

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



ДИСЦИПЛІНА «Навігаційні системи в геодезії»

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:	IV
Кількість: кредитів ЄКТС	3
академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	90 академічних годин (18 лекцій, 26 практичних, 46 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 – Романюк Володимир Васильович (доцент)
Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно):	-
Перелік компетентностей, яких набуває студент після опанування даної дисципліни:	<p>Здатність працювати автономно. Здатність працювати в команді. Здатність до міжособистісної взаємодії. Здатність здійснювати безпечну діяльність. Здатність застосовувати сучасне інформаційне, технічне і технологічне забезпечення для вирішення складних питань геодезії та землеустрою. Здатність застосовувати сучасне інформаційне, технічне і технологічне забезпечення для вирішення складних питань геодезії та землеустрою. Здатність виконувати дистанційні, наземні, польові та камеральні дослідження, інженерні розрахунки з опрацювання результатів досліджень, оформляти результати досліджень, готувати звіти при вирішенні завдань геодезії та землеустрою. Здатність здійснювати професійну діяльність у сфері геодезії та землеустрою з урахуванням вимог професійної і цивільної безпеки, охорони праці, соціальних, екологічних, етичних, економічних аспектів. Здатність здійснювати геодезичний моніторинг земної поверхні, природних об'єктів, інженерних</p>

	споруд.
Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії:	<p>- Виконувати обстеження і вишукувальні, топографо-геодезичні, картографічні, проектні та проектно-вишукувальні роботи при виконанні професійних завдань з геодезії та землеустрою.</p> <p>- Організувати та виконувати топографічні та кадастрові знімання, геодезичні вимірювання, інженерно-геодезичні вишукування для проектування, будівництва та експлуатації будівель та споруд.</p> <p>Проводити моніторинг земної поверхні, будівель, споруд, метериків та континентів.</p>
Особливості навчання на курсі:	Отримання практичних навиків виконання інженерно-геодезичних робіт при розвідці та розробці нафтогазових родовищ та підбору оптимальних методів моніторингу нафтогазових об'єктів.
Матеріально-технічне забезпечення:	Геодезичні прилади та результати геодезичних вимірювань. Програмне забезпечення: Digitals. Microsoft Office.
Лінк на дисципліну:	<p>Література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=474099 2.https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=475143 3.https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=475144 4.https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=474096
Стислий опис дисципліни:	Дисципліна висвітлює аспекти роботи Глобальна навігаційна супутникова система (Global Navigation Satellite System - GNSS) - це супутникові системи, які використовуються для визначення місця розташування в будь-якій точці земної поверхні з застосуванням спеціальних навігаційних або геодезичних приймачів. GNSS-технологія знайшла широке застосування в геодезії, міському і земельний кадастр, при інвентаризації земель, будівництві інженерних споруд, в геології та при вирішенні багатьох інших інженерних задач.