

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



ДИСЦИПЛІНА

# «ПЛАНУВАННЯ ТА ЗАБУДОВА ПОСЕЛЕНЬ»

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:	III семестр для бакалаврів на базі ПЗСО, I семестр для бакалаврів зі скороченим терміном навчання (після коледжу).
Кількість кредитів ЄКТС	5
академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	150 академічних годин (36 лекцій, 36 лабораторних, 78 самостійної роботи)
Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань:	Диференційований залік (III семестр бакалаврів на базі ПЗСО; I семестр бакалаврів зі скороченим терміном навчання)
Кафедра, що забезпечує викладання:	Геодезії та землеустрою
Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження):	Лекційні та лабораторні заняття – Кравець Олена Ярославівна (доцент)
Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно):	Базові знання з топографії, математики, фізики.
Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</li> <li>- Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</li> <li>- 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.</li> <li>- Здатність застосовувати інструменти, прилади, обладнання, устаткування при виконанні завдань геодезії та землеустрою.</li> </ul>
Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії:	- Виконувати обстеження і вишукувальні, топографо-геодезичні, картографічні, проектні та проектно-

	<p>вишукувальні роботи при виконанні професійних завдань з геодезії та землеустрою.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 будівництва.</li> <li>- Планувати і виконувати геодезичні, топографічні та кадастрові знімання, опрацьовувати отримані результати у геоінформаційних системах.</li> </ul>
Особливості навчання на курсі:	<p>Основним завданням курсу є одержання базових знань про допуски у будівництві; основи метрологічного та геодезичного забезпечення виробництва та, зокрема, будівництва; забезпечення точності будівельних робіт; технологію зведення споруд; основні завдання і шляхи розпланування та реконструкції поселень; розроблення проєктів розпланування та забудови житлової і виробничої зон; користування нормативною і методичною літературою щодо розроблення містобудівної документації, а також здатність застосувати одержані знання при складанні проєктів землеустрою щодо встановлення або зміни меж населеного пункту, грошовій оцінці земель населених пунктів.</p>
Матеріально-технічне забезпечення:	<p>Програмне забезпечення: програми Microsoft Office.</p>
Лінк на дисципліну	<p>Література:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.<a href="https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=414921">https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=414921</a></li> <li>2.<a href="https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=463989">https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=463989</a></li> <li>3.<a href="https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=435094">https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=435094</a></li> </ol>
Стислий опис дисципліни:	<p>Попередні розрахунки до проєкту планування поселення. Проєктування житлової зони, громадського центру, виробничої зони. Складання загальної схеми планування поселення. Нормативні документи в будівництві. Склад проєктних документів. Методи складання генпланів. Складання проєктів вертикального планування. Технологія зведення споруд. Будівельні матеріали та конструкції. Основи та фундаменти. Монтаж будівель та споруд. Геодезичне забезпечення будівництва.</p>