

План практичних занять за дисципліною
«Теплотехнічне обладнання підприємств»

1. Визначення швидкості, тривалості процесу сушіння та параметрів сушильного агента.
2. Розрахунки процесу сушіння підігрітим повітрям. $I-d$ діаграма.
3. Розрахунки процесу сушіння сумішшю димових газів з повітрям.
 $I-d$ діаграма.
4. Складання теплового балансу та визначення витрати палива для сушіння.
5. Розрахунок барабанної сушарки для сушіння сировинних матеріалів.
6. Розрахунок тунельної сушарки для сушіння санітарно-технічних виробів.
7. Розрахунок тривалості випалу виробів, побудування температурної кривої.
8. Вибір теплової ізоляції секції печі методом покрокового наближення.
9. Розрахунки основних розмірів, режиму роботи та розподілення температур в тунельній печі.
10. Розрахунки режиму роботи та розподілення температур в конвеєрній печі.