**ДЕКОРАТИВНА АКВАКУЛЬТУРА ТА АКВАДИЗАЙН**

**Кафедра аквакультури**

**Факультет тваринництва та водних біоресурсів**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Шарило Д.Ю.** |
| ***Семестр*** | **2** |
| ***Освітній ступінь*** | **Магістр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **4** |
| ***Форма контролю*** | **Екзамен** |
| ***Аудиторні години*** | **30 (15 год. лекцій, 15 год.)** |

**Загальний опис дисципліни**

Декоративна аквакультура – порівняно нове віяння у використанні гідробіоресурсів людиною, але воно набирає популярність з надзвичайно швидким темпом у всьому світі. Не дивлячись на те, що акваріумістика в сьогоднішньому її вигляді була заснована тільки в середині ХХ століття, а аквадизайн і того пізніше, на сьогоднішній день світовий ринок наповнений 3 безліччю ідей для створення декоративної водойми у власному домі. Однак робота по створенню збалансованої, функціональної та дизайнерської акваріальної системи вимагає певних специфічних знань у області технічного оснащення, особливостей використання спеціалізованих кормів та хімічних засобів, і звичайно знання та вміння підбору та підтримання оптимальних умов середовища для біоти і сумісності представників флори і фауни. Таким чином на сьогоднішній день існує певний дефіцит спеціалістів з відповідними знаннями і уміннями. При цьому світова практика показала, що висококласні фахівці в області декоративної аквакультурі та аквадизайну конкурують в умовах праці та рівню оплати їх робочого часу з багатьма професіями в сфері водних біоресурсів та аквакультури.

**Теми лекцій:**

1. Історія створення і розвитку акваріумістики.

2. Теоретичні основи акваріумістики та аквадизайну.

3. Матеріально-технічна база: обладнання та оснащення.

4. Матеріально-технічна база: хімія та корми.

5. Фауна декоративної аквакультури.

6. Флора декоративної аквакультури.

7. Декорування та аквадизайн.

8. Обслуговування акваріальної системи та підтримка гомеостазу.

**Теми практичних занять:**

1. Технічне обладнання та його призначення в акваріальній системі

2. Гідрологічні, гідрохімічні, біологічні показники та їх влив на акваріальну систему

3. Фауна акваріальної системи, сумісність та використання в аквадизайні.

4. Флора акваріальної системи, сумісність та використання в аквадизайні.

5. Аквадизайн та його створення

6. Технічні аспекти підтримки стабільності в акваріальній системі