

Анотація дисципліни
“ **Нормативи та стандарти у картографії, ГІС, ДЗЗ** ”

1. Назва дисципліни – “ Нормативи та стандарти у картографії, ГІС, ДЗЗ ”.
2. Лектор – к.геогр.н., доц. Бубир Наталя Олександрівна.
3. Статус – дисципліна за вибором
4. Курс – 4; 7 семестр.
5. Кількість – кредитів – 4; академ. годин – 120 (у т.р. лекції – 36, практичні заняття – 24, самостійна робота – 60).

6. *Опис курсу:* **Мета курсу:** засвоїти підходи до стандартизації географічної інформації, ознайомлення з діючими нормативами та стандартами в галузі картографії, ГІС і ДЗЗ.

Завдання курсу: ознайомити студентів із діючими в Україні нормативно-правовими документами, що регламентують діяльність у галузі картографії, ГІС і ДЗЗ, міжнародним досвідом стандартизації географічної інформації, навчити формувати інфраструктуру просторових даних (ПД) для різних територіальних рівнів геоінформаційного картографування при проведенні географічних досліджень тощо.

Структура курсу представлена 2 розділами:

РОЗДІЛ 1. ОСНОВИ ТЕОРІЇ.

Тема 1. Вступ. Предмет та задачі курсу „Нормативи та стандарти у картографії, ГІС, ДЗЗ”

Тема 2. Нормативно-правові документи України, що регламентують діяльність у галузі картографії, ГІС і ДЗЗ

Тема 3. Міжнародний досвід стандартизації географічної інформації

РОЗДІЛ 2. ФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ГЕОПРОСТОРОВИХ ДАНИХ В УКРАЇНІ ТА ЙОГО ПРАВОВЕ ВРЕГУЛЮВАННЯ:

Тема 1. Створення, функціонування та розвиток національної інфраструктури геопросторових даних

Тема 2. Формування інфраструктур просторових даних (ПД) для різних територіальних рівнів геоінформаційного картографування

7. *Форми та методи навчання* – лекції, практичні роботи та самостійна робота студентів згідно програми курсу.
8. *Форми організації контролю знань, система оцінювання* – виконання практичних робіт, захист робіт, написання поточної та залікової контрольних робіт.
9. *Навчально-методичне забезпечення* – програма, яка включає інформаційну базу знань, перелік умінь та навичок, якими повинні оволодіти студенти, список рекомендованої літератури; конспект лекцій (рукопис), методичні матеріали для практичних робіт, індивідуальні семестрові завдання, контрольні питання для модульного контролю знань.
10. *Мова викладання* – українська.
11. *Список рекомендованої літератури:*

Основна література

1. Закон України «Про національну інфраструктуру геопросторових даних» [Електронний ресурс] – Режим доступу : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/554-20#Text>
2. Путренко В. В. Системні основи інтелектуального аналізу геопросторових даних / В. В. Путренко // Системні дослідження та інформаційні технології. - 2015. - № 3. - С. 20-33. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/sdtit_2015_3_4
3. Геоінформаційні технології та інфраструктура геопросторових даних: у шести томах. Том 3: Просторові кадастрові інформаційні системи для інфраструктури просторових даних. Навчальний посібник. / М. Говоров, А.А. Лященко, Д. Кейк, П. Зандберген, М.А. Молочко, Л. Бевайніс, Л.М. Даценко, В.В. Путренко – Планета-Прінт, 2017. – 532 с.
4. Стан та основні напрямки розвитку топографо-геодезичної і картографічної діяльності в Україні / О. Дишлик, Ю. Карпінський, О. Кучер та ін.; За заг. ред. Р.І. Сосси. – К.: НДІГК, 2006. – 76 с. [Сер. «Геодезія, картографія та кадастр»]

5. Топографо-геодезична та картографічна діяльність: Законодавчі та нормативні акти. В 2-х Частинах. - Ч.1. – Укргеодезкартографія. Вінниця: Антекс, 2000. – 408 с.
6. Закон України “Про стандартизацію”. 17 травня 2001 року, №2408-III.
7. Geospatial data infrastructure: concepts, cases and good practice. Edited by R. Groot and J. Melaughlin.- Oxford univesity press.- 2000. – 286 pp.
8. Geospatial data infrastructure: concepts, cases and good practice. Edited by R. Groot and J. Melaughlin.- Oxford univesity press.- 2000. – 286 pp.