Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	**1-Е1-091-4-10_Експертиза якості водного середовища та продукції аквакультури / Expertise of the quality aquatic environment and aquaculture products**
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Е, G
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Загальної біології та водних біоресурсів
П.І.П. НПП (за можливості)	Шугуров Олег Олегович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень освіти
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курс, семестр будь-який
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології, екології
Чому це цікаво/треба вивчати	Якість водних систем України та продукції аквакультури є невідє'мною частиною розвитку суспільства. Екологічні проблеми, пов'язані з водним середовищем, є важливими не лише для людей, але й для біоти та навколишнього простору. Досвідчена людина повинна вміти оцінювати наслідки використання неякісної харчовою продукцією. 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 уміннями (компетентність)	Набуті знання допоможуть майбутньому навчитися аналізувати умови водного середовища природного походження, а також під дією антропогенного впливу з використанням фундаментальних принципів і знань та відповідних методів. Здобувач буде мати уявлення про сучасну якість водного середовища. Знання законів України у рамках водного к о д е к с у 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.
Очікувані результати навчання	В результаті навчання здобувач зможе відповідними методами виявити екологічний стан водного середовища, оцінити якість водної продукції та вдатися до дій, щодо безпеки її споживання.
Інформаційне забезпечення	Презентацій за темами дисципліни, методичні рекомендації до практичних робіт, відеоматеріали.
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

Декан факультету_____ Тетяна ШАРАМОК