

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



ДИСЦИПЛІНА

# «ГЕОДЕЗИЧНІ РОБОТИ ПРИ РОЗВІДЦІ ТА РОЗРОБЦІ НАФТОВИХ І ГАЗОВИХ РОДОВИЩ»

вільного вибору

інженерного спрямування

Спеціальності:	193 Геодезія та землеустрій
Мова викладання:	Українська
Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна):	10 - 80
Семестр, в якому викладається:	VII семестр для бакалаврів на базі ПЗСО
Кількість: кредитів ЄКТС	4
академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	120 академічних годин (22 лекцій, 36 лабораторних, 62 самостійної роботи)
Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань:	Диференційований залік
Кафедра, що забезпечує викладання:	Геодезії та землеустрою
Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження):	Лекційні та лабораторні заняття – Олесків Роксолана Євгенівна (доцент)
Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно):	Базовими для вивчення дисципліни є навички виконання обстеження і вишукування, топографо-геодезичні, картографічні, проєктні та проєктно-вишукувальні роботи при вирішенні професійних завдань з геодезії та землеустрою.
Перелік компетентностей, яких набуває студент після опанування даної дисципліни:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями.</li> <li>- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</li> <li>Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</li> <li>Здатність працювати в команді.</li> <li>- Здатність обирати та використовувати ефективні методи, технології та обладнання для здійснення професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою.</li> <li>- Здатність виконувати дистанційні, наземні, польові та камеральні дослідження, інженерні розрахунки з опрацювання результатів досліджень, оформляти</li> </ul>

	<p>результати досліджень, готувати звіти при вирішенні завдань геодезії та землеустрою.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Здатність збирати, оновлювати, опрацьовувати, критично оцінювати, інтерпретувати, зберігати, оприлюднювати і використовувати геопросторові дані та метадані щодо об'єктів природного і техногенного походження.</li> </ul> <p>Здатність проводити технічний контроль та оцінювати якість топографо-геодезичної та картографічної продукції.</p>
<p>Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Виконувати обстеження і вишукувальні, топографо-геодезичні, картографічні, проектні та проектно-вишукувальні роботи при виконанні професійних завдань з геодезії та землеустрою.</li> <li>- Брати участь у створенні державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, організовувати та виконувати топографічні та кадастрові знімання, геодезичні вимірювання, інженерно-геодезичні вишукування для проектування, будівництва та експлуатації об'єктів нафтогазового комплексу при розвідувальних роботах та розробці родовищ.</li> <li>- Обирати і застосовувати методики геодезичного забезпечення при розвідці та розробці нафтових і газових родовищ та оформляти звіти.</li> </ul>
<p>Особливості навчання на курсі:</p>	<p>Отримання практичних навиків виконання інженерно-геодезичних робіт при розвідці та розробці нафтогазових родовищ та підбору оптимальних методів моніторингу нафтогазових об'єктів.</p>
<p>Матеріально-технічне забезпечення:</p>	<p>Геодезичні прилади та результати геодезичних вимірювань. Програмне забезпечення: графічні комплекси AutoCAD, Surfer, програми Microsoft Office.</p>
<p>Лінк на дисципліну:</p>	<p>Література:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=475556">https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=475556</a></li> <li>2. <a href="https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=466032">https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=466032</a></li> <li>3. <a href="https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=464135">https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=464135</a></li> <li>4. <a href="https://files.library.nung.edu.ua/chytalnya/6900/index.html">https://files.library.nung.edu.ua/chytalnya/6900/index.html</a></li> <li>5. <a href="http://surl.li/nhjy">http://surl.li/nhjy</a></li> <li>6. <a href="https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=463064">https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=463064</a></li> <li>7. <a href="http://surl.li/nhjks">http://surl.li/nhjks</a></li> </ol>
<p>Стислий опис дисципліни:</p>	<p>Дисципліна висвітлює базові аспекти з теоретичних і практичних знань про принципи організації та методики виконання польових топографо-геодезичних робіт, пов'язаних з створенням планово-висотної основи, виконанням ситуаційної і топографічної зйомки місцевості, розплануванням, будівництвом та експлуатації об'єктів нафтових і газових промислів при розвідці та розробці нафтових і газових родовищ.</p>