## ЛАБОРАТОРНА РОБОТА№ 11

**ТЕМА:** **ПОПУЛЯЦІЇ ГІДРОБІОНТІВ**

**Теоретичні питання**

1. [Вікова і статева структура](file:///E:\Войналович\Бологічна%20оцінка%20якості%20води\!ЕО-2МБ-РОБОЧИЙ_ЗОШИТ_2022.docx#bookmark108) популяцій
2. [Внутрішньопопуляційна різноякісність](file:///E:\Войналович\Бологічна%20оцінка%20якості%20води\!ЕО-2МБ-РОБОЧИЙ_ЗОШИТ_2022.docx#bookmark109)
3. [Внутрішньопопуляційні взаємовідношення між гідробіонт](file:///E:\Войналович\Бологічна%20оцінка%20якості%20води\!ЕО-2МБ-РОБОЧИЙ_ЗОШИТ_2022.docx#bookmark110)ами
4. Чисельність і біомаса популяцій гідробіонтів. Методи їх встановлення
5. [Регуляція чисельності популяції](file:///E:\Войналович\Бологічна%20оцінка%20якості%20води\!ЕО-2МБ-РОБОЧИЙ_ЗОШИТ_2022.docx#bookmark112)
6. Функціональні та інформаційні зв’язки у популяціях гідробіонтів
7. [Щільність популяції гідробіонтів](file:///E:\\Войналович\\Бологічна%20оцінка%20якості%20води\\!ЕО-2МБ-РОБОЧИЙ_ЗОШИТ_2022.docx" \l "bookmark114" \o "Current Document)

**ЛІТЕРАТУРА**

1. Курілов О.В. Гідробіологія: конспект лекцій. Ч. І. – Одеса, 2008. – 129 с.
2. Уваєва О.І., Коцюба І.Г., Єльнікова Т.О. Гідробіологія: навчальний посібник. – Житомир: Державний університет «Житомирська політехніка», 2020. – 196 с.
3. Хижняк М.І., Євтушенко М.Ю. Гідробіологія (частина 1). – К.: Центр учбової літератури, 2018. – 461 с.

**Лабораторна робота**

**Загальні методи колекціонування гідробіологічного матеріалу. Проби і їх маркування. Фіксатори**

Курілов О.В. Методичні вказівки для лабораторних робіт по вивченню дисципліни «Гідробіологія». – Одеса, ОДЕКУ, 2010. – С. 6−11.

## ЛАБОРАТОРНА РОБОТА№ 12

**ТЕМА:** ГІДРОБІОЦЕНОЗИ ЯК БІОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ ГІДРОСФЕРИ

**Теоретичні питання**

1. Загальна характеристика
2. Видова різноманітність
3. [Гідробіоценози перехідних екологічних зон (екотонів)](file:///E:\Войналович\Бологічна%20оцінка%20якості%20води\!ЕО-2МБ-РОБОЧИЙ_ЗОШИТ_2022.docx#bookmark118)
4. [Структура гідробіоценозів](file:///E:\Войналович\Бологічна%20оцінка%20якості%20води\!ЕО-2МБ-РОБОЧИЙ_ЗОШИТ_2022.docx#bookmark119)
5. [Взаємовідношення гідробіонтів в екосистемах](file:///E:\Войналович\Бологічна%20оцінка%20якості%20води\!ЕО-2МБ-РОБОЧИЙ_ЗОШИТ_2022.docx#bookmark120)
6. Роль вищих хребетних тварин у біологічних процесах водних екосистем

**ЛІТЕРАТУРА**

1. Курілов О.В. Гідробіологія: конспект лекцій. Ч. І. – Одеса, 2008. – 129 с.
2. Уваєва О.І., Коцюба І.Г., Єльнікова Т.О. Гідробіологія: навчальний посібник. – Житомир: Державний університет «Житомирська політехніка», 2020. – 196 с.
3. Хижняк М.І., Євтушенко М.Ю. Гідробіологія (частина 1). – К.: Центр учбової літератури, 2018. – 461 с.

**Лабораторна робота**

**Принципи та методи цифрової обробки емпіричного матеріалу. Видове різноманіття та його оцінка**

Курілов О.В. Методичні вказівки для лабораторних робіт по вивченню дисципліни «Гідробіологія». – Одеса, ОДЕКУ, 2010. – С. 12−17