

<b>Дисципліна</b>	<b>Вибіркова дисципліна 10.1 «Генеральне планування населених пунктів»</b>
<b>Рівень ВО</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Назва спеціальності / Освітньо-професійної програми</b>	193 Геодезія та землеустрій, ОПП «Геодезія та землеустрій»
<b>Форма навчання</b>	Денна
<b>Курс, семестр, протяжність</b>	4 курс, 8 семестр, семестровий
<b>Семестровий контроль</b>	Залік
<b>Обсяг годин (усього: з них лекції / практичні)</b>	Усього: 180 год., 6 кред., з них лекцій - 28 год., практичних - 28 год.
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Кафедра, яка забезпечує викладання</b>	Кафедра геодезії, землевпорядкування та кадастру
<b>Автор дисципліни</b>	д.техн.наук, професор Уль А.В.
<b>Короткий опис</b>	
<b>Вимоги до початку вивчення</b>	<p>Курс "Генеральне планування населених пунктів" має тісний зв'язок з іншими дисциплінами технічної підготовки, такими як:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Математична обробка геодезичних вимірів;</li> <li>• Фотограмметрія та дистанційне зондування;</li> <li>• Геоінформаційні системи;</li> <li>• Картографія;</li> <li>• Основи землевпорядкування і кадастру;</li> <li>• Практикум з геодезичних приладів;</li> <li>• Інженерна та комп'ютерна графіка.</li> </ul> <p>Необхідний мінімум для початку вивчення дисципліни: форма та розміри Землі, системи географічних, прямокутних та полярних координат, що вивчаються в "<b>Топографії</b>"; методи обробки геодезичних, астрономічних, фотограмметричних вимірів, що вивчаються в "<b>Геодезії</b>"; розграфлення і номенклатура топографічних карт; умовні знаки топографічних карт; математичні закони відображення земної поверхні на площині; побудова математичних основ карт; методи побудови картографічних сіток та їх призначення; методи вибору картографічної проекції для конкретної карти відповідно до її призначення, масштабу, форми, величини і місця розташування території на земній поверхні, що вивчаються в курсах "<b>Топографія</b>" та "<b>Геодезія</b>"; теорію опрацювання матеріалів польового і аерокосмічного знімання, даних дистанційного зондування і лазерного сканування для створення та оновлення картографічних матеріалів, що вивчаються в під час проходження "<b>Навчальної практики з топографії</b>"; елементарна математика в обсязі програми курсу "<b>Вища математика</b>"</p>
<b>Що буде вивчатися</b>	<p>В процесі вивчення дисципліни «Генеральне планування населених пунктів» відпрацьовуються теоретичні положення містобудування та здобуваються практичні навички основних принципів проектування міста; вивчається функціональна структура міста в цілому та її основних складових компонентів; планувальна організація міста; інженерне забезпечення природно-технічного комплексу міста; районне розпланування території</p>

	України; методи створення чіткої планувальної структури, шляхом вирішення питань функціонального зонування територій населених пунктів; методика проектування житлової забудови кварталів мешкання, шляхом впровадження архітектурно-планувальних архітектурно-композиційних вирішень; забезпечення населення проєктованих житлових комплексів сприятливих та комфортних умов для проживання та побуту.
<b>Чому це цікаво / треба вивчати</b>	В результаті вивчення даної дисципліни студент зможе: <ul style="list-style-type: none"> <li>• на прикладі проєкту малого міста скласти баланс території міста і визначити розвиток його функціональних зон;</li> <li>• на прикладі проєкту детального планування мікрорайону розробити, благоустрій і вертикальне планування і розбивочний план мікрорайону;</li> <li>• проєктувати райони міської забудови із урахуванням умов комфортності існування його мешканців у відповідності до Державних будівельних норм;</li> <li>• графічну передати ідею чи задум, ескізувати тощо</li> </ul>
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• земельне законодавство України, порядок ведення державного земельного кадастру;</li> <li>• володіти знаннями про функціональні структури населених пунктів в цілому, їх основні складові компоненти та планувальну організацію;</li> <li>• володіти знаннями про інженерне забезпечення соціально-побутового та природно-технічного комплексу населеного пункту в цілому;</li> <li>• володіти знаннями про пошук шляхів і розробку рішень у рамках містобудування і організації територій, спрямованих на забезпечення прийнятих гігієнічних умов життя, та на всебічну раціоналізацію природокористування, охорону навколишнього природного середовища і екологізацію найважливіших соціально-економічних процесів у межах регіонів, міських агломерацій, міст і окремих їхніх частин.</li> </ul>
<b>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</b>	Результати навчання, здобуті при вивченні дисципліни, можна використати при поглибленому вивченні курсу "Географічні інформаційні системи", "Землепорядні вишукування", "Землепорядне проектування", вибірково дисциплін першого бакалаврського та другого магістерського рівня вищої освіти та при проходженні навчальних та виробничих практик. В результаті чого зможемо: <ul style="list-style-type: none"> <li>• володіти основами проектування, експлуатації та технічного обслуговування об'єктів та систем;</li> <li>• скласти баланс території населеного пункту і визначити розвиток його функціональних зон;</li> <li>• розробляти проєкти детального планування територій мікрорайонів;</li> <li>• здійснювати благоустрій, вертикальне планування і ландшафтний дизайн мікрорайону</li> <li>•</li> <li>• виготовляти технічну документацію щодо планування населених пунктів;</li> <li>• аналізувати існуючі процеси, проєктувати сучасні ефективні об'єкти планувальної структури з</li> </ul>

	<p>використанням принципів ІТ-технологій;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• застосовувати математичні знання для освоєння теоретичних основ і практичного застосування методів аналізу та проектування</li> </ul>
<b>Інформаційне забезпечення</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шостак А.В., Мельник О.В. Генеральне планування населених пунктів. Методичні вказівки до виконання практичних робіт. Навчально-методичне видання, Луцьк: Вежа-Друк, 2016, 48с.</li> <li>2. ДБН Б.1.1-22:2017 СКЛАД ТА ЗМІСТ ПЛАНУ ЗОНУВАННЯ ТЕРИТОРІЙ: Київ: Мінрегіон України, 2018. 28с.</li> <li>3. ДБНБ.2.2-5:2011. БЛАГОУСТРІЙ ТЕРИТОРІЙ: Київ: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2012. 64с.</li> <li>4. ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»: Київ: Мінрегіон України, 2019. 185с.</li> </ol>
<b>Web посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни (програми дисципліни) на вебсайті факультету</b>	

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)

