

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-E1-091-4-10_Експертиза якості водного середовища та продукції аквакультури Expertise of the quality aquatic environment and aquaculture products
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх галузей знань
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Загальної біології та водних біоресурсів
П.І.П. НПП (за можливості)	Шугуров Олег Олегович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології
Чому це цікаво/треба вивчати	Якість водних систем України та продукції аквакультури є невід'ємною частиною розвитку суспільства. Екологічні проблеми, особливо поєднані з водою, є найважливішими не лише для людей, але й для біоти та навколишнього простору. Важливим завданням досвідченої людини є оцінка власної небезпеки, яка може впливати як з нерегульованого зовнішнього середовища, так і з штучних екосистем, які навіть призначені для харчування населення. Тому експертиза якості як води, так і водної продукції є дуже своєчасною та важливою.
Перелік тем з дисципліни	1. Головні принципи експертизи водного середовища 2. Водний кодекс України 3. Загальні вимоги до аналізу води 4. Порядок та методи експертизи скидів 5. Фізичні аналізи параметрів якості води 6. Мікробіологічний аналіз води 7. Токсикологічний аналіз вод 8. Загальні результати аналізу вод 9. Ветеринарно-санітарна експертиза риби та іншої продукції аквакультури
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	Набуті знання допоможуть фахівцю сформулювати уявлення про сучасну якість зовнішнього, а саме водного середовища. Знання законів України у рамках водного забезпечення дадуть можливість не лише контролювати рівень якості життя людей, але й приймати відповідні законні дії в разі порушення в області своїх прав та прав населення на чисте довкілля. Студент зможе відомими методами виявити небезпеку, оцінити її рівень, вдатися до дії, які зменшать або запобіжать її розвитку та ступеню впливу на організм людини.
Очікувані результати навчання	В результаті навчання здобувач буде знати методичні підходи у виборі водного середовища в якості зони зростання відповідної продукції, вміти прогнозувати рівень забруднення від промислової діяльності та шляхи його зменшення, формувати об'єктивні послідовні дії та законні підходи при зовнішньому забрудненні водних об'єктів, зможе оцінювати якість води за різноманітними параметрами, оцінювати перспективи торговельних та санітарних підходів до якості продукції аквакультури.
Інформаційне забезпечення	Схеми напрямків впливів промисловості на довкілля, наявність презентацій за тематиками дисципліни, інструкції до практичних робіт.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	необмежена