



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Лісові інформаційні системи»

Ступінь вищої освіти Магістр  
Спеціальність 205 – Лісове господарство  
Освітня програма «Лісове господарство»  
Рік навчання \_\_1\_\_, семестр \_\_2\_\_  
Форма навчання \_\_\_\_\_ денна \_\_\_\_\_ (денна, заочна)  
Кількість кредитів ЄКТС \_\_5\_\_  
Мова викладання \_українська\_

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

\_\_\_\_ Хань Є.Ю., Миронюк В. В. \_\_\_\_  
\_\_\_\_ victor.myroniuk@nubip.edu.ua \_\_\_\_\_

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=214>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Аналіз тенденцій розвитку і використання інформаційних ресурсів у світі дозволяє зробити висновок, що технологічний рівень галузі, держави визначається рівнем володіння спеціалістами всіх рівнів сучасними інформаційними технологіями.

Управління лісогосподарським виробництвом та лісовими ресурсами в сучасних умовах потребує переходу на більш високий, екосистемний рівень, що стане можливим тільки завдяки використанню сучасних інформаційних систем для прийняття управлінських рішень.

Вивчення дисципліни «Інформаційні системи в лісовому менеджменті» надає можливість отримати поглиблені знання в галузі сучасних комп'ютерних систем, в першу чергу систем управління базами даних і географічних інформаційних систем, та навички у використанні цих систем для вирішення різноманітних завдань управління лісовим господарством та лісовими ресурсами.

Метою дисципліни «Інформаційні системи в лісовому господарстві» є поглиблення знань та набуття практичних навиків використання інформаційних систем, перш за все систем управління базами даних, географічних інформаційних та інформаційно -пошукових систем для підготовки оптимальних управлінських рішень.

У результаті вивчення дисципліни магістр повинен:

- знати теоретичні основи застосування реляційних систем управління базами даних, географічних інформаційних та інформаційно-пошукових систем в управлінні лісовим господарством;
- вміти застосовувати реляційні системи управління базами даних, географічні інформаційні системи та світові інформаційні ресурси лісівничого спрямування у сполученні з галузевими базами даних для підтримки прийняття рішень в управлінні лісовими ресурсами та лісогосподарським виробництвом.

Набуття компетентностей:

**загальні компетентності (ЗК):** 2. Здатність застосовувати знання на практиці; 4. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій;

**фахові (спеціальні) компетентності (ФК):** 3. Здатність застосовувати для вирішення виробничих задач лісогосподарського виробництва та дослідження лісових екосистем сучасні інформаційні системи та комп'ютерні технології у процесі збору, оброблення та аналітичного узагальнення лісівничої інформації; 4. Здатність забезпечити організацію комплексного обліку та оцінки лісових ресурсів, їх менеджменту та економічного супроводу їх комплексного використання з дотримання принципів сталого природокористування і організації ефективного лісогосподарського виробництва та мисливства;

## СТРУКТУРА ДИЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>2 семестр</b>				
<b>Модуль 1</b>				
Тема 1. Предмет та завдання курсу. Основи інформаційних систем	1/2	Використовувати знання з різних галузей для вирішення практичних задач	Всі завдання курсу виконуються на навчальному порталі <b>Elearn</b>	<b>Оцінювання всіх виконуваних робіт здійснюється відповідно налаштуванню журналу оцінок на Elearn. nubip.edu.ua</b>
Тема 2. Класифікація інформаційних систем	2/2	Знати методологію наукових досліджень	Виконання лабораторних, самостійних робіт	
Тема 3. Бази даних	2/2	Аналізувати інформаційні ресурси з питань лісового господарства	Написання тестів	
Тема 4. Основи реляційних баз даних	2/8			
Тема 5. Мова запитів SQL	2/2			
Разом за змістовим модулем 1	9/16			
<b>Модуль 2</b>				
Тема 1. Геоінформаційні системи в лісовому господарстві	4/6	Впроваджувати новітні інформаційні технології		
Тема 2. Автоматизоване робоче місце працівника лісового господарства	2/8	Застосовувати новітні інформаційні технології для розв'язку поставлених задач		
Разом за змістовим модулем 2	6/14	Автоматизувати розв'язок задач		
<b>Всього</b>	<b>15/30</b>			
<b>Всього за 2 семестр</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

## ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b><i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i></b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b><i>Політика щодо академічної доброчесності:</i></b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<b><i>Політика щодо відвідування:</i></b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

## ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ

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