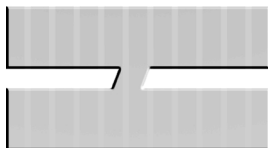
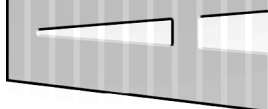




МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет



ІНЖЕНЕРНИЙ БЛАГОУСТРІЙ НАСЕЛЕНИХ МІСТ

Методичні рекомендації
до самостійної роботи студентів
спеціальності 191
«Архітектура та містобудування»
освітньо-професійної програми
«Дизайн архітектурного середовища»



VIVERE!
VINCERE!
CREARE!

Київ 2018

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет

ІНЖЕНЕРНИЙ БЛАГОУСТРІЙ НАСЕЛЕНИХ МІСТ

Методичні рекомендації
до самостійної роботи студентів
спеціальності 191
«Архітектура та містобудування»
освітньо-професійної програми
«Дизайн архітектурного середовища»

Київ 2018

УДК 711.6./8 (076.5)
ББК Н9р
І 622

Укладач *Г. М. Агєєва*

Рецензент *О. А. Трошкіна*

Затверджено методично-редакційною радою Національного авіаційного університету (протокол № 1/18 від 17.05.2018 р.).

Інженерний благоустрій населених міст : методичні рекомендації до самостійної роботи / уклад. Г. М. Агєєва. – К. : НАУ, 2018. – 20 с.

Містять загальні методичні рекомендації перелік тем, плани практичних занять, поради до організації самостійної роботи, зокрема домашнього завдання; перелік завдань модульних контрольних робіт; орієнтовну тематику рефератів та вимоги до їх оформлення; список джерел.

Для студентів спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» освітньо-професійної програми «Дизайн архітектурного середовища».



ЗАГАЛЬНІ МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

Навчальна дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст» є теоретичним підґрунтям для моделювання, розроблення, планування та інженерного благоустрою територій населених пунктів відповідно до генерального плану; формує вміння ведення проектної діяльності на основі отриманих знань зі спеціальних та додаткових дисциплін.

Метою вивчення дисципліни є опанування студентами теоретичних основ виконання комплексу робіт з інженерної підготовки та інженерного благоустрою території, а також соціально-економічних, організаційно-правових та екологічних заходів із покращення мікроклімату, санітарного очищення, зниження рівня шуму тощо, що здійснюються на території населеного пункту з метою їх раціонального використання, належного утримання та охорони, створення умов щодо захисту і відновлення сприятливого для життєдіяльності людини довкілля [1–3]; [30].

Завданнями вивчення навчальної дисципліни є:

– набуття знань щодо сучасних методів та технологій створення міського середовища залежно від масштабів міста, характеру забудови, що склалася, природних чинників і перспектив розвитку міста, намічених генеральним планом його розвитку;

– застосування на практиці здобутих знань під час:

а) проектування об'єктів благоустрою (парків, рекреаційних зон, садів, скверів, майданів, площ, бульварів, проспектів; вулиць, доріг, провулків, проїздів, пішохідних та велосипедних доріжок, зупинок та споруд міського громадського транспорту, майданчиків для паркування; прибудинкових територій та ін.);

б) аналізу містобудівної ситуації, проектів вертикального планування територій населеного пункту, принципів рішень захисту територій від небезпечних геологічних та гідрологічних процесів; схем розвитку вулично-дорожньої мережі, транспорту, зовнішнього освітлення, газо-, електро-, тепlopостачання; озелених територій загального користування.

Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з двох модулів, а саме:

- модуля 1 «Інженерна підготовка територій»;
- модуля 2 «Інженерний благоустрій територій».

Кожен із цих модулів є логічно завершеною, відносно самостійною, цілісною частиною навчальної дисципліни, засвоєння якої передбачає проведення модульної контрольної роботи та аналіз результатів її виконання [30].

Для успішного опрацювання лекційного матеріалу, підготовки до практичних занять та модульних контрольних робіт студентам пропонується низка запитань та завдань.

Самостійна робота має забезпечити:

- системність знань;
- володіння розумовими процесами;
- мобільність і критичність мислення;
- володіння засобами пошуку та обробки інформації;
- здатність до творчої праці.

Матеріал дисципліни, передбачений навчальним планом для засвоєння студентом у процесі самостійної роботи, виноситься на підсумковий контроль поряд із навчальним матеріалом, який опрацьовувався при проведенні аудиторних навчальних занять [30].

Контроль самостійної роботи студентів передбачає перевірку:

- відповідей на контрольні або тестові запитання;
- конспекту лекцій;
- рефератів;
- виконаних індивідуальних завдань.

Розподіл обсягу навчальних занять:

- лекції – 17 год;
- практичні заняття – 17 год;
- самостійна робота – 56 год, зокрема:
 - опрацювання лекційного матеріалу – 16 год;
 - підготовка до практичних занять – 21 год,
 - підготовка до модульних контрольних робіт – 4 год [30].



СПИСОК ДЖЕРЕЛ

Основний

1. *Про основи* містобудування : Закон України № 2780-ХІІ від 16.11.1992 // Відомості Верховної Ради України. – 1992. – №52. – Ст. 683.
2. *Про планування і забудову територій* : Закон України №1699-ІІІ від 20.04.2000 // Відомості Верховної Ради України. – 2000. – №31. – Ст. 250.
3. *Про благоустрій населених пунктів* : Закон України №2807-ІV від 06.09.2005 // Відомості Верховної Ради України. – 1995. – №49. – Ст. 517.
4. *Будинки і споруди. Готелі* : ДБН В.2.2-20:2008. – [Чинні від 2009-04-01]. – К. : Мінрегіонбуд України, 2009. – 54 с.
5. *Вишукування, проектування і територіальна діяльність. Вишукування. Інженерні вишукування для будівництва* : ДБН А.2.1.1-2014. – [Чинні від 2014-08-01]. – К. : Мінрегіон України, 2014. – 128 с.
6. *Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування* : ДБН В.2.5-74:2013. – [Чинні від 2014-01-01]. – К. : Мінрегіон України, 2013. – 180 с.
7. *Документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення* : ДСТУ 3008-95. – [Чинний від 1996-01-01]. – К. : Держстандарт України, 1995. – 45 с.
8. *Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ* : ДБН В.1.2-14-2009. – [Чинні від 2009-12-01]. К. : Мінрегіонбуд України, 2009. – 48 с.
9. *Захист територій, будинків і споруд від шуму* : ДБН В.1.1-31:2013. – [Чинні від 2014-06-01]. – К. : Мінрегіон України, 2014. – 48 с.
10. *Інженерне обладнання будинків і споруд. Природне і штучне освітлення*: ДБН В.2.5-28-2006. – [Чинні з 2006-10-01]. – К. : Мінрегіон України, 2013. – 84 с.
11. *Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування*: ДБН В.2.5-75:2013. – [Чинні від 2014-01-01]. – К. : Мінрегіон України, 2013. – 122 с.
12. *Планування і забудова територій* : ДБН Б.2.2-12:2018. – [Чинні від 2018-09-01]. – К. : Мінрегіон України, 2018. – 174 с.
13. *Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій* : ДБН Б.2.2-5:2011. – Уведено вперше. – [Чинні від 2012-09-01]. – К. : Мінрегіон України, 2012. – 44 с.
14. *Проектування. Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд*: ДБН А.2.2-1-2003. – [Чинні від 2004-04-01]. – К. : Держбуд України, 2004. – 23 с.

15. Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Основні вимоги до будівель і споруд. Безпека життя і здоров'я людини та захист навколишнього природного середовища : ДБН В.1.2-8-2008. – [Чинні від 2008-10-01]. – К. : Мінрегіонбуд України, 2008. – 22 с.

16. Система проектної документації для будівництва. Умовні позначки і графічні зображення елементів генеральних планів та споруд транспорту: ДСТУ Б А.2.4-2:2009. – На заміну ДСТУ Б А.2.4-2-95 (ГОСТ 21.204-93). – [Чинні від 2010-01-01]. – К. : Мінрегіонбуд України, 2009. – 28 с.

17. Склад та зміст генерального плану населеного пункту: ДБН Б.1.1-15:2012. – На заміну ДБН Б.1-3-97, ДБН Б.1.1-9-2009. – [Чинні від 2012-11-01]. – К. : Мінрегіон України, 2012. – 21 с.

18. Вулиці та дороги населених пунктів: ДБН В.2.3-5-2018. – [Чинні від 2018-09-01]. – К. : Мінрегіон України, 2018. – 55 с.

19. Блохин В. И. Основы проектирования аэропортов / В. И. Блохин. – М. : Транспорт, 1985. – 208 с.

20. Дідик В. В. Планування міст : підручник / В. В. Дідик, А. П. Павлів. – Львів : Львівська політехніка, 2006. – 412 с.

21. Чемакіна О. В. Інженерний благоустрій населених міст : навч. посібник / О. В. Чемакіна, Г. М. Агеєва. – К. : НАУ, 2017. – 168 с.

22. Таланов Г. П. Аеропорти та їх експлуатація : підручник / Г. П. Таланов. – К. : НАУ, 2001. – 116 с.

Додатковий

23. Бакутис В. Э. Инженерное благоустройство городских территорий / В. Э. Бакутис. – М. : ОАО «Московские учебники», 2005. – 216 с.

24. Білоконь Ю. М. Проблеми містобудівного розвитку територій / Ю. М. Білоконь. – К. : Укрархбудінформ, 2001. – 80 с.

25. Ключніченко Є. С. Управління розвитком міст: навч. посібник / Є. С. Ключніченко. – К. : КНУБА, 2015. – 160 с.

26. Кучерявий В. П. Озеленення населених місць : підручник для вузів / В. П. Кучерявий. – Л. : Світ, 2005. – 455 с.

27. Моніторинг довкілля : підручник / М-во освіти і науки України; В. М. Боголюбов [та ін.] ; за ред. В. М. Боголюбова. – Херсон : Грінь Д. С., 2013. – 530 с.

28. Безлюбченко О. С. Планування міст та транспорт : навч. посібник / О. С. Безлюбченко, С. М. Гордієнко, О. В. Завальний. – Харків : ХНАМГ, 2006. – 148 с.

29. Посацький Б. С. Основи урбаністики : навч. посібник. У 2 ч. Ч. 2. Розпланування та забудова міст / Б. С. Посацький. – Л. : Вид-во ун-ту «Львівська політехніка», 2001. – 244 с.

Інтернет-ресурси

30. Навчально-методичні комплекси навчальних дисциплін [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/22735>.

Навчальне видання

ІНЖЕНЕРНИЙ БЛАГОУСТРІЙ НАСЕЛЕНИХ МІСТ

Методичні рекомендації
до самостійної роботи студентів
спеціальності 191
«Архітектура та містобудування»
освітньо-професійної програми
«Дизайн архітектурного середовища»

Укладач
АГЄЄВА Галина Миколаївна

Редактор *Л. М. Дудченко*
Технічний редактор *А. І. Лавринович*
Коректор *О. О. Крусь*
Комп'ютерна верстка *Н. В. Чорної*

Підп. до друку 09.10.2018. Формат 60x84/16. Папір офс.
Офс. друк. Ум. друк. арк. 1,16. Обл.-вид. арк. 1,25.
Тираж 50 прим. Замовлення № 151-1.

Видавець і виготівник
Національний авіаційний університет
03680. Київ-58, проспект Космонавта Комарова, 1.

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру ДК № 977 від 05.07.2002