. Основи технологій виробництва електроенергії на ТЕС, ТЕЦ, ГЕС (греблеві і дериваційні), ГАЕС. Значення водосховищ: транспорт, зрошення, регулювання стоку. Нетрадиційні (альтернативні) способи виробництва електроенергії. Використання інших видів енергії (припливів і відпливів, віт­ру, сонячної енергії, геотермальної енергії). Технології передачі електроенергії. Передача електричної і теплової енергії. Енергетичні системи. Прибутковість підприємств енергетичного комплексу.