



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

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Інформаційні системи в лісовому господарстві»

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_

____ **Володимиренко В.М.** _____
____ **volodymyrenko@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.

СТРУКТУРА ДИЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
2 семестр				
Модуль 1				
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 Elearn	Оцінювання всіх виконуваних робіт здійснюється відповідно налаштуванню журналу оцінок на Elearn. nubip.edu.ua
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			
Модуль 2				
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		
Всього	15/30			
Всього за 2 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	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).
Політика щодо академічної доброчесності:	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
Політика щодо відвідування:	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 ЗНАНЬ 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