



СИЛАБУС
навчальної практики з дисципліни
«Геоінформаційні технології»

Ступінь вищої освіти - бакалавр
Спеціальність 193. Геодезія та землеустрій
Освітня програма «Геодезія та землеустрій»
Рік навчання **3, семестр 6**
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС –2,0
Мова викладання українська/англійська

Ведучий викладач

Кохан Світлана Станіславівна
Дроздівський Олег Петрович

**Контактна інформація
викладачів (e-mail)**

Кафедра геоінформатики і аерокосмічних досліджень Землі
корп.6, кім.129

Сторінка курсу в eLearn

kokhan_s@nubip.edu.ua; vostokov@nubip.edu.ua
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1202>

ОПИС

Навчальна практика – важливий етап процесу підготовки фахівців. Відповідно до «Положення про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України», практика є невід’ємною складовою процесу підготовки спеціалістів. Навчальна практика у 6 семестрі з дисципліни «ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ» передбачена навчальним планом за спеціальністю 193. Геодезія та землеустрій (Спеціалізація 3). Практика є логічним продовженням вивчення та закріплення набутих теоретичних знань з курсу «ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ».

Мета навчальної практики – оволодіння практичними навичками роботи з науковими базами даних, які включають матеріали у вигляді книг, статей, матеріалів конференцій, основні положення наукових дисертацій у галузі використання геопросторових даних, та написання оглядової статті за варіантом завдання (у т.ч. англійською). Завдання: навчитися реєструватися в різних системах пошуку наукових знань; здійснювати пошук матеріалів за тематикою, автором, назвою публікації у наукометричних базах; навчитися формувати пошукові запити; обґрунтовувати стан вивчення питання та визначати перелік недостатньо розглянутих проблем за тематикою на основі використання публікацій з наукометричних баз даних; дослідити стан відображення досліджень у галузі використання геоінформаційних технологій і геопросторових даних у природокористуванні; отримати практичний досвід написання наукової статті відповідно до вимог журналів, які входять в наукометричні бази даних; оформити статтю відповідно до поставлених вимог і теми індивідуального завдання.

Навчальна практика забезпечує формування ряду компетентностей:

- загальні компетентності:

ЗК06. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології

- спеціальні компетентності:

СК03. Здатність застосовувати нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали у професійній діяльності;

СК04. Здатність обирати та використовувати ефективні методи, технології та обладнання для здійснення професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою;

СК05. Здатність застосовувати сучасне інформаційне, технічне і технологічне забезпечення для вирішення складних питань геодезії та землеустрою;

СК07. Здатність збирати, оновлювати, опрацьовувати, критично оцінювати, інтерпретувати, зберігати, оприлюднювати і використовувати геопросторові дані та метадані щодо об’єктів природного і техногенного походження

- результати навчання:

РН4. Знати та застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали в сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузей;

РН5. Застосовувати концептуальні знання природничих і соціально-економічних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою;

РН9. Збирати, оцінювати, інтерпретувати та використовувати геопросторові дані, метадані щодо об'єктів природного і техногенного походження, застосовувати статистичні методи їхнього аналізу для розв'язання спеціалізованих задач у сфері геодезії та землеустрою;

РН14. Планувати складну професійну діяльність, розробляти і реалізовувати проекти у сфері геодезії та землеустрою за умов ресурсних та інших обмежень.

СТРУКТУРА

Тема	Години (лекції /лабораторні /самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
1. Наукові пошукові системи	5	Знати групи пошукових систем, їхні можливості; наукові пошукові системи України; Вміти реєструватися у наукових пошукових системах, будувати запити; Застосовувати наукові пошукові системи та бази даних для аналізу розвитку геоінформаційних технологій, досліджень та прикладних застосувань різномірних геопросторових даних у землеустрої і кадастрі, моніторингу земель, природокористуванні	Виконання індивідуального завдання і його здача (в eLearn)	10
2. Аналіз сучасного стану і тенденцій розвитку геоінформаційних технологій у задачах природокористування. Оформлення статті	50	Знати основні вимоги до оформлення наукових статей, які подаються у журнали, що входять до наукометричних баз даних; Засвоїти основні вимоги до подання різномірних даних у публікаціях, у т.ч. картографічних зображень, аерокосмічних знімків, цифрових зображень тощо; Вміти використовувати наукові пошукові системи і бази даних для підготовки аналітичних оглядів	Підготовка наукової статті (за варіантом тематики) та її здача (в eLearn)	80

3. захист звітів і співбесіда	5	Вміти обґрунтовувати мету, завдання досліджень обраної наукової тематики, виокремлювати об'єкт і предмет досліджень; виокремлювати невирішені проблеми у відповідній галузі, здійснювати аналіз результатів, робити висновки	Захист звітів та співбесіда (eLearn, Zoom)	10
Всього/залік	60			100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Дедлайни визначені в ЕНК. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання відбувається із дозволу лектора/ведучого викладача практики, за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний)
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування заборонені. Реферати повинні мати коректні текстові 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 дистанційній on-line формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано