



## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**1. Код: 2.18**

**2. Назва:** Збалансоване лісокористування

**3. Тип:** обов'язковий;

**4. Рівень вищої освіти:** I (бакалаврський),

**5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна:** 2

**6. Семестр, коли вивчається дисципліна:** 3

**7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС:** 4,0

**8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада:** Залеський І.І., к.геогр.н., доцент

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

- Проводити розрахунки еколого-економічного стану лісової галузі;
- Виконувати таксацію деревостану;
- Контролювати проведення санітарних рубок;
- Оцінювати стан ґрунтового покриву у лісонасадженнях;
- Застосовувати санкції до порушників технологічних вимог лісопідготовки;
- Підбирати насадження для лісового захисту;
- Впроваджувати новітні технології у лісове господарство.

**10. Форми організації занять:** лекційні заняття, практичні роботи, самостійна робота, екзамен

**11. • Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** загальна Біологія, Загальна екологія, Збалансоване природокористування, Природоохоронні технології захисту гідросфери, Методи та засоби вимірювання параметрів довкілля, Загальне землезнавство, Ландшафтна екологія.

• **Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності):** Збалансоване природокористування, Збереження біорізноманіття, Місцевий план дій з охорони довкілля, Зелена економіка, Стратегія сталого розвитку, Моніторинг індикаторів сталого розвитку.

**12. Зміст курсу:** Історія та специфіка розвитку лісового господарства. Сучасний стан ведення лісового господарства. Додаткові заходи щодо розвитку лісового господарства. Збалансоване лісокористування. Правила рубок, пов'язаних з веденням лісового господарства. Проблеми обліку та вирубки лісів. Санітарні рубки лісу. Лісовпорядкування та забруднення лісів. Соціоекономічні складові перспектив збалансованості лісокористування. Ліси, як фактор забезпечення екологічної рівноваги агроландшафтів. Новітні технології у лісовому господарстві. Перспективні напрями еколого- збалансованого використання лісгосподарських земель.

**13. Рекомендовані навчальні видання: (вказати до 5 джерел)**

1. Гірс О.А., Новак Б.І., Кампор С.М. Лісовпорядкування. Підручник – К.: Фітосоціоцентр, 2013. – 384 с.
2. Друбот О.І. Інституціоналізація лісового сектора економіки в контексті сталого розвитку України: монографія. – К.: ДІА, 2012 – 336 с.
3. Інструкція з впорядкування лісового фонду України. Частина перша. Польові роботи. – Ірпінь, Укрдержліспроект, 2006 – 104 с.
4. Каганяк Ю.Й., Строчинський А.А., Горошко М.П. Парколісовпорядкування. Навчальний посібник – Львів. Тріада плюс, 2009 – 358 с
5. Кампор С.М. Лісотаксаційний довідник. – К: Випиченко, 2013 – 496 с.



**14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:** 24 год. лекцій, 20 год. практичних робіт, 76 год. самостійної роботи. Разом – 120год.

Методи: інтерактивні лекції, індивідуальні завдання, впровадження ділових та рольових ігор, кейс-методів, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів.

**15. Форми та критерії оцінювання:**

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Поточний контроль (80 балів): тестування, опитування, модульні контрольні роботи.

Підсумковий контроль: **екзамен** в кінці 3 семестру.

**16. Мова викладання:** українська

Завідувач кафедри

*Клименко М.О.*





## DESCRIPTION OF THE EDUCATIONAL SUBJECT

**1. Code:** 2.18

**2. Title:** balanced forest use

**3. Type:** obligatory

**4. Higher education level:** the 1st (Bachelor's degree).

**5. Year of study when the discipline is offered:** 2.

**6. Semester when the discipline is studied:** 3.

**7. Number of established ECTS credits:** 4,0.

**8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** Zaleskii I.I., Candidate of geography Sciences, associate professor.

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

- To conduct calculations of the ecological and economic condition of the forest industry;
- To carry out taxation of the tree stand;
- Controlling sanitary logging;
- Assess the state of soil cover in afforestation;
- Apply sanctions to violators of technological requirements for forestry;
- To select plantations for forest protection;
- Implement the latest technology in forestry.

**10. Forms of organizing classes:** training classes, independent work, current control measures, examination.

**11. • Disciplines preceding the study of the specified discipline:** General Biology, General ecology, Balanced natural resources, Environmental protection technologies of the hydrosphere, Methods and means of measuring environmental parameters, General geology, Landscape ecology.

**12. Course contents:** History and specifics of forestry development. Modern state of forest management. Additional measures for the development of forestry. Balanced forest use. Felling rules related to forest management. Problems of accounting and deforestation. Sanitary felling of the forest. Forest management and pollution of forests. Socioeconomic components of the prospects for the balance of forest use. Forests, as a factor in ensuring the ecological balance of agro-landscapes. Latest technology in forestry. Perspective directions of ecologically balanced use of forest lands.

**13. Recommended educational editions:**

1. Girs O.A., Novak B.I., Kampor S.M. Forest management. Textbook - K. : Phytosociocenter, 2013. - 384 p.
2. Drbot OI Institutionalization of the forest sector of the economy in the context of sustainable development of Ukraine: a monograph. - K. : DIA, 2012 - 336 pp.
3. Instruction on the ordering of the forest fund of Ukraine. Part one Field work. - Irpen, Ukrderzhlisproekt, 2006 - 104 p.
4. Kaganiak Yu.I., Stochinsky AA, Goroshko M.P. Parking space management. Tutorial - Lviv. Triad plus, 2009 - 358 pp
5. Kampor S.M. Forest Tactical Directory. - K: Vipichenko, 2013 - 496 pp.

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

24 hours lectures, 20 hours. practical work, 76 hours. independent work. Together - 120 h.  
Methods: interactive lectures, individual tasks, implementation of business and role-playing games, case studies, individual and group research assignments, use of multimedia tools.

**15. Forms and assessment criteria:**

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

Final control (40 points): **exam** in the form of testing at the end of the 3rd semester.



Національний університет  
водного господарства  
та природокористування

Current control (60 points): testing, defense of practical works in the written and oral forms.

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

Head of the department,  
Doctor of Agricultural Sciences, professor

M.O. Klymenko



Національний університет  
водного господарства  
та природокористування