



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Національна інфраструктура геопросторових даних»

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=1403>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Мета дисципліни - сформувати уявлення про національну інфраструктуру геопросторових даних (НІГД), її структуру, призначення, функції, необхідність наповнення та роль у виробничих завданнях, пов'язаних із сферою землеустрою. Вивчення правових та організаційних засад створення і розвитку НІГД з метою забезпечення функціонування системи виробництва, оновлення, оброблення, зберігання, постачання та використання геопросторових даних в різних сферах життєдіяльності суспільства і держави, розширення ринку сучасної геоінформаційної продукції та геоінформаційних послуг, інтегрування в глобальну і європейську інфраструктуру геопросторових даних (INSPIRE).

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ лабораторні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1				
Тема 1. Поняття про сутність, цілі та завдання ІГД	4/3	Знати сутність, цілі та завдання ІГД.	Здача лабораторної роботи 1 відповідно до робочої програми дисципліни.	5
Тема 2. Елементи ІГД	2/	Розуміти особливості та роль елементів ІГД.	Здача лабораторної роботи 2 відповідно до робочої програми дисципліни. Виконання самостійної роботи 1 (в elearn).	10 5
Тема 3. Структура та функції ІГД	2/4	Знати структуру та функції ІГД, їх роль при здійсненні топографо-геодезичної та картографічної діяльності.	Здача лабораторної роботи 2 відповідно до робочої програми дисципліни. Виконання самостійної роботи 2 (в elearn). Написання атестаційного тесту по модулю 1.	5 5 5
Разом за модулем 1	8/7			35
Модуль 2				
Тема 4. Елементи ІГД INSPIRE та їх практичне застосування	2/4	Розуміти роль інтеграції НІГД до регіональної ІГД ЄС INSPIRE, знати напрями практичного застосування її елементів	Здача лабораторної роботи 3 відповідно до робочої програми дисципліни. Виконання самостійної роботи 3 (в elearn).	6 6

Тема 5. Історія розвитку та майбутнє НІГД України	2/	Знати основні етапи побудови ІГД різних рівнів, історію розвитку ІГД України, основні нормативні документи	Здача лабораторної роботи 4 відповідно до робочої програми дисципліни. Виконання самостійної роботи 3 (в elearn).	6 5
Тема 6. Пілотні проекти НІГД України та імпорту даних у QGIS для вирішення завдань землеустрою та картографії	3/4	Застосовувати набуті знання, зокрема з функціонування та запровадження сервісів ІГД, як основу для компетентностей при вирішенні прикладних завдань землеустрою, картографії та кадастру.	Здача лабораторної роботи 5 відповідно до робочої програми дисципліни. Написання атестаційного тесту по модулю 2.	6 6
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 ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ

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