



Силабус навчальної дисципліни
«Інженерна підготовка і благоустрій 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	2 курс, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4
Розподіл за видами занять та годинами навчання	лекції -32 год.
	практичні заняття - 28 год.
	самостійна робота - 60 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 (-і)	Литвиненко Тетяна Петрівна, к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача	litta2510@gmail.com
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія 217- А відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни – надання здобувачам основних відомостей про комплексне освоєння територій, що забудовуються, їх інженерну підготовку і благоустрій, комплекс інженерних заходів та споруд, яку забезпечують придатність територій для різного функціонального використання зі створенням оптимальних санітарно-гігієнічних, екологічних умов тощо	
Програмні результати навчання – застосовувати основні теорії, методи та принципи математичних та природничих наук у сфері професійної діяльності – застосовувати базові професійні й наукові знання в галузі соціально-гуманітарних та економічних наук у пізнавальній та професійній діяльності – демонструвати навички усного та письмового спілкування державною та іноземними мовами, використовуючи навички міжособистісної взаємодії, працюючи в міжнародному контексті з фахівцями та нефахівцями в галузі, з використанням сучасних засобів комунікації – використовувати та розробляти технічну документацію, в тому числі з використанням сучасних інформаційних технологій – створювати або застосовувати об’ємно-планувальні рішення для подальшого проектування, в тому числі з використанням інформаційних технологій – оцінювати вплив кліматичних, інженерно-геологічних та екологічних особливостей території будівництва при проектуванні, зведенні, експлуатації та реконструкції об’єктів будівництва й інженерних мереж – демонструвати розуміння принципів проектування міських територій та об’єктів інфраструктури і міського господарства	
Передумови для навчання Попередньо опановані дисципліни: Вища математика, Інженерна геологія та основи механіки ґрунтів, Інженерна геодезія, Планування міст і транспорт	
Індивідуальне завдання	не передбачено



Зміст навчальної дисципліни

- Тема 1. Вступ. Задачі інженерної підготовки та благоустрою територій під забудову. Завдання курсу, його значення і роль в підготовці спеціалістів. Зв'язок курсу з іншими дисциплінами.
- Тема 2. Вибір території під забудову, містобудівна оцінка природних умов і вимог до території, що забудовується.
- Тема 3. Вертикальне планування території, що забудовується. Методи вертикального планування.
- Тема 4. Вертикальне проектування вулиць і площ методом проектних горизонталей.
- Тема 5. Вертикальне планування житлових кварталів.
- Тема 6. Вертикальне планування територій зелених насаджень.
- Тема 7. Вертикальна прив'язка будівель, споруд та інших планувальних елементів.
- Тема 8. Організація стоку поверхневих (атмосферних) вод з території населеного пункту.
- Тема 9. Інженерна підготовка території під забудову. Захист території від підтоплення.
- Тема 10. Захист території населеного пункту від затоплення.
- Тема 11. Інженерна підготовка і благоустрій територій з несприятливими природними умовами.
- Тема 12. Санітарний благоустрій територій населених пунктів.

Сторінка курсу на платформі Moodle

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=4464>

Рекомендовані джерела

Базова

1. ДБН Б.2.2-12:2019. Планування і забудова територій. – К.: Мінрегіон України, 2019 – 179 с.
2. Ліпнянін В.А., Стародуб І.В. Інженерна підготовка і благоустрій міських територій. – Рівне : 2015. – 293 с.
3. Линник І.Е. Інженерна підготовка територій населених місць. – Х.: ХНАМГ, 2004. – 337 с.
4. Практикум з інженерної підготовки та благоустрою території / В.С. Бойчук, О.Б. Кошлатий, Т.П. Литвиненко. – К: Урожай, 1996. – 128 с.

Допоміжна

1. ДСТУ БА 2.4.-6-2010. Правила виконання робочої документації генеральних планів підприємств, споруд та житлово-цивільних об'єктів. – К.: Мінрегіон України, 2010
2. ДСТУ БА 2.4-4-2010. Основні вимоги до робочої документації. – К.: Мінрегіон України, 2010
3. ДСТУ БА 2.4-7-2010. Правила виконання архітектурно-будівельних робочих креслень. – К.: Мінрегіон України, 2010

Інформаційні ресурси

1. Бібліотека університету та її депозитарій <http://reposit.nupp.edu.ua/>
2. Дистанційний курс. «Інженерна підготовка і благоустрій територій» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=674>
3. Державні будівельні норми України <https://dbn.co.ua/>

Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 70 балів, за результатами підсумкового контролю 30 балів. Студент, який повністю виконав програму навчальної дисципліни і отримав достатню рейтингову оцінку (не менше 35 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	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 ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	
74 - 81	C	
64 - 73	D	добре
60 - 63	E	
35 - 59	FX	задовільно
1 - 34	F	
Політика навчальної дисципліни		
Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і практичних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.		
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.		
Присутність здобувачів вищої освіти на практичних 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=4464		

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