ЗУ Основи альгології та альгокультура

Спеціальність Н5 Водні біоресурси та аквакультура
Вибіркова навчальна дисципліна

ХДАЕУ

здобувач вищої освіти буде отримує теоретичні знання та здобуде компетентності щодо:
основні групи водоростей, їх морфологічні та фізіолого-біохімічні особливості; систематику та різноманіття мікро- і макроводоростей; роль водоростей у водних екосистемах; умови їх росту та розвитку; принципи культивування водоростей у природних і штучних умовах; основи альгокультури, включаючи технології вирощування мікроводоростей і макроводоростей; напрями практичного використання водоростей

навчиться:
ідентифікувати основні групи водоростей за морфологічними ознаками; проводити відбір та підготовку середовищ для їх культивування; застосовувати методи вирощування водоростей у лабораторних і виробничих умовах; контролювати параметри середовища (освітлення, температура, поживні речовини) для оптимального росту; здійснювати моніторинг стану культур; оцінювати продуктивність біомаси водоростей; використовувати водорості у практичних цілях; дотримуватися правил біобезпеки та екологічних норм.