



Силабус навчальної дисципліни
«Міські вулиці та дороги. Міський транспорт»

Спеціальність	192 «Будівництво та цивільна інженерія»
Освітня програма	«Будівництво та цивільна інженерія»
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 6 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	7
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 20 год.
	Практичні - 42 год.
	Лабораторні - 10 год.
	Самостійна робота - 80 год.
Індивідуальна робота - 58 год.	
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра будівництва та цивільної інженерії, аудиторія 309Ц https://nupp.edu.ua/page/kafedra-budivnitstva-ta-tsivilnoi-inzhenerii.html
Викладач (-і)	Зигун Аліна Юріївна, к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача	https://nupp.edu.ua/page/profil-vikladacha-zigun-alina.html
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія 309-Ц відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни – вивчення типів транспортних та пішохідних перетинань, одержання навичок у проектуванні мережі вулиць і доріг, організації утримання вулиць та проведення будівельних і ремонтних робіт.	
Програмні результати навчання - брати участь у дослідженнях та розробках у сфері архітектури та будівництва. - виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел. - оцінювати відповідність проектів принципам проектування міських територій та об'єктів інфраструктури і міського господарства.	
Передумови для навчання Попередньо опановані дисципліни: «Інженерна геодезія», «Архітектура будівель і споруд та основи будівельної справи», «Планування міст і транспорт», «ВІМ-технології у будівництві» та ін.	
Індивідуальне завдання	Курсовий проект
Зміст навчальної дисципліни Змістовий модуль 1. Міські вулиці та дороги. Тема 1. Вулично-дорожня мережа населених пунктів. Визначення пропускної здатності вулиці. Тема 2. Композиція поперечного профілю міських вулиць та доріг. Інженерне обладнання та благоустрій міських вулиць та доріг. Тема 3. Проектування плану міських вулиць і доріг. Поздовжній та поперечний профілі вулиці. Тема 4. Загальні вимоги при проектуванні перетинань міських вулиць. Аналіз умов руху на перетинаннях. Тема 5. Перетин міських вулиць в одному рівні. Транспортні перетинання в різних рівнях. Тема 6. Проектування земляного полотна міських вулиць та доріг. Основні дорожньо-будівельні матеріали. Тема 7. Проектування та конструювання дорожнього одягу міських вулиць, доріг, майданів, тротуарів. Змістовий модуль 2. Міський транспорт.	



Тема 8. Історичний огляд розвитку міського транспорту, мереж сполучення і транспортних споруд. Транспортна проблема міста та її значення. Тема 9. Робота міського транспорту. Перспективи розвитку сучасних видів і нові види міського пасажирського транспорту. Пасажиропотоки у містах і перевезення населення. Тема 10. Споруди міського транспорту та їх розміщення у місті. Забезпечення безпеки дорожнього руху і методи його організації.

Сторінка курсу на платформі Moodle

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1537>

Рекомендовані джерела

Базова

1. Проектування міських територій : підручник : у 2 ч. Ч.1 / [за ред. В. Т. Семенова, І. Е. Линник]. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 449 с.
2. Проектування міських територій : підручник : [у 2 ч.] / [за ред. І. Е. Линник, О. В. Завального]. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. – Ч. 2. – 544 с.
3. Посацький Б.С. Основи урбаністики: навчальний посібник. – У 2 ч. – Ч.2 Розпланування та забудова міст. – Львів: Вид-во НУ «Львівська політехніка», 2005. – 244 с.
4. Планування і благоустрій міст : Навч. посібник. О. С./ Безлюбченко, О. В. Завальний, Т. О. Черногорова. – Харків. : ХНАМГ, 2011. – 191 с.

Допоміжна

1. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування і забудова територій. [Чинний від 2019-10-01] - К.: Мінрегіонбуд України, 2019. – 42 с.
2. ДБН В.2.3-5-2018. Вулиці та дороги населених пунктів. [Чинний від 2018-09-01] - К.: Мінрегіонбуд України, 2018. – 55 с.
3. ДБН Б.2.2-5:2011 Благоустрій територій. [Чинний від 2012-09-01] - К.: Мінрегіон України, 2012. – 77 с.

Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 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 навчальній програмі

Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мак кількість балів
Виконання завдань на практичних заняттях	30
Виконання завдань на лабораторних заняттях	10
Поточне 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	задовільно
60 - 63	E	
35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	



Політики навчальної дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій, практичних та лабораторних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом. Підготовка до практичних та 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 практичних та 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=1537>).

Силабус затверджено на засіданні кафедри «Будівництва та цивільної інженерії»
28 серпня 2023 р. Протокол № 1