

**Херсонський
державний
аграрно-
економічний
університет**



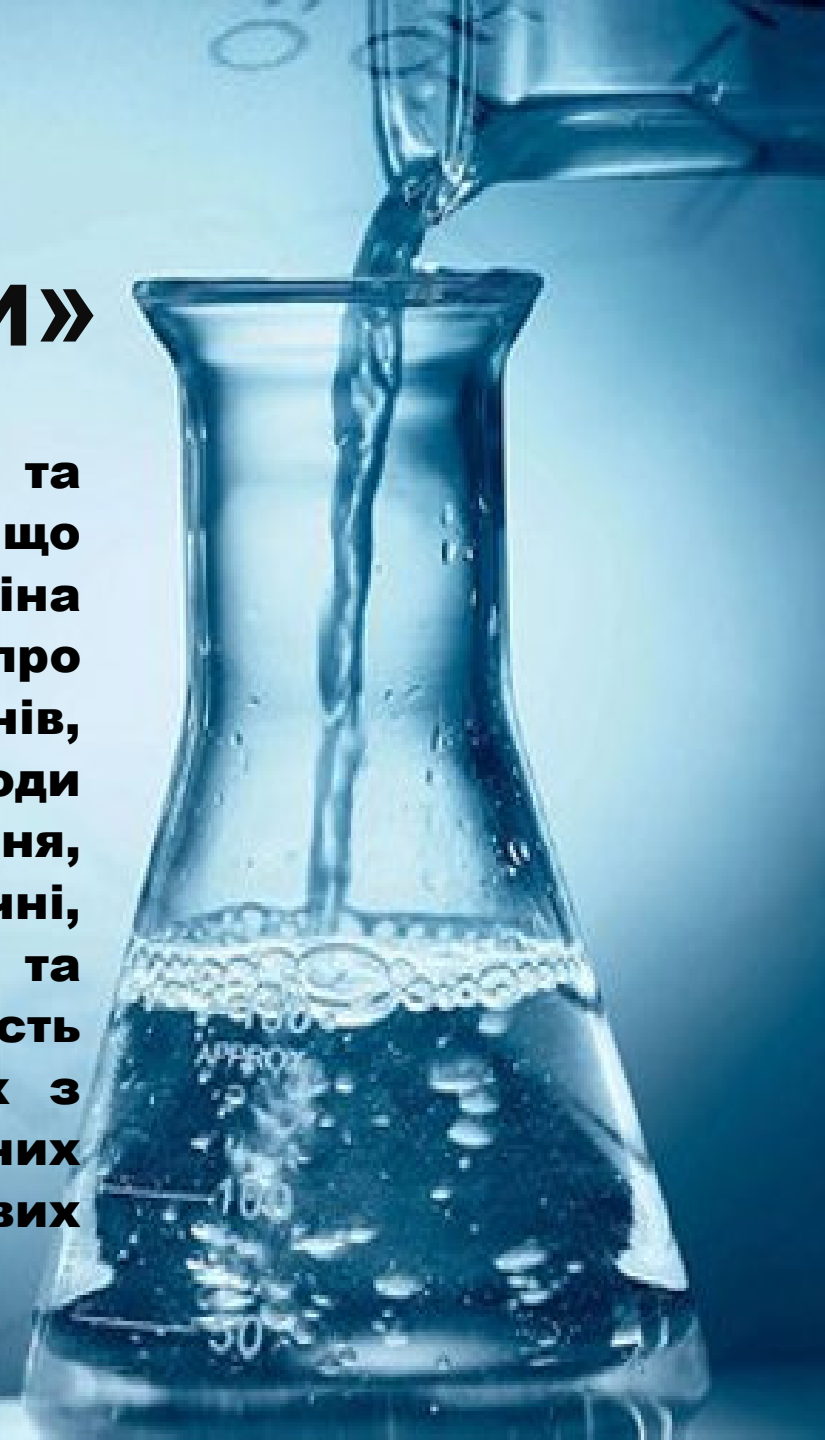
Біотехнології очистки води

Викладач – Віталій Оліфіренко

***Доцент кафедри екології та
сталого розвитку ім. професора
Ю.В. Пилипенка***

Цілі вивчення дисципліни «Біотехнології очистки води»

Дана навчальна дисципліна є теоретичною та практичною основою сукупності знань та вмінь, що формують фахівця в області екології. Дисципліна «Біотехнології очистки води» надає цілісне уявлення про найважливіші фізико-хімічні властивості водних розчинів, показники якості води та вимоги, що пред'являють до води господарчо-побутового та промислового водопостачання, основні показники ступеня забруднення стічних вод, хімічні, фізико-хімічні, біологічні основи очистки природних та стічних вод та формує у майбутніх спеціалістів здатність забезпечити вирішення професійних задач, пов'язаних з розробкою оптимальних технологій і створення ефективних очисних систем, щоб попередити попадання шкідливих речовин в навколишнє середовище.





Skills

в результаті вивчення дисципліни:

-набуття майбутнім фахівцям науково-теоретичних знань і практичних навичок по технологічним, теоретичним положенням і законам для характеристики і оцінки якості природних та стічних вод, для вірного вибору оптимальних заходів їхнього очищення, а також підготовка їх до самостійного прийняття своєчасних і науково-обґрунтованих інженерних рішень з підвищенням екологічної безпеки біотехнологічного виробництва.