



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

## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Гіс-технології в лісовому господарстві»

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

Доцент Терент'єв Андрій Юрійович

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

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1771>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення дисципліни «Гіс-технології в л/г» надасть студентам освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» 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 «Гіс-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 геоінформаційних 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

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні, самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
<b>6 семестр</b>				
<b>Модуль 1</b>				
Тема 1. Загальні відомості про ГІС.	1/2	Розуміти основні поняття і особливості застосування гіс.	Здати лабораторн у роботу на платформі elearn.	
Тема 2. Основи баз даних.	2/4	Розуміти принципи функціонування реляційних баз даних.	Здати лабораторн у роботу на платформі elearn.	

Тема 3. Особливості зберігання просторових даних в ГІС.	2/4	Розуміти особливості збереження просторових і атрибутивних об'єктів.	Здати лабораторн у роботу і виконати самостійну роботу на платформі elearn.	
Тема 4. Математичні основи картографії.	2/4	Розуміти особливості координатних систем. Вміти застосовувати різноманітні системи координат при роботі з просторовими об'єктами.	Здати лабораторн у роботу і виконати самостійну роботу на платформі elearn.	
	<b>7/14</b>	<b>Виконання тесту за модуль 1 на платформі elearn.</b>		<b>35</b>
<b>Модуль 2</b>				
Тема лекційного заняття 1. Основи просторового аналізу даних та аналізу лісогосподарської інформації.	2/4	Вміти проводити аналіз просторових і атрибутивних даних для потреб лісогосподарської діяльності.	Здати лабораторн у роботу на платформі elearn.	
Тема лекційного заняття 2. Вегетаційні індекси	2/4	Знати основні вегетаційні індекси, які можуть використовуватись в при лісогосподарській діяльності.	Здати лабораторн у роботу на платформі elearn.	
Тема лекційного заняття 2. ГІС системи для лісового господарства.	2/4	Знати основні види програмного забезпечення яке використовується в лісовому господарстві.	Здати лабораторні роботи на платформі elearn.	
	<b>6/12</b>	<b>Виконання тесту за модуль 2 на платформі elearn.</b>		<b>35</b>
<b>Всього за семестр</b>				<b>70</b>
<b>Залік</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</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>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування під час написання модуля та екзамену заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
<b>Політика щодо</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин

<b>відвідування:</b>	(наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в онлайн формі за погодженням із директором інституту).
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ**

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