



Силабус навчальної дисципліни
«Інженерна підготовка міських територій»

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, 8 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	7
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 26 год.
	Практичні - 34 год.
	Лабораторні - 12 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 – підготовка інженерів-будівельників, які повинні мати глибокі знання з основ проектування заходів та методів виконання інженерної підготовки міських територій, що направлені на відтворення, збереження та покращення навколишнього середовища і пристосування його до потреб містобудування, шляхом перетворення рельєфу та забезпечення поверхневого водовідведення.	
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».	
Індивідуальне завдання	Курсовий проект
Зміст навчальної дисципліни Тема 1. Вступ. Інженерна підготовка міських територій та її завдання. Тема 2. Заходи інженерної підготовки міських територій. Тема 3. Вертикальне планування на різних стадіях містобудівельного проектування. Тема 4. Методи вертикального планування. Тема 5. Вертикальне планування вулиць та перехресть. Тема 6. Вертикальне планування території житлової забудови. Тема 7. Вертикальне планування виробничих територій. Тема 8. Вертикальне планування територій зелених насаджень. Тема 9. Вертикальне планування території міста на складному рельєфі. Тема 10. Організація стоку поверхневих вод на міських територіях. Тема 11. Затоплення міських територій. Тема 12. Захист міських територій від підтоплення. Тема 13. Інженерна підготовка територій в особливих умовах.	
Сторінка курсу на платформі Moodle	Розміщено: робоча програма навчальної дисципліни, матеріали лекцій, завдання до практичних та лабораторних занять, завдання для самостійної роботи студентів. https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=752



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. Інженерна підготовка і благоустрій міських територій: Навчальний посібник/ В.А. Ліпянін, І.В. Стародуб. – Рівне, 2015 – 293 с.
4. Планування міст і транспорт : навч. посібник / О. С. Безлюбченко, С. М. Гордієнко, О. В. Завальний. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. – 271 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, 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=752>).