



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Інвентаризація та моніторинг лісів»

Ступінь вищої освіти – Магістр
 Спеціальність 205 – Лісове господарство
 Освітня програма «Лісове господарство»
 Рік навчання 1, семестр 2
 Форма навчання денна
 Кількість кредитів ЄКТС 5,0
 Мова викладання українська

Лектор дисципліни
 Контактна інформація
 лектора (e-mail)
 Сторінка дисципліни в
 eLearn

Миронюк В.В.

victor.myroniuk@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=244>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Навчальний курс спрямований на вивчення методичних основ обліку лісових ресурсів, що застосовуються під час національної інвентаризації та моніторингу лісів. Дисципліна розкриває зміст вибірково-статистичних методів інвентаризації лісового фонду, які дозволяють одержувати статистично обґрунтовану інформацію про стан та динаміку лісів, просторово-часову структуру лісокористування та слугує основою для інформаційного забезпечення системи державного управління та контролю за раціональним використанням лісових ресурсів. Після вивчення дисципліни здобувачі вищої освіти одержують навички використання вибірових методів для оцінки стану та динаміки лісового фонду; використання спеціального лісотаксаційного обладнання, приладів та інструментів; обробки баз даних інвентаризації лісів.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ лабораторні/ самостійні роботи)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
2 семестр				
Модуль 1. Методичні передумови інвентаризації лісів				
Тема 1. Національна інвентаризація лісів: історичні аспекти, сучасний зміст та завдання	2/2/10	Знати передумови становлення національної інвентаризації лісів в Україні; територіальні схеми вибірки, що використовуються в різних країнах; конфігурацію вибірових одиниць лісової інвентаризації. Вміти створювати вибірову мережу для інвентаризації лісів; виконувати статистичну обробку даних інвентаризації лісів. Використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для проектування вибіркової мережі інвентаризації лісів.	Виконання практичних і самостійних робіт відповідно до навчальної програми дисципліни в ЕНК Підготовка та написання модульної контрольної роботи в системі E-Learn	Виконання практичних і самостійних робіт відповідно до критеріїв оцінювання в системі E-Learn (50 балів) Модульна контрольна робота (50 балів)
Тема 2. Міжнародний досвід інвентаризації лісів та його роль для України	4/4/10			
Тема 3. Вибірковий дизайн інвентаризації лісів	2/2/10			
Тема 4. Статистичні оцінки лісової інвентаризації	2/2/7			
Тема 5. Вибіркові одиниці інвентаризації лісів	4/4/10			

Модуль 1. Прикладні аспекти інвентаризації та моніторингу лісів				
Тема 6. Інвентаризація лісу на основі методу реласкопічної таксації	2/2/8	Знати технічне забезпечення інвентаризації лісів та особливості його використання в польових умовах для закладання пробних ділянок різної конфігурації; методику моніторингу лісів України першого рівня.	Виконання практичних і самостійних робіт відповідно до навчальної програми дисципліни в ЕНК Підготовка та написання модульної контрольної роботи в системі E-Learn	Виконання практичних і самостійних робіт відповідно до критеріїв оцінювання в системі E-Learn (50 балів) Модульна контрольна робота (50 балів)
Тема 7. Технічне забезпечення національної інвентаризації лісів	4/4/9			
Тема 8. Методика польових робіт національної інвентаризації лісів України	4/4/8	Вміти виконувати картографування дерев на вибіркових ділянках інвентаризації лісів; здійснювати вимірювання біометричних показників облікових дерев на ділянках інвентаризації та моніторингу лісів.		
Тема 9. Технологія облікових робіт на інвентаризаційних ділянках	2/2/8			
Тема 10. Моніторинг лісів України	4/4/10	Використовувати програмний комплекс Field-Mar та інше лісотаксційне обладнання в польових умовах.		
Всього за 2 семестр	30/30/90	—		70 0,7*(100+100)/2
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи необхідно виконувати відповідно до визначених у системі E-Learn термінів. Роботи, що здаються з порушенням термінів без поважних причин оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модульної контрольної роботи відбувається за наявності поважних причин.
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	Відвідування аудиторних занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із дирекцією інституту)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів і заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано