

ВОДНІ ЕКОСИСТЕМИ

Дисципліна «Водні екосистеми» ознайомлює здобувачів із закономірностями і особливостями функціонування водних екосистем різного типу (водосховищ, естуарій, великих, середніх та малих річок, озер, водойм-охолоджувачів, каналів тощо) за умов дії на них природних і антропогенних чинників та гідротехнічного будівництва.

Дисципліна формує у здобувачів знання предмету, завдання і методів досліджень у гідроекології. Вивчає гідроекологічні фактори, їх класифікацію та вплив на гідро біонтів, евтрофікацію, її причини та наслідки для водних екосистем, органічне забруднення водойм та наслідки його впливу на процеси життєдіяльності гідробіонтів.

Формує знання у сфері термофікації водойм та її наслідків, природної та антропогенної ацидофікації, гідротехнічного будівництва та його впливу на екосистеми. Вивчає механічне забруднення, його наслідки для гідробіонтів, біологічне забруднення водойм.