

ВИТЯГ З НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ 2023-2024 рр.

шифр	Бакалавр	Форма навчання: денна					Кількість індивідуальних робіт	Форма контролю	Семестр
	Назва спеціальності, освітньої програми	Кредитів на сем.	Обсяг годин			РГР			
			Всього	аудиторних					
				Разом	у тому числі				
			Л	Пз					
ОК.24	191 Архітектура та містобудування ОПП Архітектура та містобудування	1,5	45	45			1	зал	2

Мета та завдання навчальної дисципліни

1.1. Головною метою курсу «Геодезична практика» - є закріплення матеріалу, одержаному у ході вивчення навчальної дисципліни «Основи геодезії» у 2 семестрі за освітньо-професійною програмою «Архітектура та містобудування» першого (бакалаврського) рівня підготовки фахівців за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування» та набуття практичних навичок з даної дисципліни.

Завданнями «геодезичної практики» є практична підготовка майбутніх фахівців з таких питань:

- топографічна основа проектування;
- координування та взаємо розташування об'єктів;
- планово-висотна основа;
- принципи топографічних знімачів;
- технологія геодезичних вимірювань.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні

знати:

- умовні топографічні позначки;
- принципи зображення рельєфу на картах;
- нормативну літературу з геодезичних документів;
- технологію геодезичних вимірювань. 1. Основні поняття та визначення в

вміти:

- розв'язувати задачі на топографічних картах та планах;
- обчислювати координати та висоти точок;
- відновлювати елементи топографічних планів;
- проектувати на топографічній основі;
- переносити на місцевість проекти будівництва;
- працювати з геодезичними приладами;

Робоча програма містить витяг з робочого навчального плану, мету вивчення, компетентності, які має опанувати здобувач, програмні результати навчання, зміст курсу, тематику практичних занять, індивідуального завдання, шкалу оцінювання знань, вмінь та навичок здобувача, список навчально-методичного забезпечення, джерел та літератури для підготовки до практичних занять та виконання індивідуальних завдань. Електронне навчально-

методичне забезпечення дисципліни розміщено на Освітньому сайті КНУБА (<http://org2.knuba.edu.ua>). Також програма містить основні положення щодо політики академічної доброчесності та політики відвідування аудиторних занять.

Компетентності здобувачів освітньої програми, що формуються в результаті засвоєння освітньої компоненти

Код	Зміст компетентності
Інтегральна компетентність	
ІК	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері містобудування та архітектури, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, на основі застосування сучасних архітектурних теорій та методів, засобів суміжних наук.
Загальні компетентності	
ЗК07.	Здатність приймати обґрунтовані рішення
Фахові компетентності	
СК02.	Здатність застосовувати теорії, методи і принципи фізико-математичних, природничих наук, комп'ютерних, технологій для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.
СК04.	Здатність дотримуватися вимог законодавства, будівельних норм, стандартів і правил, технічних регламентів, інших нормативних документів у сферах містобудування та архітектури при здійсненні нового будівництва, реконструкції, реставрації та капітального ремонту будівель і споруд.
СК09.	Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів.
СК15.	Здатність до здійснення комп'ютерного моделювання, візуалізації, макетування і підготовки наочних ілюстративних матеріалів до архітектурно-містобудівних проєктів.
СК20.	Здатність застосовувати теоретичні основи ландшафтної архітектури для розв'язання складних спеціалізованих задач
СК23.	Здатність створення архітектурно-містобудівних проєктів засобами сучасного комп'ютерного моделювання.

Програмні результати здобувачів освітньої програми, що формуються в результаті засвоєння освітньої компоненти

ПР02	Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності.
ПР03	Застосовувати теорії та методи фізико-математичних, природничих, технічних та гуманітарних наук для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.
ПР06	Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проєктних архітектурно-містобудівних рішень.
ПР15	Забезпечувати дотримання санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних, економічних, безпекових нормативних вимог в архітектурно-містобудівному проєктуванні.
ПР17	Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проєктуванні архітектурних об'єктів.

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ:

Модуль 1

Тема 1.1. Розв'язання задач по топографічній карті та гіпсометрична схема частини карти. (1 день – 6 годин),

Тема 1.2. Вимірювання кутів, види горизонтальної зйомки, прилади. (1 день – 6 годин),

Тема 1.3. Нівелювання по квадратах, прилади, нівелювання по квадратах, побудова горизонталей і гіпсометричної схеми. (2 дні – 12 годин)

Самостійна робота – 15 годин

Тема 1.4. Демонстрація сучасних приладів, оформлення звіту, залік (1 день – 6 годин)

Методи навчання

Практичні заняття з приладами, індивідуальними прикладами та розрахунково-графічними роботами.

Методи контролю та оцінювання знань студентів:

1. Оцінки на практичних заняттях
2. Оцінки за РГР
3. Тестування по приладам та прикладам додатку.

Політика щодо відвідування

Здобувач, який пропустив заняття під час практики з поважних причин, має продемонструвати викладачу та надати до деканату факультету документ, який засвідчує ці причини.

Розподіл балів, які отримують студенти:

Поточне тестування та самостійна робота				Сума
Модуль №1				
T1	T2	T3	T4	100
30	30	30	10	

T1, T2 ... T4 – теми змістовного модуля

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	A	Відмінно
82-89	B	Добре
74-81	C	
64-73	D	Задовільно
60-63	E	
35-59	FX	Незадовільно з можливістю повторного складання
<u>0-34</u>	F	Не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Умови допуску до підсумкового контролю

Здобувачу, який має підсумкову оцінку за дисципліну від 35 до 59 балів, призначається додаткова залікова сесія. В цьому разі він повинен пройти геодезичну практику повторно, у терміни, визначені викладачем за узгодженням з деканатом.

Здобувач має право на опротестування результатів контролю (апеляцію). Правила подання та розгляду апеляції визначені внутрішніми документами КНУБА, які розміщені на сайті КНУБА та зміст яких доводиться Здобувачам до початку вивчення дисципліни.

Методичне забезпечення дисципліни

Навчальні посібники/підручники:

1. Войтенко С.П., Шульц Р.В., Самойленко О.М., Адаменко О.В., Александровський І.Р., Малащук О.С., Юрковський Р.Г., Мовчан Т.В., Булишева Д.В. Інженерна геодезія: основи інженерної геодезії : підручник. Одеса: «ПРЕС-КУР'ЄР». 2021. 632 с.

2. Войтенко С. П. Інженерна геодезія //Київ, «Знання». – 2009.

3. Войтенко, С. П., Юрковський, Р. Г., Вільданова, Н. Р., & Маліна, І. А. (2012). Основи інженерної геодезії.

Методичні роботи:

1. Лапицький І.В. Детальні методичні вказівки для розв'язання задач з геодезії.: Методичні вказівки, Київ, КНУБА, 2020. – 16 с. <http://surl.li/qymkk>

2. 2. Задачі з інженерної геодезії та деякі приклади їх розв'язання. – Укл. Лапицький І.В. Київ, 2020. – 23с.

3. Інженерно-геодезичні роботи. – Укл. Лапицький І.В., Київ, 2020. – 22с.

Інформаційні ресурси:

Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1231>