

## **Самостійна робота № 6**

### **Розділ 4. Санітарні вимоги до проектування підприємств.**

**Тема:** Вентиляція і опалення. Санітарно-гігієнічні вимоги до вентиляції і опалення в робочій зоні виробничих приміщень. Санітарні вимоги до опалювальних приладів. – 2 год.

**Мета:** розглянути санітарно-гігієнічні вимоги до вентиляції і опалення в робочій зоні виробничих приміщень.

**Вид контролю:** усне опитування.

**Міжпредметні зв'язки:** технічна мікробіологія, біохімія вина, технологія виноробства, ТХК виробництва.

#### **Використана література:**

1. Й.С. Білоруська, Основи мікробіології, санітарії та гігієни. – К – «Техніка» - 2003.
2. Т.И. Полуторнова, А.В. Шведова, Производственная санитария и санитарно-технические устройства предприятий пищевой промышленности, - М – « Пищевая промышленность» 1979. стор. 229 – 243, 180, 199 - 215
3. В. П. Прокофьев, Производственная санитария на предприятиях пищевой промышленности, - М – Высшая школа, 1967, стор. 30 -36.
4. В.Ф. Григоренко, Промислова санітарія, Навчально-методичний посібник для вищих навчальних закладів I – II рівнів акредитації, 2007, стор. 21 -25.
5. А.Ю. Жвирблянская, О.А. Бакушинская, Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевой промышленности. – М. – Легкая и пищевая промышленность. – 1983. стор. 133 – 134.

#### **Питання для контролю:**

1. Дайте визначення поняттю «вентиляція» та її призначення?
2. Дайте визначення поняттю «опалення» та його призначення?
3. Назвіть види вентиляції.
4. Назвіть види опалення.
5. Назвіть санітарні вимоги до опалювальних приладів?

### ***Методичні вказівки:***

У створенні сприятливих умов праці ефективним засобом є вентиляція – процес організованої і регульованої заміни в приміщеннях повітря забрудненого на чистий. Залежно від способу переміщення повітря вентиляція буває природна і механічна (штучна). Вона може бути призначена для розчинення в приміщеннях шкідливих речовин до допустимих концентрацій, видалення з приміщення надлишків теплоти, пилу і вологи. Всі виробничі і побутові приміщення повинні мати вентиляцію.

При самостійному вивченні матеріалу слід вивчити, що **вентиляція** – природний та штучний регульований повітрообмін в приміщенні, який забезпечує створення повітряного середовища в відповідності з санітарно-гігієнічними і технологічними вимогами. Комплекс приладів, призначених для забезпечення в приміщенні необхідного повітрообміну, утворює систему вентиляції.

При вивченні питання про опалення треба знати, що **опалення** – це штучний обігрів приміщення з метою компенсації в них теплових втрат і підтримання на заданому рівні температури, яка визначається умовами теплового комфорту для перебування в приміщенні людей або вимогами технологічного процесу.

**Опалення призначене** для забезпечення температурних умов у приміщенні відповідно до вимог санітарних норм у холодну та перехідну пори року. Опалюватись може все приміщення, а також окремі робочі місця.

Системи, у яких тепло виходить і використовується в одному приміщенні, називаються системами місцевого опалення; системи, у яких від одного генератора опалюється кілька приміщень, називаються центральними опалювальними системами.

Центральне опалення може бути паровим, водяним, повітряним, панельним.