

Проектування деревообробних підприємств

Розробники:

Цісарук В. Ю., кандидат педагогічних наук,
доцент кафедри теорії і методики трудового
навчання та технологій;

Ємець О.П., старший викладач кафедри
теорії і методики трудового навчання та
технологій

**Метою курсу
дисципліни «Проектування
деревообробних підприємств» є**

формування належних компетентностей
та підготовка здобувачів вищої освіти за
спеціальністю 015 Професійна освіта
(Деревообробка) для вирішення
комплексу задач з проектування
деревообробних підприємств .

Терміни вивчення і структура курсу

Навчальна дисципліна «Проектування деревообробних підприємств» є вибірковою дисципліною циклу професійної підготовки здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем освітньо-професійної програми Професійна освіта (Деревообробка); спеціальність 015 Професійна освіта (Деревообробка).

Рекомендується вивчати на 4 курсі

СТРУКТУРА КУРСУ

Кількість кредитів – 4

Модулів - 3

Змістовних модулів - 4

Загальна кількість годин - 120

Лекцій – 36 годин

Практичних – 12 годин

Самостійна робота – 72 години

Вид контролю - екзамен

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Основи проектування підприємств

Проектування підприємств. Загальні положення з проектування. Передпроектні роботи. Проектні та післяпроектні роботи.

Тема 2. Розроблення проектних технологічних вирішень.

Основні принципи організації деревообробних підприємств. Визначення виробничої потужності підприємства. Вибір та визначення потрібної кількості технологічного обладнання. Проектування систем транспортного забезпечення виробництва. Проектування робочих місць, встановлення, розміщення, розмірна прив'язка, підключення обладнання до мереж. Проектні роботи в основних видах деревообробних виробництв. Визначення основних параметрів об'ємно – планувальних і конструктивних рішень виробничих будівель. Загальні відомості про проектування генерального плану підприємства. Проектування виробничих складів. Розробка рішень з пожежної безпеки підприємств, з охорони праці та захисту оточуючого середовища. Проектування інструментального та ремонтного господарства.

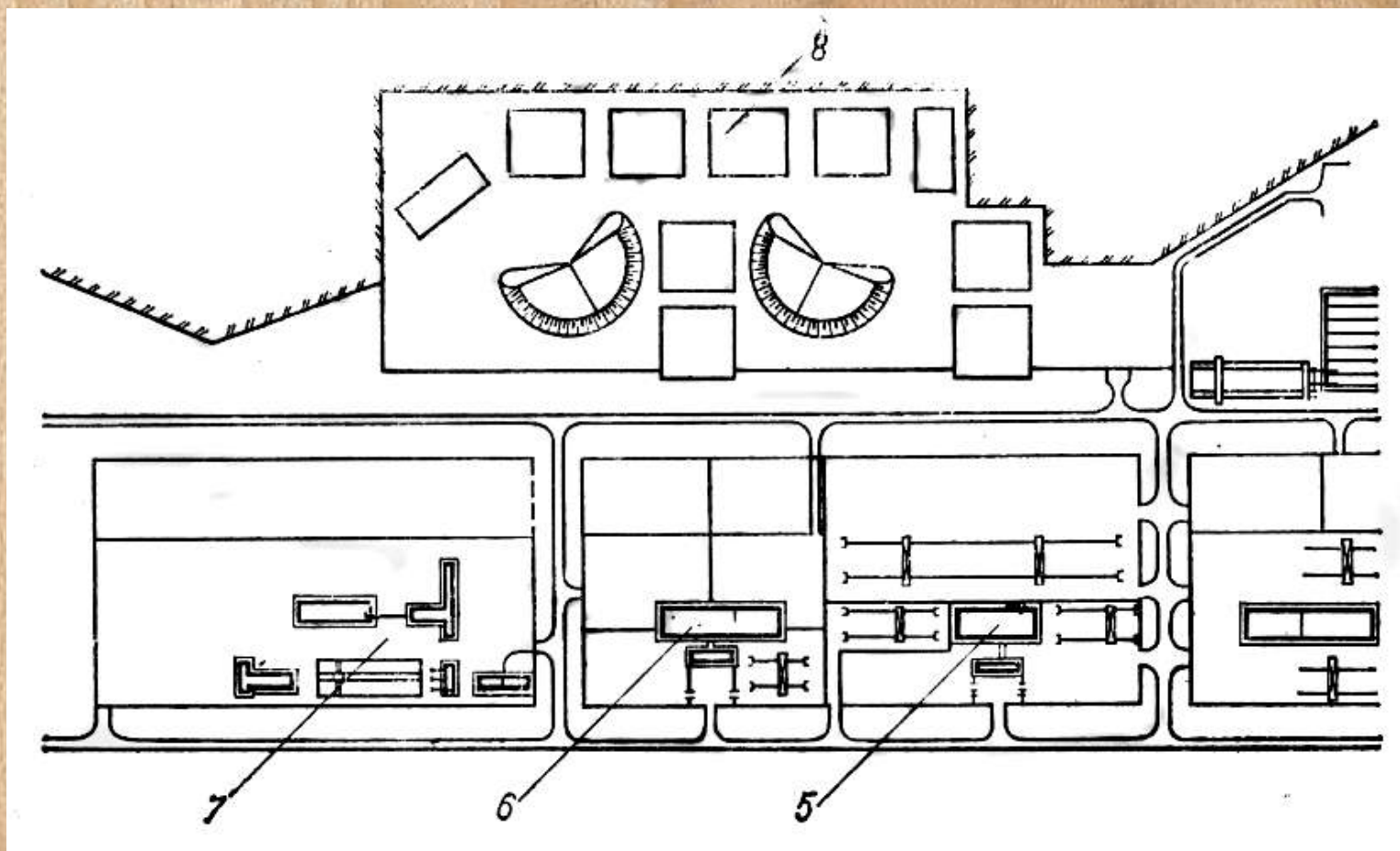
Тема 3. Інженерне забезпечення виробництва, мережі і системи

Основи проектування систем опалення, вентиляції, кондиціювання повітря та освітлення. Основи проектування систем водопостачання, каналізації та енергопостачання.

Тема 4. Кошторисна документація та техніко – економічна оцінка проектів

Призначення, види, склад кошторисної документації, визначення вартості проектів та орієнтовних затрат на будівельно – монтажні роботи. Зміст робіт з оцінювання ефективності інвестицій. Показники рівня механізації та автоматизації виробничих процесів. Планування та фінансування в капітальному будівництві. Будівельні, монтажні та пуско - налагоджувальні роботи.

Генеральний план підприємства



Склади



Вprowadжений проект

