



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

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Гіс в лісовому господарстві»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність «Лісове господарство»
Рік навчання 3, семестр 6
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС – 4
Мова викладання українська

Доцент Терентьев Андрій Юрійович

andriy.terentyev@nubip.edu.ua

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

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення дисципліни «Гіс в л/г» надасть студентам освітньо-кваліфікаційного 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 «Гіс 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 лісгосподарським виробництвом

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні, самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
6 семестр				
Модуль 1				
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 лабораторну роботу і виконати самостійну роботу на платформі elearn.	
	7/14	Виконання тесту за модуль 1 на платформі elearn.		35
Модуль 2				
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 лабораторну роботу на платформі elearn.	
Тема лекційного заняття 2. Вегетаційні індекси	2/4	Знати основні вегетаційні індекси, які можуть використовуватись в при лісогосподарській діяльності.	Здати лабораторну 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.	
	6/12	Виконання тесту за модуль 2 на платформі elearn.		35
Всього за семестр				70
Залік				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перекладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин.
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час написання модуля та екзамену заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	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