

ХДАЕУ

Спеціальність 207 Водні біоресурси та аквакультура
Вибіркова навчальна дисципліна

ОСНОВИ МОДЕЛЮВАННЯ В АКВАКУЛЬТУРІ

Викладає:

Доктор філософії, кандидат геогр. наук
Коржов Є.І.

Здобувач вищої освіти ознайомиться з новітніми методиками двох і трьохмірних математичного моделювання природних процесів у гідросфері. Здобуде навички щодо математичного аналізу водного середовища, переміщення у ній типових видів гідробіонтів включаючи об'єкти іхтіофауни, зоопланктону, фітопланктону та інших елементів кормової бази. Вивчить основні правила комп'ютерного моделювання, складання основних залежностей, аналізу і розробки методів прогнозування гідрологічних, гідрохімічних та гідробіологічних процесів у водних екосистемах. Навчиться формувати бази даних, використовувати ресурси супутникового сканування поверхні землі, освоїть впровадження ГІС технологій в аквакультурі, екології та іхтіології.

