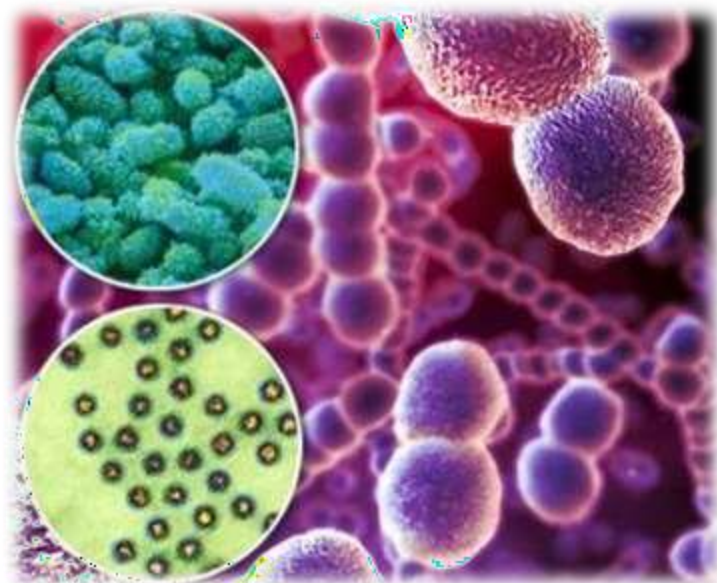




ХДАЕУ

Спеціальність 207 Водні біоресурси та аквакультура
Вибіркова навчальна дисципліна

АКВАМІКРОБІОЛОГІЯ



Мета дисципліни – сформувати систему знань щодо мікробного компоненту біогеоценозів води, закономірності розподілу мікроорганізмів у Світовому океані та континентальних водоймах, участі водних мікроорганізмів в колообігах речовин та процесах очищення водойм та стічних вод, що дозволить вирішувати типові задачі діяльності спеціаліста-мікробіолога.

Завдання - визначити закономірності кількісного і якісного розподілу мікроорганізмів у водоймах; сформувати уявлення про участь водних мікроорганізмів у колообігах речовин і процесах самоочищення Світового океану та континентальних водойм; розглянути методи мікробіологічного дослідження водних екосистем, про якісний і кількісний склад мікробіоти водних екотопів, окреслити принципи та методи визначення екологічного і санітарного стану природних вод на основі показників мікробіологічного аналізу.