



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Природоресурсне картографування»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність **193 «Геодезія та землеустрій»**

Освітня програма «Геодезія та землеустрій»

Рік навчання 2, семестр 3

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 9

Мова викладання: українська

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

к.с.-г.н. доцент Богданець В'ячеслав Анатолійович
v_bogdanets@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3404>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Метою дисципліни є формування навичок компонування та аналізу карт природоресурсної і природоохоронної тематики, вирішення прикладних завдань природокористування з використанням картографічного методу досліджень та методу цифрового картографічного моделювання. Викладено методичні підходи до геоінформаційного та картографічного моделювання складних природних систем та особливості картографування параметрів природних ресурсів. У курсі розглянуто методики створення тематичних карт для вирішення науково-дослідних та практичних завдань на різномасштабних рівнях. Під час лабораторних занять студенти закріплюють теоретичні знання та набувають практичних навиків роботи зі створення, аналізу та оцінки тематичних карт водних та земельних ресурсів.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ лабораторні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1				
Тема 1. Банки даних природоресурсної інформації та їх роль у природоресурсному картографуванні	4/6	Знати роль банків даних природоресурсної інформації у природоресурсному картографуванні Вміти використовувати дані таких банків при укладанні електронних карт природоресурсної тематики	Здача лабораторної роботи 1 відповідно до робочої програми дисципліни. Виконання самостійної роботи 1 (в elearn).	6 5
Тема 2. Стандартизація та уніфікація даних для цілей природоресурсного картографування	4/6	Володіти навичками застосовувати стандарти до даних, метаданих, алгоритмів оброблення даних у природоресурсному картографуванні	Здача лабораторної роботи 2 відповідно до робочої програми дисципліни. Виконання самостійної роботи 2 (в elearn).	6 6
Тема 3. Відкриті дані та їх практичне значення при укладанні електронних карт природоресурсної	2/8	Аналізувати відкриті дані та оцінювати їх придатність для укладання електронних карт	Здача лабораторної роботи 3 відповідно до робочої програми дисципліни. Виконання самостійної роботи 3 (в elearn).	4 4

тематики		природоресурсної тематики	Написання атестаційного тесту по модулю 1.	4
Разом за модулем 1	10/20			35
Модуль 2				
Тема 4. Особливості укладання дрібно- та середньомасштабних карт природоресурсної тематики	2/6	Володіти навичками укладання дрібно- та середньомасштабних електронних карт природоресурсної тематики на рівень адміністративної області чи регіону.	Здача лабораторної роботи 4 відповідно до робочої програми дисципліни.	6
			Виконання самостійної роботи 4 (в elearn).	5
Тема 5. Особливості укладання та використання великомасштабних карт природоресурсної тематики	4/6	Розуміти особливості укладання великомасштабних електронних карт природоресурсної тематики на територію селищної ради чи ОТГ, володіти методиками їх укладання.	Здача лабораторної роботи 5 відповідно до робочої програми дисципліни.	5
			Виконання самостійної роботи 5 (в elearn).	5
Тема 6. Природоресурсне картографування для вирішення завдань землеустрою та кадастру	4/8	Застосовувати набуті знання та навички з укладання та оновлення карт природоресурсної тематики як основу для компетентностей при вирішенні прикладних завдань землеустрою та кадастру.	Здача лабораторної роботи 6 відповідно до робочої програми дисципліни.	4
			Виконання самостійних робіт 6-7 (в elearn).	5
			Написання атестаційного тесту по модулю 2.	5
Разом за модулем 2	10/20			35
Всього за навч. семестр				70
Залік				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перекладання:</i>	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).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних пристроїв). Виконані роботи повинні мати коректні посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в онлайн формі за погодженням із деканатом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

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

