

Самостійна робота № 1

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

Тема: Вступ. Розміщення промислових підприємств.

Питання: 1. Санітарні вимоги щодо захисту ґрунту. Збір, видалення і обеззараження промислових відходів та сміття. – 2 год.

Мета: ознайомити студентів з санітарними вимогами щодо захисту ґрунту. Визначитися, як проводять збір, видалення і обеззараження промислових відходів та сміття на промислових об'єктах.

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. В. П. Прокофьев, Производственная санитария на предприятиях пищевой промышленности, - М – Высшая школа, 1967, стор. 18 – 19, 20 – 24.

3. Т.И. Полуторнова, А.В. Шведова, Производственная санитария и санитарно-технические устройства предприятий пищевой промышленности, - М – «Пищевая промышленность» 1979. стор. 64 – 65

4. В.Ф. Григоренко, Промислова санітарія, Навчально-методичний посібник для вищих навчальних закладів I – II рівнів акредитації, 2007.

Питання для контролю:

1. Які вимоги висуваються до стічних вод, які містять довго живучі радіоактивні речовини?

2. Як організовується збір і зберігання сміття на виробництві?

3. Як проводиться видалення і обеззараження промислових відходів і сміття?

Методичні вказівки:

Для збору і тимчасового зберігання відходів, відбросів і сміття повинні бути встановлені водонепроникні, з щільно закриваючимися кришками приймальники ємністю не більше дводенного накопичення відбросів.

Розміщення сміттязбірника допускається не ближче 25м від виробничих і складських приміщень на асфальтованих або бетонних площадках, які перевищують площину основи збірника на 1м в усі сторони.

Очистка сміттязбірників повинна проводитись по мірі їх заповнення, але не рідше одного разу в два дні, з подальшою дезінфекцією в теплу пору року 20% розчином свіже гашеного вапна або 10% розчином хлорного вапна.

Сміття збірники, які належать обміну, повинні потрапляти на підприємство тільки після очистки мийки і дезінфекції.

Видалення відходів і сміття із збірників проводиться спеціальним транспортом, використання якого для перевезення сировини і готової продукції забороняється.

Площадки для сміття збірників повинні належати коженденному прибиранню і регулярній дезінфекції. Не допускається заповнення приймальників для відходів більше ніж на 2/3.

Для стічних вод, які містять довго живучі радіактивні речовини, пред'являються такі основні санітарні вимоги

1) кількість радіоактивних речовин не повинна перевищувати ГДК вже з місця випуску їх у водойми;

2) спуски можуть бути допущені тільки у відкриті водоймища (ріки);

3) видалення стічних вод з довго живучими радіоактивними ізотопами навіть у границях допустимих концентрацій в непроточні водоймища (озера, пруди) недопустимо, тому що в результаті буде проходити накопичення радіоактивних речовин у воді.