

## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Код: 2.1.11;

2. Назва: Збереження біорізноманіття;

3. Тип: вибірковий;

4. Рівень вищої освіти: I (бакалаврський),

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 3;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 5;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Борщевська Ірина Мелентіївна, к.с.-г.н., доцент кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства

9. Результати навчання: після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:

- оцінити стан та динаміку біорізноманіття на різних рівнях організації біосфери;
- прогнозувати зміни різноманіття під впливом природних і антропогенних факторів;
- виділяти масові, звичайні, рідкісні і дуже рідкісні види.

10. Форми організації занять: навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи.

11. • Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: хімія, біологія, загальна екологія, екологія рослин.

12. Зміст курсу: Біорізноманіття та його значення.

Рівні організації біорізноманіття.

Головні загрози біорізноманіттю.

Концепція збереження біорізноманіття.

Біорізноманіття України та його сучасний стан.

Червона книга України.

Природно-заповідний фонд України.

Правові аспекти збереження біорізноманіття.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Голубець М.А. Біотична різноманітність і наукові підходи до її збереження. – Львів: Ліга-Прес, 2003. – 33 с.
2. Гродзинський Д.М., Шеляг-Сосонко Ю.Р. та ін. Проблеми збереження та відновлення біорізноманіття в Україні. – К.: Академперіодика, 2001. – 104 с.
3. Кобеньок Г.В., Закорко О.П., Марушевський Г.Б. Збереження біорізноманіття, створення екомережі та інтегроване управління річковими басейнами: Посібник.-Київ: Wetlands international Black sea Programme, 2008.-200с.
4. Биоразнообразие: курс лекций /авторы-составители: Б.В.Кабельчук, И.О.Лысенко, А.В.Емельянов, А.А.Гусев. – Ставрополь: Изд-во Ставропольский ГАУ «АГРУС».-2013.-157с.
5. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Збереження біорізноманіття» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньо-професійною програмою «Екологія» спеціальності 101 денної і заочної форм навчання [Електронне видання] / Борщевська І. М., Буднік З. М. – Рівне : НУВГП, 2020. – 39 с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

16 год. лекцій, 14 год. практичних робіт, 60 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.

Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль: залік в кінці 5 семестру.

Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування, виконання практичних робіт.

16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри, д.с.-г.н.,

М.О.Клименко професор

## DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. Code: 2.1.11;

2. Title: Biodiversity conservation;

3. Type: selective;

**4. Higher education level:** And (Bachelor),

**5. Year of study, when the discipline is offered:** 3;

**6. Semester when the discipline is studied:** 5;

**7. Number of established ECTS credits:** 3;

**8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** Borshchevska Irina Melenteeivna, Ph.D., Associate Professor, Department of Ecology, Technology of Environmental Protection and Forestr

**9. Results of studies:** after studying the discipline the student must be capable of:

- assess the status and dynamics of biodiversity at different levels of organization of the biosphere;
- predict changes in diversity under the influence of natural and anthropogenic factors;
- to allocate mass, usual, rare and very rare species.

**10. Forms of organizing classes:** training, independent work, practical training, control activities.

**11. Disciplines preceding the study of the specified discipline:**

chemistry, biology, general ecology;

**12. Course contents:** Biodiversity and its significance.

Levels of organization of biodiversity.

The main threats to biodiversity.

The concept of biodiversity conservation.

Biodiversity of Ukraine and its current state.

Red Book of Ukraine.

Nature Reserve Fund of Ukraine.

Legal aspects of biodiversity conservation.

**13. Recommended educational editions:**

1. Golubets MA Biotic diversity and scientific approaches to its conservation. - Lviv: Liga-Press, 2003. - 33 p.

2. Grodzinsky D. M., Selyag-Sosonko Yu.R. etc. Problems of conservation and restoration of biodiversity in Ukraine. - K.: Akadempriodika, 2001. - 104 p.

3. Kobenok G.V., Zarkok O.P., Marushevsky G. B. Biodiversity conservation, ecological network creation and integrated management of river basins: Handbook. -Kyiv: Wetlands international Blak sea Program, 2008.-200s.

4. Biodiversity: course of lectures / authors-compilers: B.V.Kabelchuk, I.O.Lysenko, A.V.Emelyanov, A.A.Gusev. - Stavropol: Publishing house Stavropol GAU "AGRUS" .- 2013.-157s.

5. Methodical instructions for practical work in the discipline "Biodiversity Conservation" for applicants for higher education of the first (bachelor's) level in the educational and professional program "Ecology" specialty 101 full-time and correspondence forms of education [Electronic edition] / Borshchevska IM, Budnik ZM - Rivne: NUVGP, 2020. - 39 p.

**14. Planned types of educational activities and teaching methods:**

16 years lectures, 14 hours practical work, 60 h. independent work. Together - 90 years.

Methods: interactive lectures, elements of problem lecture, individual tasks, individual and group research tasks, use of multimedia tools.

**15. Forms and assessment criteria:**

The evaluation is carried out on a 100-point scale.

Final control: the end of the 5th semester.

Current control (100 points): testing, survey, performance of practical work

**16. Language of teaching:** Ukrainian.

Head of Department  
doctor of sciences, professor

M.O. Klymenko