



Силабус навчальної дисципліни

«Основи геодезії»

Спеціальність	191 «Архітектура та містобудування»
Освітня програма	«Архітектура та містобудування»
Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	обов'язкова
Мова викладання	українська
Курс / семестр	1 курс, 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 16 год.
	Практичні - 16 год.
	Самостійна робота - 58 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра автомобільних доріг, геодезії та землеустрою, 213А, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-avtomobilnikh-dorig-geodezii-ta-zemleustroyu.html
Викладач	Карюк Алла Миколаївна, к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача	kariuk15@ukr.net
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія 213А відповідно до графіку
<p>Мета навчальної дисципліни – оволодіння методами основних геодезичних робіт, геодезичного знімання; освоєння геодезичних інструментів; формування креативної особистості та підготовка фахівця, здатного просторово уявляти і наочно відображати творчі рішення типових, оригінальних і перспективних завдань та проблем комплексного характеру в галузі архітектури з розробкою відповідної проектно-конструкторської документації.</p>	
<p>Програмні результати навчання</p> <p>ПРО3. Застосовувати теорії та методи фізико-математичних, природничих, технічних та гуманітарних наук для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p> <p>ПРО4. Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування.</p> <p>ПРО9. Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проектування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів.</p>	
<p>Передумови для навчання</p> <p>Основи навчальних дисциплін Математика, Фізика, Креслення закладів загальної середньої освіти.</p>	
Індивідуальне завдання	Не передбачене
<p>Зміст навчальної дисципліни</p> <p>Тема 1. Загальні питання геодезії. Тема 2. Топографічні плани та карти. Тема 3. Загальні відомості про мережі і зйомки. Тема 4. Вимірювання кутів і ліній. Тема 5. Нівелювання. Тахеометрична зйомка. Тема 6. Проектування планового та висотного положення інженерної споруди. Тема 7. Планові та висотні геодезичні розмічувальні роботи. Виконавчі зйомки. Тема 8. Геодезичні роботи при будівництві підземної та надземної частини споруд</p>	
Сторінка курсу на платформі Moodle	https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=3202



Рекомендовані джерела

Базова

1. Геодезія. Навч. посібник / В. Г. Тельнов / – Дніпро: НТУ, 2019 –317с.
2. Топографо-геодезичний практикум: навч. посібник / В. І. Ващенко, В. О. Літинський, С. С. Перій.– Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2018. –428 с.
3. Геодезія. Частина перша. Топографія: навч. посібник / А.Л. Островський, О.І. Мороз, З.Р. Тартачинська, І.Ф. Герасимчук. – Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2011. – 440 с.
4. Інженерна геодезія: Підручник. – 2-ге вид. Випр. і доп. Затверджено МОН / Войтенко С.П. – К., 2012. – 574 с.

Допоміжна

1. Ісаєв О.П. Робота з електронним нівеліром SDL 30: методичні вказівки. / О.П. Ісаєв, А.І. Боденко, П.О. Чуланов, Ю.Ф. Гуляєв – К.: КНУБА, 2021. – 39 с.
2. ДБН В.1.3 – 2:2010. Геодезичні роботи в будівництві. К. Мінрегіонбуд України. 2010. – 69с.

Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимум 50 балів, за результатами підсумкового контролю 50 балів. Студент, який повністю виконав програму навчальної дисципліни і отримав достатню рейтингову оцінку (не менше 25 балів), допускається до підсумкового контролю з дисципліни.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій програмі навчальної дисципліни.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Виконання індивідуальних поточних задач і контрольних робіт на практичних заняттях	40
Поточні експрес-тестування протягом семестру	10
Екзамен	50
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	добре
74 - 81	C	
64 - 73	D	
60 - 63	E	задовільно
35 - 59	FX	
1 - 34	F	

Політики навчальної дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і лабораторних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

Підготовка до лабораторних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Рішення практичних завдань повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.

Присутність здобувачів вищої освіти на лабораторних і лекційних заняттях є обов'язковою. Пропущене заняття має бути відпрацьоване. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у робочій програмі навчальної дисципліни <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=3202>



Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Силабус затверджено на засіданні кафедри «Автомобільних доріг, геодезії та землеустрою»
23 червня 2023 р. Протокол № 23