

ПРОТОКОЛ

ПРАКТИЧНОГО ЗАНЯТТЯ № 2

Тема: Очисні споруди, принципи та методи їх роботи.

Мета: сформувати знання про сучасні досягнення біотехнології в очищенні промислових і побутових стоків, методи контролю за якістю води, біологічні методи очистки стічних вод.

Основні терміни і поняття: стічні води, процеси аеробного очищення, процеси анаеробного очищення, хімічне споживання кисню, біохімічне споживання кисню, муловий індекс, активний мул, аеротенки, метантенки, біофільтрація, рециркуляція, біоконверс.

Дайте визначення термінам.

Активний мул _____

Метантенки _____

Біофільтрація _____

Завдання 1. Охарактеризуйте біологічні і хімічні методи контролю за якістю води. Заповніть таблицю 1.

Таблиця 1.

Методи контролю за якістю води

Методи контролю	Показники, що контролюються

Завдання 2. Складіть класифікацію методів очистки стічних вод.

Питання для самоконтролю:

1. Охарактеризуйте очисні споруди за принципами їх роботи.
2. Чим відрізняються побутові та промислові стічні води?
3. Назвіть методи контролю за якістю води.
4. Які показники використовують для контролю якості очищення води?