**Опис дисциплін для ФВК першого (бакалаврського) рівня** І-ф13-5

|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | Експертиза якості водного середовища та продукції аквакультури |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | Біологія |
| Кафедра | Загальної біології та водних біоресурсів |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* | Шугуров Олег Олегович |
| Рівень ВО | Бакалавр |
| Курс *(на якому буде викладатись)* | 3 |
| Мова викладання | Українська |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни | Фізика, хімія, загальна біологія |
| 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 |
| Чому 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 уміннями (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, лабораторні (практичні) заняття |
| Вид семестрового контролю | Диф. залік |
| Максимальна кількість здобувачів | - |
| Мінімальна кількість здобувачів *(для мовних та творчих дисциплін)* |  |