

**О. С. Соколовська
І. О. Січко**

**ЕКОЛОГІЯ ТА ПРИРОДОЗНАВСТВО
З МЕТОДИКОЮ НАВЧАННЯ**

Частина I

Навчально-методичний посібник

Миколаїв
2018

УДК 74.262.0+74.102.415я73
С 59

*Рекомендовано вченою радою
Миколаївського національного університету
імені В. О. Сухомлинського
(протокол № 22 від 21.06.2018 р.)*

Рецензенти:

Осадченко Інна Іванівна – доктор педагогічних наук, професор Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Сокурєнко Олена Олексіївна – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри теорії й методики дошкільної та початкової освіти МОППО

Соколовська О.С., Січко І.О.

С 59 Екологія та природознавство з методикою навчання. Частина I : навчально-методичний посібник / О.С. Соколовська, І.О. Січко. – Миколаїв: Видавничий дім «Гельветика», 2018. – 208 с.

ISBN 978-966-916-595-4

У посібнику подається методика навчання курсу екології і природознавства, система методів, форм і засобів навчання, за якими відбувається формування уявлень про вітальну цінність природи, виховання екологічної культури особистості, розвиток гармонійних відносин між особистістю, природою і суспільством, опанування навичками навчально-пізнавальної та природоохоронної діяльності.

Посібник може бути застосований студентами, вихователями дитячих навчальних закладів, фахівцями початкової і дошкільної освіти.

УДК 74.262.0+74.102.415я73

ISBN 978-966-916-595-4

© О. С. Соколовська, І. О. Січко, 2018

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	4
Розділ I.	
ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОЛОГІЯ ТА ПРИРОДОЗНАВСТВО З МЕТОДИКОЮ НАВЧАННЯ»	5
1.1. Робоча навчальна програма	5
1.2. Навчальна програма.....	32
Розділ II.	
МАТЕРІАЛИ ДО ЛЕКЦІЙНИХ І ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ	52
2.1. Плани-конспекти лекційних занять	52
2.2. Інструктивно-методичні матеріали до практичних занять.....	123
Розділ III.	
ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ	132
Розділ IV.	
ЗАВДАННЯ ДЛЯ ПЕРЕВІРКИ ТА КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ	145
4.1. Питання до іспиту	145
4.2. Тести для підсумкового контролю	148
ГЛОСАРІЙ	176
ВИСНОВКИ	206

ПЕРЕДМОВА

Навчально-методичний посібник призначений для допомоги студентам під час вивчення курсу «Екологія та природознавство з методикою навчання». У посібнику міститься матеріал щодо основних екологічних понять, термінів, що знайомить студентів із проблемами сучасної екології.

В процесі вивчення дисципліни передбачено опанування комплексу знань і вмінь, необхідних для професійної діяльності майбутніх вихователів дошкільних навчальних закладів та майбутніх вчителів початкової освіти на засадах компетентнісного підходу.

Згідно з навчальними планами при вивченні курсу «Екологія та природознавство з методикою навчання» передбачено такі форми навчальної роботи: аудиторна (лекції та практичні заняття), позааудиторна, самостійна робота студентів.

Викладення матеріалу подається у відповідності до робочої навчальної програми курсу «Екологія та природознавство з методикою навчання» для вищих навчальних закладів освіти.

Належне оволодіння навчальним матеріалом потребує опрацювання як основної так і додаткової літератури, статей у педагогічних виданнях.

Специфікою курсу, як науки, є використання методів і досягнень фундаментальних та прикладних наук, зокрема: біології, фізики, хімії, екології, історії, соціології, політології, етики тощо; тісно пов'язаних з практичною діяльністю людини. Тому при вивченні тем курсу необхідно обов'язково користуватися не тільки підручниками а й використовувати додаткову літературу з зазначених наукових дисциплін.

Ефективними засобами підготовки до занять є використання мультимедійних програм і мережі Internet, де інформація швидше поновлюється, є багато статистичної, наукової, наочної інформації, що розміщена на сайтах Міністерств, відомств, наукових організацій, видавництв тощо.