

Самостійна робота № 5

Розділ 1. Санітарні вимоги до розміщення, будови і утримання промислових підприємств.

Тема: Мікроклімат на робочому місці. Санітарно-гігієнічні вимоги до приміщень і робочих місць.

Питання: Норми природного освітлення виробничих приміщень. Штучне освітлення. Норми штучного освітлення. – 4 год.

Мета: розглянути норми природного та штучного освітлення.

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. 68 – 69.
3. В. П. Прокофьев, Производственная санитария на предприятиях пищевой промышленности, - М – Высшая школа, 1967, стор. 49 - 52
4. В.Ф. Григоренко, Промислова санітарія, Навчально-методичний посібник для вищих навчальних закладів I – II рівнів акредитації, 2007, стор. 24 -25.
5. А.Ю. Жвирблянская, О.А. Бакушинская, Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевой промышленности. – М. – Легкая и пищевая промышленность. – 1983. стор. 285 - 290.

Питання для контролю:

1. Які види освітлення Ви знаєте?
2. Які ви знаєте норми природного освітлення виробничих приміщень?
3. Які ви знаєте норми штучного освітлення виробничих приміщень?

Методичні вказівки:

При вивченні теми слід добре знати два види освітлення: природне і штучне. У всіх виробничих та інших приміщеннях потрібно максимально використовувати природне освітлення. Не слід закривати світові прорізи як всередині так і ззовні будинку. Якщо такі прорізи закрити склом, то це скло слід регулярно очищати від забруднень один раз у квартал.

Природне освітлення поділяється на бокове, верхнє, комбіноване (бокове і верхнє).

Штучне освітлення поділяється на робоче, аварійне, евакуаційне (аварійне для евакуації), охоронне.

Штучне освітлення проектується у двох системах: загальній і комбінованій (до загального освітлення додається і місцеве).

При опрацюванні матеріалу слід звернути увагу, що норми природного освітлення у промислових будинках складені з обліком коефіцієнту природного освітлення, а норми штучного освітлення – з урахуванням точності роботи та величин предметів, які потрібно розрізняти за розміром.

За характером розміру світового потоку розрізняють світильники прямого, розсіяного і відбитого світла. Використовують лампи розжарювання чи люмінесцентні.

СНиП 11-4-79. «Естественное и искусственное освещение» потрібно дотримуватися при проектування освітлення приміщень, які будуються та реконструюються, а також при будівництві споруд різного призначення, майданчиків промислових та сільськогосподарських підприємств для зовнішнього освітлення міст, селищ і сільських населених пунктів.

Природне та штучне освітлення підприємств харчової промисловості повинне відповідати спеціальним гігієнічним вимогам.