



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

### «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
<b>Модуль 1</b>				
<b>Тема 1.</b> Поняття про сутність, цілі та завдання ІГД	4/3	Знати сутність, цілі та завдання ІГД. Розуміти особливості та роль елементів ІГД. Знати функції та структуру ІГД.	Здача лабораторних робіт відповідно до робочої програми дисципліни. Виконання самостійних робіт 1-3 (в elearn). Написання атестаційного тесту по модулю 1.	<b>12</b>
<b>Тема 2.</b> Елементи ІГД	2/			<b>11</b>
<b>Тема 3.</b> Структура та функції ІГД	2/4			<b>12</b>
Разом за модулем 1	8/7			<b>35</b>
<b>Модуль 2</b>				
<b>Тема 4.</b> Елементи ІГД INSPIRE та їх практичне застосування	2/4	Застосовувати набуті знання, зокрема з функціонування та запровадження сервісів ІГД, як основу для компетентностей при вирішенні прикладних завдань землеустрою, картографії та кадастру.	Здача лабораторних робіт відповідно до робочої програми дисципліни. Виконання самостійних робіт 4-6 (в elearn). Написання атестаційного тесту по модулю 2.	<b>12</b>
<b>Тема 5.</b> Історія розвитку та майбутнє НІГД України	2/			<b>11</b>
<b>Тема 6.</b> Пілотні проекти НІГД України та імпорт даних у QGIS для вирішення завдань землеустрою та картографії	3/4			<b>12</b>
Разом за модулем 2	7/8			<b>35</b>
<b>Всього за навч. семестр</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

## ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b><i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i></b>	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).
<b><i>Політика щодо академічної доброчесності:</i></b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних пристроїв). Виконані роботи повинні мати коректні посилання на використану літературу
<b><i>Політика щодо відвідування:</i></b>	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

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