

Код та назва дисципліни	1-ф13-5 <b>Експертиза якості водного середовища та продукції аквакультури</b>
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	09, 10, 162
Кафедра	Загальної біології та водних біоресурсів
П.І.П. НПП (за можливості)	Шугуров Олег Олегович
Рівень ВО	Бакалавр
Курс, семестр (на якому буде викладатись)	2-4 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з фізики, хімії, біології
Що буде вивчатися	Онови знань законодавства в області охорони водних систем України: Водний Кодекс України, Закон України "Про оцінку впливу на довкілля". Види та методи аналізу якості води, всебічна експертиза якості водної продукції (харчової та технічної), виявлення небезпеки для людей в наслідок негативного впливу промисловості на водні об'єкти.
Чому це цікаво/треба вивчати	У здобувача з'являється реальна можливість виступати експертом у питаннях якості споживної води та харчової продукції водних біоресурсів, певна перспектива працевлаштування
Чого можна навчитися (результати навчання)	Опанування знаннями про законність вчинення тих або інших впливів на водні ресурси України, освоїти методи фізичного, хімічного, органолептичного та інших видів аналізу якості води та продукції аквакультури. Демонструвати знання про структурну організацію, властивості та шляхи перетворень біоорганічних сполук, принципів оцінки їх властивостей.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Визнання морально-етичних аспектів професійної діяльності і необхідності інтелектуальної чесності, а також здатність забезпечити безпеку життєдіяльності та біобезпеку. Здатність застосовувати знання та вміння з математики, фізики, хімії та інших суміжних наук для вирішення завдань сучасної біології. Здатність до проведення дослідження різних рівнів організації живих організмів, біологічних явищ і процесів.
Інформаційне забезпечення	Закони України, електронні навчальні посібники, презентації, приклади аналізу якості води та продукції аквакультури.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття)	Лекції, лабораторні (практичні) заняття
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	50
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-