

Розширений план лекцій за дисципліною
«Механічне обладнання підприємств»

Модуль № 1.	
Загальні відомості про подрібнення матеріалів. Дробильно-помольні машини.	
Тема 1. Теоретичні основи подрібнення матеріалів	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вибір способів подрібнення. Види помелу матеріалів. 2. Ступень подрібнення та твердості матеріалів. Коефіцієнт здатності до помелу. 3. Поверхнева та об'ємна теорії подрібнення матеріалів. 4. Класифікація дробильно-помольних машин.
Тема 2. Дробильні машини технології ТНСМ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Щоківі дробарки. Основні конструктивні елементи 2. Конусні дробарки. Основні конструктивні елементи 3. Валкові дробарки. Основні конструктивні елементи 4. Бігуни. Основні конструктивні елементи
Модуль № 2.	
Помольні машини ТНСМ. Особливості формування з порошкоподібних мас.	
Тема 3. Млини ТНСМ.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основні відомості та класифікація 2. Молоткові дробарки. Основні конструктивні елементи 3. Молоткові та кульові млини. Основні конструктивні елементи 4. Дезінтегратори. Основні конструктивні елементи
Тема 4. Обладнання для статичного формування виробів	<ol style="list-style-type: none"> 1. Процеси, що відбуваються при пресуванні з порошкоподібних мас 2. Застосування двостадійного пресування 5. Особливості пресування на механічних пресах 6. Обладнання для сепарації матеріалів.