



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Комп'ютерні технології в картографії»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність **193 «Геодезія та землеустрій»**

Освітня програма «Геодезія та землеустрій»

Рік навчання 1, семестр 1

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 4

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=237>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна забезпечує теоретичні знання з вивчення і практичні навички із застосування сучасних технологій створення карт, їх використання, набуття уміння застосування методик та прийомів створення, оформлення та оновлення карт чи інших картографічних документів у сфері землевпорядкування на основі комп'ютерних технологій. Вивчаються загальна характеристика програмного забезпечення і технічних засобів, які застосовуються в картографії, а також особливості використання електронних шаблонів карт-основ та оформлення спеціалізованих планово-картографічних матеріалів стану та використання земель засобами сучасних комп'ютерних технологій.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ лабораторні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1				
Тема 1. Загальна характеристика програмного забезпечення і технічних засобів, які застосовуються в картографії	4/3	Знати загальну класифікацію програмного забезпечення та технічних засобів, які застосовуються в картографії	Здача лабораторної роботи 1 відповідно до робочої програми дисципліни. Виконання самостійної роботи 1 (в elearn).	10 7
Тема 2. Загальні принципи оформлення електронних графічних матеріалів засобами векторної графіки	4/4	Вміти використовувати загальні принципи оформлення електронних графічних матеріалів засобами векторної графіки у оформленні картографічних матеріалів	Здача лабораторних робіт відповідно до робочої програми дисципліни. Виконання самостійної роботи 2 (в elearn). Написання атестаційного тесту по модулю 1.	10 3 5
Разом за модулем 1	8/7			35
Модуль 2				
Тема 3. Етапи створення макету картографічної основи та використання електронних шаблонів карт-основ	4/4	Знати етапи створення макету картографічної основи.	Здача лабораторної роботи 3 Здача лабораторної роботи 4 Виконання самостійної роботи 2 (в elearn).	5 5 8

Тема 4. Особливості оформлення спеціалізованих планово-картографічних матеріалів стану та використання земель	3/4	Володіти навичками оформлення спеціалізованих планово-картографічних матеріалів стану та використання земель. Застосовувати набуті знання та навички з укладання та оновлення карт стану та використання земель як основу для компетентностей при вирішенні прикладних завдань землеустрою та кадастру.	Здача лабораторної роботи 5 Здача лабораторної роботи 6 Написання атестаційного тесту по модулю 2.	5 5 7
Разом за модулем 2	7/8			35
Всього за навч. 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 пристроїв). Виконані роботи повинні мати коректні 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 онлайн формі за погодженням із деканатом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

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