



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Архітектурно художній інститут
Кафедра містобудування

СИЛАБУС
освітнього компоненту – ВК 9
Навчальна дисципліна
Інженерний благоустрій міських територій та міський транспорт

Освітній рівень	другий (магістерський)	
Програма навчання	вибіркова	
Галузь знань	19	Архітектура та будівництво
Спеціальність	191	Архітектура та містобудування
Освітня програма	ОПП «Містобудування»	
Обсяг дисципліни	4 кредити ECTS (120 академічних годин)	
Види аудиторних занять	Лекції, практичні заняття	
Індивідуальні та (або) групові завдання	РГР	
Форми семестрового контролю	Залік	

Викладач:

Сторожук Світлана Сергіївна, к. арх., доцент кафедри містобудування
mesvet@ukr.net

В процесі вивчення даної дисципліни студенти **ЗНАЙОМЛЯТЬСЯ** з СУЧАСНИМИ ТЕНДЕНЦІЯМИ РОЗВИТКУ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ МІСТА ТА ЙОГО ПРОБЛЕМАМИ.

Наприклад: Вміти розробляти схеми організації вулично-дорожньої мережі сучасних міст.

Передумовами для вивчення дисципліни є набуття теоретичних знань та практичних навичок за загальними та професійними дисциплінами першого (освітньо-професійного) рівня.

Диференційовані результати навчання:

знати:

- основні поняття та структуру транспортної системи міста;
- інноваційні напрямки транспортної системи міста;
- класифікацію перетинів вулиць та шляхів;

розуміти:

- роль інженерної інфраструктури в формуванні містобудівних об'єктів.

володіти:

- методикою проведення науково-дослідного передпроектного аналізу містобудівного об'єкту;
- методикою проведення науково-дослідного аналізу вулично-дорожньої мережі міста.

вміти:

- розробляти генеральні плани міст (функціональне зонування);
- проводити передпроектний містобудівний аналіз транспортної мережі міста;
- виявляти транспортні проблеми сучасного міста;
- розробляти сучасну вулично-дорожню мережу міста.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва тем	Кількість годин		
		лекції	практичні	самостійна
1	2	3	4	5
1.1	Тема 1. Транспорт. Транспортна мережа міста	2	-	4
1.2	Тема 2. Транспортні проблеми сучасного міста	2	-	4
1.3	Тема 3. Планувальна структура та функціональне зонування міста	2	-	4
1.4	Тема 4. Класифікація перетинів вулиць та шляхів. Багаторівневі транспортні розв'язки	2	-	4
1.5	Тема 5. Вневуличні пішохідні переходи. Тунелі. Мости	2	-	4
1.6	Тема 6. Інноваційні напрямки транспортної системи міста	2	-	4
1.7	Тема 7. Роль інженерної інфраструктури в формуванні містобудівних об'єктів	2	-	4
1.8	Тема 8. Інженерна підготовка та благоустрій міських територій	2	-	4
1.9	Тема 9. Інженерний благоустрій об'єкту дослідження та транспорт	-	16	56
	Всього	16	16	88

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за навчальною дисципліною «Інженерний благоустрій міських територій та міський транспорт» складає 60 балів та 100 балів відповідно і може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Вид контролю	Кількість у семестрі		
Розрахунково-графічна робота	1	35	60
Контроль знань:			
- Поточний контроль знань (контрольні питання)	2	25	40
- Підсумковий (семестровий) контроль знань	1		
Разом		60	100

Розрахунково-графічна робота з курсу складається з розрахункової та графічної частини у вигляді пояснювальної записки. Графічна робота надається в роздрукованому вигляді на форматі А-4 та в електронній версії. У розрахунково-графічній роботі виконується аналіз транспортної системи міста та інженерний благоустрій об'єкту дослідження. У складі пояснювальної записки відображаються наступні складові:

1. Вступ.
2. Транспорт.
3. Інженерна підготовка та благоустрій об'єкту дослідження.
4. Висновки.
5. Список використаних джерел. Література.

Методичні рекомендації щодо виконання розрахунково-графічної роботи представлені в методичних вказівках на тему: «Інженерний благоустрій об'єкту дослідження та транспорт».

Підсумковий контроль знань проводиться для студентів, що не змогли з будь яких причин набрати необхідну кількість балів, або для студентів, що бажають збільшити вже набрану кількість балів. Підсумковий контроль знань здійснюється у вигляді усної бесіди з викладачем (комісією викладачів) по тематиці навчальної дисципліни.

Перелік питань до заліку з навчальної дисципліни «Інженерний благоустрій міських територій та міський транспорт»:

1. Дайте визначення терміну «Транспорт». У чому полягає роль транспорту (транспортна система)?
2. Які існують об'єкти міського транспорту?
3. Що таке транспортний вузол?
4. Що являє собою транспортна мережа та її завдання?
5. Які існують види планувальних схем вулично-дорожньої мережі міст?
6. Які існують транспортні проблеми сучасного міста?
7. У чому полягає планувальна структура вулично-дорожньої мережі?
8. Що являє собою генеральний план міста (функціональне зонування)?

9. Назвіть класифікацію перетинів вулиць і доріг відповідно до діючих норм для міської вулично-дорожньої мережі.
10. У чому особливість транспортних вузлів з перетинами в різних рівнях?
11. Назвіть основні елементи транспортного перетину в різних рівнях.
12. Що таке вневуличні пішохідні переходи? У чому полягає їх особливість?
13. Що таке транспортні інновації? Назвіть основні напрямки інноваційного транспорту.
14. Яку роль відіграє інженерна інфраструктура в формуванні містобудівних об'єктів?
15. Чим відрізняється інженерна підготовка територій з благоустроєм території?
16. Які види робіт відносять до заходів з інженерної підготовки міських територій?
17. У чому полягає містобудівний аналіз території (оцінка природних факторів)?
18. Які існують методи проектування вертикального планування?
19. Як здійснюється організація стоку поверхневих дощових і талих вод на міських територіях?
20. Що таке підземні мережі (підземні комунікації)?
21. Назвіть основні правила проектування міських насаджень.
22. Що включає благоустрій озелених територій?
23. Що забезпечує освітлення міських територій?
24. Яку роль відіграють річки та міські водойми в містобудуванні?
25. У чому полягають особливі умови інженерної підготовки територій?

Інформаційне забезпечення

Основна література

1. Колодяжний В. М., Самсонов Е. А. Инновационные направления развития транспортной системы Украины. Проблемы рынка та розвитку регіонів України в ХХІ столітті: матеріали VII міжнар. наук.-практ. конференції. Одеса, 2014. С. 72–74.
2. Линник И. Е. Инженерная подготовка территорий населенных мест: Навчальний посібник. – Харків: ХДАМГ, 2003. 337 с.
3. Панченко Т. Ф. Містобудування. Довідник проектувальника. Київ: Укрархбудінформ, 2001. 197 с.
4. Сторожук С. С. Архітектурно-містобудівна екологія: [конспект лекцій]. ОДАБА. Одеса, 2021. 89 с.
5. Сторожук С. С. Геологические проблемы побережья Северо-Западного Причерноморья. Оползни. Містобудування та територіальне планування: наук.-техн. збірник. Київ КНУБА, 2020. Вип. 75. С. 349–360.
6. Сторожук С. С. Принципи рекреаційного використання депресивних господарських територій приморських міст (на прикладі міста Одеси): дис. канд. арх.: 18.00.04. КНУБА. Київ, 2019. 249 с.
7. Сторожук С. С., Пронченко А. В., Арсірій О. І., Зелінська О. В. План організації рельєфу: [методичні рекомендації]. ОДАБА. Одеса, 2019. 41 с.
8. Пособие по размещению автостоянок, гаражей и предприятий технического обслуживания легковых автомобилей в городах и других населенных пунктах. – М.: Стройиздат, 1984. 108 с.

9. Шишкин М. И. Инженерное благоустройство территорий и транспорт. В 2 ч. Транспорт: курс лекций. Одесса: ОГАСА, 2018. 125 с.

10. Яргина З. Н., Косицкий Я. В., Владимиров В. В., Гутнов А. Э., Микулина Е. М., Сосновский В. А. Основы теории градостроительства. Стройиздат. Москва, 1986. 326 с.

Допоміжні джерела інформації

21. Генеральный план города Одессы [Электронный ресурс] / Генплан Одессы / Актуально / Главная. Официальный сайт города Одесса. Режим доступа: <http://omg.gov.ua/ru/essential/69324/>

22. Державні Будівельні норми України. Автомобільні дороги. ДБН Б.2.3-4:2015, Мінрегіон України, Київ, 2015. 104 с.

23. Державні Будівельні норми України. Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів. ДБН В.2.3-15:2007, Мінрегіон України, Київ, 2007. 81 с.

24. Державні Будівельні норми України. Благоустрій територій. ДБН Б.2.2-5:2011, Мінрегіон України, Київ, 2011. 81 с.

25. Державні Будівельні норми України. Вулиці та дороги населених пунктів. ДБН Б.2.3-5:2018, Мінрегіон України, Київ, 2018. 55 с.

26. Державні Будівельні норми України. Інженерні вишукування для будівництва. ДБН А.2.1-1-2008, Мінрегіон України, Київ, 2008. 76 с.

27. Державні Будівельні норми України. Інженерний захист територій, будівель і споруд від зсувів та обвалів. ДБН В.1.1-46:2017, Мінрегіон України, Київ, 2017. 53 с.

28. Державні Будівельні норми України. Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення. ДБН В.1.1 -25-2009, Мінрегіон України, Київ, 2017. 53 с.

29. Державні Будівельні норми України. Мости та труби. Навантаження і впливи. ДБН В.1.2-15:2009, Мінрегіон України, Київ, 2009. 71 с.

30. Державні Будівельні норми України. Мости та труби. Правила проектування. ДБН В.2.3-14:2006, Мінрегіон України, Київ, 2009. 52 с.

31. Державні Будівельні норми України. Планування та забудова територій. ДБН Б.2.2-12:2019, Мінрегіон України, Київ, 2019. 177 с.