

«ВОДНІ ЕКОСИСТЕМИ»

Дисципліна «Водні екосистеми» **ознайомлює** здобувачів із закономірностями і особливостями функціонування водних екосистем різного типу (водосховищ, естуаріїв, 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 гідробіонтів, 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.