## ЛАБОРАТОРНА РОБОТА№ 3

**ТЕМА:** **ФІЗИКО-ХІМІЧНІ УМОВИ ІСНУВАННЯ ГІДРОБІОНТІВ У ВОДОЙМАХ (1)**

**Теоретичні питання**

1. Вода як середовище життя гідробіонтів
2. Донні відкладияк середовище життя гідробіонтів
3. Вода як універсальний розчинник

3.1. Розчинені гази

3.2. Розчинені мінеральні речовини

3.3. Розчинені і завислі органічні речовини

3.4. рН середовища і окисно-відновний потенціал

**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**

**Таксономічна діагностика коловерток, плоских і кільчастих червів**

Килимник А.Н. Методическое руководство для летних практик и лабораторных работ для студентов дневной и заочной форм обучения по специализации «Гидроекология». – Одесса, ОГЭУ, 2006. − С . 112−125.

## ЛАБОРАТОРНА РОБОТА№ 4

**ТЕМА:** **ФІЗИКО-ХІМІЧНІ УМОВИ ІСНУВАННЯ ГІДРОБІОНТІВ У ВОДОЙМАХ (2)**

**Теоретичні питання**

1. Температура як чинник середовища водойм
2. Світло як чинник середовища водойм
3. Електромагнітні явища та іонізуюча радіація

**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**

**Таксономічна діагностика черевоногих молюсків**

Килимник А.Н. Методическое руководство для летних практик и лабораторных работ для студентов дневной и заочной форм обучения по специализации «Гидроекология». – Одесса, ОГЭУ, 2006. − С . 126−143.