



Силабус навчальної дисципліни
«Проектування вулиць та доріг населених пунктів»

Спеціальність	192 «Будівництво та цивільна інженерія»
Освітня програма	«Будівництво та цивільна інженерія»
Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	вибіркова
Мова викладання	українська
Курс / семестр	4 курс, 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4
Розподіл за видами занять та годинами навчання	лекції - 20 год.
	практичні заняття - 22 год.
	індивідуальна робота – 30 год.
	самостійна робота - 48 год.
Форма підсумкового контролю	диференційований залік
Кафедра	кафедра автомобільних доріг, геодезії та землеустрою аудиторія 213-А (https://nupp.edu.ua/page/kafedra-avtomobilnikh-dorig-geodezii-ta-zemleustroyu.html)
Викладач	Ільченко Володимир Васильович, к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача	ab.ilchenko_vv@nupp.edu.ua
Дні занять	за розкладом відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія 213А відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни – набуття теоретичних знань та практичних вмінь, необхідних для якісної підготовки майбутніх фахівців для професійної діяльності в сфері проектування вулиць та доріг населених пунктів, а також об'єктів транспортної інфраструктури населених пунктів	
Програмні результати навчання: – брати участь у дослідженнях та розробках у сфері архітектури та будівництва; – проектувати та реалізовувати технологічні процеси будівельного виробництва, використовуючи відповідне обладнання, матеріали, інструменти та методи; – використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції; – застосовувати сучасні інформаційні технології для розв'язання інженерних та управлінських задач будівництва та цивільної інженерії; – виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел; – раціонально застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби та конструкції на основі знань про їх технічні характеристики та технологію виготовлення; – проектувати будівельні конструкції, будівлі, споруди та інженерні мережі з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів	
Передумови для навчання Попередньо опановані дисципліни: Будівельна механіка, Будівельне матеріалознавство, Інженерна графіка та основи автоматизованого проектування, Інженерна геодезія, Інженерна геологія і основи механіки ґрунтів, Планування міст і транспорт	
Індивідуальне завдання	курсний проект



Зміст навчальної дисципліни

- Тема 1.** Основні принципи проектування вулиць та доріг населених пунктів
Тема 2. Містобудівельні вимоги до вулиць та доріг населених пунктів
Тема 3. Класифікація та параметри вулиць та доріг населених пунктів
Тема 4. Проектування елементів плану траси, поздовжнього та поперечного профілів
Тема 5. Проектування примикань та перехресть
Тема 6. Вертикальне планування вулично-дорожньої мережі
Тема 7. Проектування інфраструктури громадського транспорту
Тема 8. Проектування велосипедної інфраструктури
Тема 9. Проектування пішохідної інфраструктури
Тема 10. Особливості реконструкції вулично-дорожньої мережі

Сторінка курсу на
платформі Moole

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1764>

Рекомендовані джерела

Базова

1. Бойчук В.С. Довідник дорожника. – Київ: Урожай, 2002. – 560 с.
2. Проектування міських територій. За ред. В.Т. Семенова, І.Е. Линник. – Харків : ХНУМГ, 2018. – 449 с.
3. Собко Ю.М., Сідун Ю.В., Карасьова Л.О. Проектування автомобільних доріг. – Львів: Львівська політехніка, 2019. – 226 с.
4. Литвиненко Т., Солодкий С., Ткаченко І.В., Гасенко Л., Івасенко В., Сідун Ю. Благоустрій автомобільних доріг та вулиць. – Львів : В-во Львівської політехніки, 2022. – 272 с.

Допоміжна

1. ДБН В.2.3-4:2015*. Автомобільні дороги (зі змінами №1-2). – К.: Мінрегіонбуд України, 2016. – 112 с.
2. ДБН В.2.3-5:2018. Вулиці та дороги населених пунктів. – К.: Мінрегіонбуд України, 2018. – 60 с.
3. ДБН Б.2.2-12:2019. Планування та забудова територій. – К.: Мінрегіонбуд України, 2019. – 177 с.
4. ДБН Б.2.2-5:2011*. Благоустрій територій (зі змінами №1-3). – К.: Мінрегіонбуд України, 2022. – 46 с.
5. ДБН В.2.2-40:2018*. Інклюзивність будівель і споруд (зі зміною №1). – К.: Мінрегіонбуд України, 2019. – 67 с.
6. Urban Street Design Gguide/ [Електроний ресурс]. – Режим доступу: <https://nacto.org/publication/urban-street-design-guide/>
7. Сервіс документів БУДСТАНДАРТ Online [Електроний ресурс]. – Режим доступу: <https://online.budstandart.com/ua/about.html>

Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю студент може отримати максимально 70 балів, за результатами підсумкового контролю 30 балів. Студент, який повністю виконав програму навчальної дисципліни і отримав не менше 35 балів, допускається до підсумкового контролю.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі

Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Робота на заняттях та виконання практичних завдань	70
Диференційований залік	30
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 ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	A	відмінно добре
82-89	B	
74-81	C	
64-73	D	задовільно
60-63	E	
35-59	FX	
0-34	F	незадовільно
Політики навчальної дисципліни		
Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і практичних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом. Присутність здобувачів вищої освіти на лекцій і практичних заняттях є обов'язковою, важливою також є їх участь в обговоренні всіх питань теми. Підготовка до практичних 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. Пропущені заняття мають бути відпрацьовані. 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=1764).		

Силабус затверджено на засіданні кафедри автомобільних доріг, геодезії та землеустрою
23 червня 2023 р., протокол №23