

ІНСТРУКЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА №27

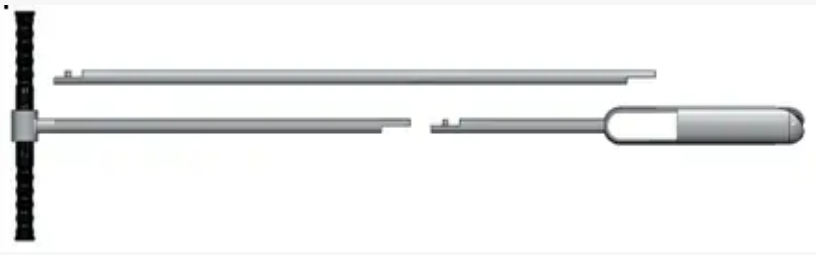
Професія: 8229«Лаборант хіміко-бактеріологічного аналізу»

Кваліфікація: Лаборант хіміко-бактеріологічного аналізу, кваліфікація 2 розряду

Тема модуля: Модуль ЛХБА 2. 3. -60 год.

Тема уроку: Будова приладів і устаткування для відбору проб ґрунту

Час виконання: 6 годин

№ з/п	Зміст завдання та послідовність виконання	Обладнання, механізми, інструмент, матеріали, захисні засоби	Вказівки щодо виконання завдання
1	2	4	5
1.	Інструктаж з охорони праці та організації робочого місця за змістом занять	Інструкція з охорони праці та організації робочого місця за змістом занять	- Отримати інструктаж з охорони праці та організації робочого місця за змістом занять - Дати відповіді на отримані питання щодо інструктажу
2.	Будова приладів і устаткування для відбору проб ґрунту	ґрунтовий бур	ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВІДБОРУ ПРОБ Зразки ґрунту відбирають за допомогою ґрунтового бура або щупа. Залежно від типу і структури ґрунту застосовуються різні модифікації пробовідбірників.  Пробовідбірники складаються із трьох частин: • Наконечник • Рукоятка • Подовжуючий багнет (використовується за необхідності) Конструкція наконечників така, що вони створюють мінімальні порушення структури зразка під час проникнення в ґрунт і витягування з нього бура, що також забезпечує мінімум фізичних зусиль.

Наконечник для глин і вологих ґрунтів

Вузькі бічні леза для мінімізації опору ґрунту. Оскільки вологі ґрунти характеризуються високою адгезійною здатністю, зразок досить міцно утримується на наконечнику.



Наконечник для відбору проб із піску

Широкі бічні леза добре утримують пісок.



Наконечник для відбору проб із крупного піску

Дуже широкі бічні леза дозволяють утримувати великий пісок і дуже сухий ґрунт.



Наконечник для змішаних ґрунтів

Наконечник добре утримує ґрунти з низькою і високою адгезійною здатністю.



Наконечник для відбору проб із прибережних ґрунтів

Призначений для твердих ґрунтів, ґрунтів у суміші з дрібною галькою і ґрунтів, покритих твердою кіркою. Довгі леза знижують опір при роботі з такими ґрунтами.



Наконечник для відбору проб із гравію

Має злегка закруглені скошені леза, які врізаються в гравій при обертанні бура. У ході відбору проби камінчики затискаються між лезами. Більш дрібні

			складові ґрунту – крупний пісок і дрібний гравій утримуються всередині наконечника.  Наконечник для видалення каменів Призначений для видалення та збору каменів, що заважають проводити відбір проб за допомогою перерахованих вище бурів-наконечників. 
3.	Прибрати робоче місце		

Майстер в/н

Л.А.Савчук