



Лектор курсу

Контактна інформація

лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

### «Інформаційні технології в лісовому господарстві»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність «Лісове господарство»

Рік навчання 4, семестр 7

Форма навчання денна, заочна

Кількість кредитів ЄКТС – 3

Мова викладання українська

Доцент Терентьев Андрій Юрійович

[andriy.terentyev@nubip.edu.ua](mailto:andriy.terentyev@nubip.edu.ua)

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=330>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Управління лісогосподарським виробництвом та лісовими ресурсами в сучасних умовах потребує переходу на більш високий, екосистемний рівень, що стане можливим тільки завдяки використанню сучасних програмних продуктів для підвищення оперативності обробки даних з метою покращення якості прийняття управлінських рішень.

Вивчення дисципліни «Інформаційні технології в л/г» надасть студентам освітньокваліфікаційного рівня «бакалавр» можливість отримати поглиблені знання в галузі сучасних комп'ютерних систем, в першу чергу систем обробки просторових даних і управління базами даних та навички у використанні цих систем для вирішення різноманітних завдань управління деревообробним господарством.

Метою дисципліни «Інформаційні технології в л/г» є поглиблення знань та набуття практичних навичок використання інформаційних систем, перш за все систем обробки даних та управління базами даних, інформаційно-пошукових систем для підготовки оптимальних управлінських рішень.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

**знати:** теоретичні основи застосування інформаційних систем обробки даних, управління базами даних;

**вміти:** застосовувати реляційні системи управління базами даних, геоінформаційні системи обробки даних у сполученні з галузевими базами даних для підтримки прийняття рішень в управлінні лісогосподарським виробництвом.

- **загальні компетентності (ЗК):** знання та розуміння предметної області та професії; здатність застосовувати знання у виробничих процесах; здатність вчитися та оволодівати сучасними знаннями; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

- **фахові (спеціальні) компетентності (ФК):** здатність застосовувати знання до процесу фізіології декоративних рослин і технології формування об'єктів садово-паркового господарства для розв'язання виробничих технологічних задач. Вміти обробляти дослідні дані, пов'язані із інформацією вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин, проектування, створення та експлуатації компонентів рослинних угруповань із застосуванням комп'ютерної техніки та інформаційних технологій. Застосовувати знання для автоматизації робіт, пов'язаних з плануванням зелених зон міста, об'єктів ландшафтної архітектури та дизайну зовнішнього середовища.

## СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні, самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>7 семестр</b>				
<b>Модуль 1</b>				
Тема 1. Предмет та завдання курсу	2/2	Розрізняти поняття інформаційних технологій та інформаційних систем. Застосовувати різноманітні шкали для обробки лісогосподарської інформації.	Здати лабораторн у роботу на платформі elearn.	
Тема 2.Сучасні інформаційні системи	2/2	Знати будову і складові інформаційних ситем.	Здати лабораторн у роботу на платформі elearn.	
Тема 3. Банки даних.	2/2	Розуміти принципи функціонування реляційних баз даних. Вміти застосовувати бази даних для збереження лісогосподарської інформації.	Здати лабораторн у роботу і виконати самостійну роботу на платформі elearn.	
Тема 4. Електронні таблиці.	2/2	Знати загальні відомості про програмні засоби обробки табличних даних, історію їх розвитку. Вміти організувати розрахунки, створення і коригування діаграм, проведення статистичної обробки даних.	Здати лабораторн у роботу і виконати самостійну роботу на платформі elearn.	
	<b>8/8</b>	<b>Виконання тесту за модуль 1 на платформі elearn.</b>		<b>35</b>
<b>Модуль 2</b>				
Тема 5. Системи підготовки документів.	3/3	Вміти застосовувати основні прийоми роботи з текстами з допомогою засобів автоматизації розробки документів. Знати способи обробки текстів, підготовки різного виду документів.	Здати лабораторн у роботу на платформі elearn.	
Тема 6. Географічні інформаційні системи.	2/2	Розуміти можливості використання гіс для потреб ведення лісовго господарства	Здати лабораторн у роботу на платформі elearn.	

Тема 7. Комп'ютерні мережі.	2/2	Знати загальні відомості про World Wide Web (WWW). Вміти здійснити підключення до Інтернет мережі, провести пошук, одержання та відправлення даних засобами Інтернету.	Здати лабораторні роботи на платформі elearn.	
	<b>38/38</b>	<b>Виконання тесту за модуль 2 на платформі elearn.</b>		<b>35</b>
<b>Всього за 2 семестр</b>				<b>70</b>
<b>Іспит</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.
<b><i>Політика щодо академічної доброчесності:</i></b>	Списування під час написання модуля та екзамену заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
<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 онлайн формі за погодженням із директором інституту).

### ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

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