

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра _____ ПФ _____
«Затверджую»

Шифр Спеціальності 193	Назва спеціальності, освітньої програми Геодезія та землеустрій	Сторінка 1 з 4
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	----------------

Завідувач кафедри
д.т.н., проф. Карпінський Ю.О. / _____ /

« ____ » _____ 20__ р.

Розробник силабуса
к.г.н. доц. Лепетюк В.Б. / _____ /



СИЛАБУС

Топографічне креслення _____

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: 193				
2) Навчальний рік: 2022-2023				
3) Освітній рівень: бакалавр				
4) Форма навчання: <u>денна</u> , <u>заочна</u> , дуальна, дистанційна, змішана				
5) Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»				
6) Спеціальність, назва освітньої програми: 193 «Геодезія та землеустрій»				
8) Статус освітньої компоненти: (обов'язкова чи вибіркова) вибіркова				
9) Семестр: 2				
11) Контактні дані викладача: (зазначається посада, вчений ступінь, ПІБ викладача, корпоративна адреса електронної пошти, телефон, посилання на сторінку викладача на сайті КНУБА) Доцент, к.г.н Лепетюк Вікторія Борисівна leretiuk.vb@knuba.edu.ua +380672350272 http://www.knuba.edu.ua/?page_id=97917				
12) Мова викладання: українська				
13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): Вступ до фаху, Основи геодезії, Інженерна графіка				
14) Мета курсу: вивчення методичних основ топографічного креслення та придбання навиків у виконанні топографічних та картографічних креслярських робіт				
15) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання компетентності

Шифр Спеціальності 193	Назва спеціальності, освітньої програми Геодезія та землеустрій	Сторінка 1 з 4
<p>1. ПРН4: Знати та застосовувати у професійній діяльності нормативно-технічні документи, довідкові матеріали в сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузей</p>	<p>Перевірка індивідуального завдання</p>	<p>ПрЗ №2, 3, 4, 5, 7</p> <p>ІК Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі геодезії та землеустрою ЗК01 Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями ЗК02 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях ЗК07 Здатність працювати автономно СК03 Здатність застосовувати нормативно-технічні документи, довідкові матеріали у професійній діяльності</p>

Шифр Спеціальності 193	Назва спеціальності, освітньої програми Геодезія та землеустрій	Сторінка 1 з 4
<p>2. ПРН7: Виконувати картографічні роботи при виконанні професійних завдань з геодезії та землеустрою</p>	<p>Перевірка індивідуального завдання</p>	<p>ПрЗ №2, 3, 4, 5, 7</p> <p>ІК Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі геодезії та землеустрою ЗК01 Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями ЗК02 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях ЗК03 Здатність планувати та управляти часом ЗК13 Здатність зберігати, примножувати культурні цінності і досягнення суспільства на основі розуміння предметної області, її місця в загальній системі знань про природу й суспільство, а також в розвитку суспільства, техніки і технологій СК03 Здатність застосовувати нормативно-технічні документи, довідкові матеріали у професійній діяльності СК04 Здатність обирати та використовувати ефективні методи, технології та обладнання для здійснення професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою</p>

Шифр Спеціальності 193	Назва спеціальності, освітньої програми Геодезія та землеустрій	Сторінка 1 з 4
<p>3. ПРН10: Обирати і застосовувати інструменти, обладнання та програмне забезпечення, які необхідні для камеральних досліджень у сфері геодезії та землеустрою</p>	<p>Перевірка індивідуального завдання</p>	<p>ПрЗ №1-7</p> <p>ІК Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі геодезії та землеустрою ЗК01 Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями ЗК02 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях ЗК03 Здатність планувати та управляти часом СК04 Здатність обирати та використовувати ефективні методи, технології та обладнання для здійснення професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою СК06 Здатність виконувати камеральні дослідження, оформляти результати досліджень при вирішенні завдань геодезії та землеустрою СК09 Здатність застосовувати інструменти, прилади, обладнання, устаткування при виконанні завдань геодезії та землеустрою</p>

Шифр Спеціальності 193	Назва спеціальності, освітньої програми Гедезія та землеустрій	Сторінка 1 з 4
<p>4. ПРН11: Організувати та виконувати камеральні роботи в сфері гедезії та землеустрою, оформляти результати робіт, готувати відповідні звіти.</p>	<p>Перевірка індивідуального завдання</p>	<p>ПрЗ №2, 3, 4, 5, 7</p> <p>ІК Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі гедезії та землеустрою ЗК01 Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями ЗК02 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях ЗК03 Здатність планувати та управляти часом ЗК13 Здатність зберігати, примножувати культурні цінності і досягнення суспільства на основі розуміння предметної області, її місця в загальній системі знань про природу й суспільство, а також в розвитку суспільства, техніки і технологій СК 03 Здатність застосовувати нормативно-технічні документи, довідкові матеріали у професійній діяльності СК04 Здатність обирати та використовувати ефективні методи, технології та обладнання для здійснення професійної діяльності у сфері гедезії та землеустрою СК06 Здатність виконувати камеральні дослідження, оформляти результати досліджень при вирішенні завдань гедезії</p>

Шифр Спеціальності 193	Назва спеціальності, освітньої програми Геодезія та землеустрій	Сторінка 1 з 4	
5. ПРН12: Розробляти документацію із землеустрою, кадастрову документацію	Перевірка індивідуального завдання	ПрЗ №7	ІК Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі геодезії та землеустрою ЗК01 Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями ЗК02 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях СК06 Здатність виконувати камеральні дослідження, оформляти результати досліджень при вирішенні завдань геодезії та землеустрою СК12 Здатність оцінювати якість топографо-геодезичної та картографічної продукції

16) Структура курсу:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумко- вого контролю
-	30	-	-	60	залік
Сума годин:				90	
Загальна кількість кредитів ECTS				3	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				30	

**17) Зміст курсу: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)
Лекції не передбачено**

Практичні:

Заняття 1. Введення до курсу, ознайомлення з приладдям для виконання креслярських робіт.
Заняття 2-3. Елементи географічної карти та особливості її компонування. Зміст географічної карти. Написи на географічних картах.
Заняття 4-5. Вивчення особливостей накреслення основних форм рельєфу. Креслення горизонталей (тушшю чи лінером).
Заняття 6-7. Креслення ліній лінером. Виготовлення шкали товщин ліній. Ознайомлення з шрифтом Рубаний широкий напівжирний Р-152, накреслення літер та цифр.
Заняття 8-9. Ознайомлення з принципом роботи акварельними фарбами: розфарбування площин кольоровими фарбами. Ознайомлення з шрифтом БСАМ курсив.
Заняття 10-12. Вивчення та накреслення умовних позначень топографічного плану масштабу 1:500.

Заняття 13. Ознайомлення з художніми шрифтами та виготовлення візитної картки малого формату.
Заняття 14-15. Ознайомлення з принципами оформлення топографічних карт та планів. Виготовлення
фрагмента топографічного плану масштабу 1:500.

Лабораторні не передбачено

Курсовий проект/курсова робота/РГР/Контрольна робота:

(тематика, зміст) курсова та розрахунково-графічна робота не передбачені. Контрольна робота не передбачена

18) Основна література:

1. Лепетюк В.Б. Топографічне креслення: методичні вказівки та завдання до виконання практичних занять – Київ: КНУБА, 2021. – 46 с.
2. Лебедев П.Е., Зимовейсков Ф.Е., Симаков И.И., Фокин Н.Н. Топографическое черчение. М.: «Недра», 1975. – 200 с.
3. Лосяков Н.Н., Скворцов П.А., Каменецкий П.А. и др. Топографическое черчение: учебник для вузов. – М.: «Недра», 1986. – 325 с.
4. Шулейкина А.С., Федорченко М.В., Раклов В.П. Шрифты для проектов, планов и карт. Изд. 3. М.: «Недра», 1987. – 62 с.
5. Кавунец Д.Н. Топографическое и строительное черчение. Методич. указания к выполнению лаб. работ. – К.: КИСИ, 1990. – 39 с.

19) Додаткові джерела:

6. Топографическое черчение. Практикум. Под ред. Нырцовой Т.П. - М.: МИИГАиК, 2007. – 148 с.
7. Трёмбачев А.Ф. Топографическое черчение. Программа, раб. план, метод. указания к изучению курса и к проведению практич. занятий. Вып. 1,2,3. Харьков: Изд-во Харьковск. Гос. ун-та им. А.М. Горького, 1965. – 38 с.

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання			Підсумковий контроль	Сума
ПРН.01	ПРН.02	ПРН.03		
20	20	20	40	100

21) Умови допуску до підсумкового контролю:

Виконання усіх практичних робіт.

22) Політика щодо академічної доброчесності:

Кожна практична робота має бути виконаною особисто здобувачем за варіантом, призначеним викладачем.

23) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:

<http://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=67>