



ПЛАНУВАННЯ ТА БЛАГОУСТРІЙ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДО ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ

для здобувачів освітньо-професійного ступеня **фаховий молодший бакалавр**
освітньо-професійної програми «**Будівництво та експлуатація будівель і споруд**»
галузі знань **G Інженерія, виробництво та будівництво**
спеціальності **G 19 Будівництво та цивільна інженерія**
денної форми навчання



УДК 711.4:712

С 12

До друку

Голова методичної ради ВСП «Любешівський ТФК ЛНТУ»

_____ Герасимик-Чернова Т.П.

Електронна копія друкованого видання передана для внесення в репозитарій коледжу

Бібліотекар _____ Н. М. Корець

Затверджено методичною радою ВСП «Любешівський ТФК ЛНТУ»

протокол № _____ від «_____» _____ 2025 р.

Рекомендовано до видання на засіданні циклової (методичної) комісії педпрацівників будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії

протокол № _____ від «_____» _____ 2025 р.

Голова циклової (методичної) комісії _____ Данилік С.М.

Укладач: _____ С. М Савчук, викладач

Рецензент: _____

Відповідальний за випуск: _____ Т. П. Кузьмич, методист коледжу

Планування та благоустрій населених місць [Текст]: методичні вказівки до виконання контрольних робіт для здобувачів освіти освітньо-професійного ступеня: фаховий молодший бакалавр, галузь знань 6 Інженерія, виробництво та будівництво, спеціальності 6 19 Будівництво та цивільна інженерія за освітньо-професійною програмою «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» денної форми навчання/ уклад. С. М. Савчук – Любешів: ВСП «Любешівський ТФК Луцького НТУ», 2025. – 17 с.

Методичне видання складене відповідно до діючої програми курсу «Планування та благоустрій населених місць».

Вступ

Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з дисципліни «**Планування та благоустрій населених місць**» розроблені з метою забезпечення студентів чіткими рекомендаціями щодо структури, змісту, вимог та правил оформлення індивідуальних завдань. Контрольна робота є важливою формою підсумкового оцінювання, яка дозволяє визначити рівень засвоєння теоретичного матеріалу, уміння застосовувати містобудівні принципи, аналізувати території та обґрунтовувати проектні рішення.

Виконання контрольної роботи сприяє формуванню у студентів професійних компетентностей у сфері планування територій, організації міського середовища та благоустрою населених пунктів.

Методичні вказівки призначені для виконання контрольної роботи здобувачами освіти за такими розділами:

- Розділ 1. Територіальні потреби міста
- Розділ 2. Планувальна організація міста
- Розділ 3. Екологічний благоустрій міських територій
- Розділ 4. Комплексний благоустрій міських територій

Вони містять теоретичні положення та завдання до контрольної роботи.

Організаційна частина.

Час на видачу завдання – 5 хв.

Виконання завдань.

Час виконання контрольної роботи – 40 хв.

Максимальна сума балів за контрольну роботу становить 12 балів. Таблиця переведення в 5 бальну шкалу наведена в таблиці 1.

Таблиця 1. Шкала переведення балів в 5-ти бальну

12-ти бальна шкала	5-ти бальна шкала
10-12	5
7-9	4
4-6	3
1-3	2

**Контрольна робота № 1 (Розділ 1. Територіальні потреби міста; Розділ 2.
Планувальна організація міста)**

Варіант 1

Початковий рівень (1 правильна відповідь оцінюється в 1 бал).

1. Яку мережу вулиць і благоустрою мали міста древньої цивілізації в долині р. Інд?
 - а) Прямокутну
 - б) Кільцеву
 - в) Круглу
 - г) Змішану
2. Які основні функції життя міського населення?
 - а) Праця і відпочинок
 - б) Праця, побут, відпочинок , пересування
 - в) Відпочинок, подорожі, побут
 - г) Всі відповіді правильні
3. Назвіть основні види розселення?
 - а) групове і агломераційне
 - б) міське і сільське
 - в) агломерації та конурбації
 - г) обласне і районне
4. Які основні структурні елементи формуються у межах сельбищної території ?
 - а) житловий квартал, житловий район, сельбищний район (житловий масив)
 - б) житловий квартал (житловий комплекс), промислова зона, громадський центр
 - в) Житловий район та житловий квартал
 - г) житловий квартал, рекреаційна зона, промислова зона
5. Які поселення відносяться до сільських населених пунктів?
 - а) Селища, дачні поселення, хутори
 - б) Міста і селища міського типу
 - в) Села і хутори
 - г) Дачні поселення та хутори
6. Яке місто відноситься до міста-порта?
 - а) Луцьк
 - б) Миколаїв
 - в) Рівне
 - г) Харків
7. Яка чисельність характерна для середнього міста?
 - а) До 50 тис. чол.
 - б) До 250 тис. чол.
 - в) До 500 тис. чол.
 - г) Понад 500 тис. чол.
8. Яка особливість міст-музеїв?
 - а) Історична забудова підпорядкована новій забудові
 - б) Історична і нова забудова знаходяться в рівних умовах
 - в) Нова забудова підпорядкована історичній забудові міста
 - г) населенні пункти , розміщені на певній території з усталеними

зв'язками між ними

Середній рівень 1 бал

9. Що таке сукупність функціональних зон і планувальних елементів, зв'язаних між собою в єдине ціле транспортною мережею, мережею центрів житлових районів і мікрорайонів, мережею зелених насаджень і місць відпочинку, а також інженерними комунікаціями?

Достатній рівень (визначення поняття) 1 бал

10. Що таке розселення?

Високий рівень 2 бали

11. Опишіть «компактну» форму плану міста.

Контрольна робота № 1 (Розділ 1. Територіальні потреби міста; Розділ 2. Планувальна організація міста)

Варіант 2

Початковий рівень (1 правильна відповідь оцінюється в 1 бал).

1. Що таке розселення?
- а) населенні пункти, які підпорядковуються місту-обласному центру і мають схожу народно-господарську функцію
 - б) населені пункти однієї області, які мають велику чисельність населення
 - в) соціально-економічний процес розміщення людей на території світу, регіону, що складається історично
 - г) у процесі формування перспективної системи населених пунктів передбачаються планувальні заходи, найважливішим з яких є комплексне зонування території району, що тяжіє до крупного міста
2. Скільки населення проживає у містах України?
- а) 68 %
 - б) 32%
 - в) 85%
 - г) 50%
3. Який метод застосовують для визначення перспективної чисельності населення?
- а) Статичний метод
 - б) Метод трудового балансу
 - в) Метод порівняння
 - г) Всі відповіді вірні
4. Яку функціональну зону краще розміщувати в центрі міста?
- а) Зону громадського центру
 - б) Санітарно-захисну зону
 - в) Житлову зону
 - г) Промислову зону
5. Яка чисельність характерна для крупного міста?
- а) До 50 тис. чол.

- б) До 250 тис. чол.
 - в) До 500 тис. чол.
 - г) Понад 500 тис. чол
6. Як називаються міста, які цікаві з точки зору знайомства з історією країни?
- а) Міста-музеї
 - б) Міста-курорти
 - в) Міста-науки
 - г) Промислові міста
7. На які 3 категорії поділяються міста ?
- а) Столичні, обласного, місцевого підпорядкування
 - б) Столичні, районного, сільського підпорядкування
 - в) Столичні, обласного, районного підпорядкування
 - г) Столичні, центри областей, старостати
8. Які об'єкти розміщуються у комунально-складській зоні ?
- а) Фабрики-пральні, фабрики-хімчистки, депо для громадського транспорту, склади, комунальні підприємства, гаражі, станції технічного обслуговування
 - б) Фабрики-пральні, фабрики-хімчистки, депо для громадського транспорту, гаражі, магазини
 - в) Склади, комунальні підприємства, фабрики-пральні, фабрики-хімчистки, депо для громадського транспорту, вокзали, гаражі, магазини та їдальні
 - г) Житлова, шкільна, господарська, транспортна, культурно-побутова зона, зона дитячих установ та мікрорайонного саду

Середній рівень 1 бал

9. Фактори, що безпосередньо впливають на виникнення нового населеного пункту розвиток існуючого міста чи селища, називаються...

Достатній рівень (визначення поняття) 1 бал

10. Що таке функціональна зона території?

Високий рівень 2 бали

11. Опишіть «розчленовану» форму плану міста.

Контрольна робота № 1 (Розділ 1. Територіальні потреби міста; Розділ 2. Планувальна організація міста)

Варіант 3

Початковий рівень (1 правильна відповідь оцінюється в 1 бал).

1. Що таке «конурбація»?
- а) населенні пункти , які підпорядковуються місту-обласному центру і мають схожу народно-господарську функцію;
 - б) міська територія або агломерація в складі декількох міст і великих міських територій, що через зростання населення і фізичне розширення, злилися в

- одну безперервну міську промислово розвинену область
- в) це адміністративне об'єднання кількох близько розташованих населених пунктів навколо одного або кількох великих міст;
 - г) це комплексна взаємоузгоджень система просторового й територіального розміщення мережі міст та інших населених місць на території країни, яка вміщує мережу найкрупніших, крупних, великих, середніх і малих міст, а також мережу населених пунктів у сільській місцевості.
2. У рамках міського розселення розрізняють:
- а) зосереджене або концентроване;
 - б) розосереджене або дисперсне;
 - в) автономну і групову;
 - г) групові, регіональні й агломераційні.
3. Яка чисельність характерна для найкрупнішого міста?
- а) До 50 тис. чол.
 - б) До 250 тис. чол.
 - в) Понад 500 до 800 тис. чол.
 - г) Понад 800 тис. чол.
4. За адміністративно-політичним значенням виділяють міста:
- а) Районні
 - б) Сільські
 - в) Центри громади
 - г) Жодна відповідь неправильна
5. На які групи підрозділяється все населення в залежності від ставлення до суспільної трудової діяльності ?
- а) Місто -утворююча, -обслуговуюча
 - б) Працююча, не працююча
 - в) Сільська, міська
 - г) Несамодіяльна
6. Яке місто відноситься до міста-порта?
- а) Вінниця
 - б) Миколаїв
 - в) Запоріжжя
 - г) Ужгород
7. Чим характерна розосереджена структура міста?
- а) Зони міста розміщуються смугами уздовж залізниці або автомобільної дороги.
 - б) Розосереджена структура, як правило, має кілька міських центрів
 - в) Розосереджена структура територіально складається з кількох міських районів, роз'єднаних між собою річкою, ярами або залізничними коліями чи автодорогою.
 - г) Композиція міста розвертається навколо його центру, територія

близька до кола, квадрата

8. Яку функціональну зону краще розміщувати в центрі міста?
- а) Зону громадського центру
 - б) Санітарно-захисну зону
 - в) Житлову зону

Середній рівень 1 бал

9. Розміри міста невеликі; розташовані в гарних природних умовах (частіше—ліс); в забудові переважають НДІ, будинки вчених, підвищені вимоги до тиші називають..

Достатній рівень (визначення поняття) 1 бал

10. Що таке архітектурна композиція міста?

Високий рівень 2 бали

11. Опишіть «розосереджену із приблизно рівновеликими житловими масивами» форму плану міста.

Контрольна робота № 1 (Розділ 1. Територіальні потреби міста; Розділ 2. Планувальна організація міста)

Варіант 4

Початковий рівень (1 правильна відповідь оцінюється в 1 бал).

1. Що таке «міська агломерація»?
- а) населенні пункти , які підпорядковуються місту-обласному центру і мають схожу народно-господарську функцію;
 - б) міська територія або агломерація в складі декількох міст і великих міських територій, що через зростання населення і фізичне розширення, злилися в одну безперервну міську промислово розвинену область
 - в) це адміністративне об'єднання кількох близько розташованих населених пунктів навколо одного або кількох великих міст;
 - г) це комплексна взаємоузгоджень система просторового й територіального розміщення мережі міст та інших населених місць на території країни, яка вміщує мережу найкрупніших, крупних, великих, середніх і малих міст, а також мережу населених пунктів у сільській місцевості.
2. Яке місто відноситься до промислового міста?
- а) Вінниця
 - б) Миколаїв
 - в) Запоріжжя
 - г) Ужгород
3. Який метод застосовують для визначення перспективної чисельності населення?

- а) Статичний метод
 - б) Метод трудового балансу
 - в) Метод порівняння
 - г) Всі відповіді вірні
4. Яка чисельність характерна для найкрупнішого села?
- а) понад 5 тис. чол
 - б) понад 3 до 5 тис. чол.
 - в) понад 0,5 до 3 тис. чол.
 - г) менше 0,2 тис. чол
5. Як називаються міста, значна територія яких зайнята санаторіями, будинками відпочинку, турбазами?
- а) Міста-музеї
 - б) Міста-курорти
 - в) Міста-науки
 - г) Промислові міста
6. Скільки населення проживає у містах України?
- а) 68 %
 - б) 32%
 - в) 85%
 - г) 50%
7. Яку мережу вулиць і благоустрою мали середньотрипільські поселення?
- а) Прямокутну
 - б) Стихійну
 - в) Колоподібну
 - г) Змішану
8. Назвіть основні форми розселення?
- а) групове і агломераційне
 - б) міське і сільське
 - в) автономне та групове
 - г) обласне і районне

Середній рівень 1 бал

9. Складний комплекс територій і споруд, зайнятих виробничими підприємствами, житловими комплексами, громадськими центрами, місцями відпочинку на відкритому повітрі, транспортними й інженерними спорудами називають..

Достатній рівень (визначення поняття) 1 бал

10. Що таке генеральний план?

Високий рівень 2 бали

11. Опишіть «розосереджену з виділенням переважного за своєю величиною основного житлового масиву» форму плану міста.

Контрольна робота № 2 (Розділ 3. Екологічний благоустрій міських територій; Розділ 4. Комплексний благоустрій міських територій)

Варіант 1

Початковий рівень (1 правильна відповідь оцінюється в 1 бал).

1. В чому полягає призначення санітарно-захисної зони?
 - а) В забезпеченні захисту сельбищної зони від шкідливого впливу промисловості.
 - б) В забезпеченні захисту житла від надмірного шуму та пилу
 - в) В забезпеченні сельбищної зони від вітру та пилу
2. Що таке інсоляція?
 - а) Енергетична дія прямих і розсіяних сонячних променів
 - б) Опромінення предмета прямими, не відбитими сонячними променями
 - в) Це стан метеорологічних елементів за невеликий проміжок часу
 - г) Це один з основних складових інженерного благоустрою міських територій.
3. На скільки класів поділяються промислові підприємства залежно від технологічного процесу і типу забруднень?
 - а) V
 - б) III
 - в) IV
 - г) II
4. В якому масштабі виконують схему джерел шуму на території житлового кварталу?
 - а) 1:2000
 - б) 1:5000
 - в) 1:500
 - г) 1:10
5. Скільки існує типів майданчиків для відпочинку?
 - а) 3
 - б) 5
 - в) 2
 - г) 4
6. Шкільні ділянки розташовують на відокремлених територіях з відступом від червоної лінії не менше ніж..
 - а) 25 м
 - б) 20 м
 - в) 15 м
 - г) 5 м
7. Загальний відсоток озеленення території підприємства коливається від ..
 - а) 10

б) 15

в) 17

г) 25

8. Чи можна в сельбищній зоні розташовувати підприємства II класу шкідливості?

а) Потрібно отримати спеціальний дозвіл

б) Так

в) Ні

г) Жодна відповідь неправильна

Середній рівень 1 бал

9. Комплекс технічних і організаційних заходів, спрямованих на створення зручних, безпечних та естетичних умов для проживання населення, ефективного функціонування міської інфраструктури та охорону довкілля називають..

Достатній рівень (визначення поняття) 1 бал

10. Що таке аерація?

Високий рівень 2 бали

11. Розрахуйте кількість місць в загальноосвітній школі, якщо К- 25120 чол., Е – 135 %, 100 % - забезпечення дітей дошкільними установами.

Контрольна робота № 2 (Розділ 3. Екологічний благоустрій міських територій; Розділ 4. Комплексний благоустрій міських територій)

Варіант 2

Початковий рівень (1 правильна відповідь оцінюється в 1 бал).

1. Як називається підготовка території під забудову, що включає проведення комплексу заходів з влаштуванням інженерних споруд?
 - а) Вертикальне планування території
 - б) Інженерна підготовка території
 - в) Організація стоку поверхневих вод
2. Від чого залежить ширина санітарно-захисної зони біля промислової зони?
 - а) Від класу шкідливості підприємства
 - б) Від району розміщення
 - в) Від різновиду зони, біля якого розміщується промисловість
 - г) Усі відповіді правильні
3. Які об'єкти розміщуються в зоні дитячих установ сельбищної території?
 - а) Будівлі дитячих ясел - садів з ділянками і майданчиками для ігор
 - б) Шкільні будівлі і озеленені ділянки з підсобними приміщеннями
 - в) Шкільні будівлі, дошкільні установи, магазини
 - г) Громадські будівлі
4. Що називають шумом?

- а) Вимірює звуковий тиск у визначеній смузі частот і враховується акустична обстановка
 - б) Звуки, що порушують наш спокій, викликають почуття роздратування.
 - в) Це стан метеорологічних елементів за невеликий проміжок часу
 - г) Визначають звукове поле, тиск у певній смузі частот, акустичну обстановку і порівнюють з дослідженнями в лабораторних умовах
5. На які групи поділяються інсоляційні розрахунки?
- а) Геометричні та енергетичні
 - б) Графічні та аналітичні
 - в) дослідження шляхом побудови на кресленнях, дослідження на графіках
 - г) Усі відповіді правильні
6. Узагальнені розміри територій муніципальних мікрорайонів і територій комерційного будівництва приймаються згідно з?
- а) ДБН Б.2.2-5:2011. Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій.
 - б) ДБН В.2.3-5:2018 «Вулиці та дороги населених пунктів». Зі Зміною № 1.
 - в) ДБН Б.2.2-12:2019. Планування і забудова територій
 - г) Закон України від 06.09.2005 № 2807-IV «Про благоустрій населених пунктів»
7. Промислові підприємства, райони чи промислові зони, які є джерелами шуму підвищеного рівня (більше 75 дБА), слід відмежовувати від житлових територій?
- а) Житловими будинками
 - б) Захисними зонами
 - в) Замкненою рядовою забудовою уздовж вулиці
 - г) Транспортними магістралями розташовані у виїмці
8. На якій висоті формується аераційний режим життєдіяльності людини?
- а) 7 м
 - б) 5 м
 - в) 4 м
 - г) 2 м

Середній рівень 1 бал

9. Комплекс технічних і організаційних заходів, спрямованих на створення зручних, безпечних та естетичних умов для проживання населення, ефективне функціонування міської інфраструктури та охорону довкілля називають..

Достатній рівень (визначення поняття) 1 бал

10. Що таке інсоляція?

Високий рівень 2 бали

11. Розрахуйте кількість місць в дитячих садах-яслах, якщо К- 1680 чол., Е – 70%, 85% - забезпечення дітей дошкільними установами.

Контрольна робота № 2 (Розділ 3. Екологічний благоустрій міських територій; Розділ 4. Комплексний благоустрій міських територій)

Варіант 3

Початковий рівень (1 правильна відповідь оцінюється в 1 бал).

1. Діапазон частот, при яких звук сприймається вухом людини, знаходиться в інтервалі?
 - а) 20-15000 Гц
 - б) 50-25000 Гц
 - в) 20-20000 Гц
 - г) 20-25000 Гц
2. Джерела шуму поділяються на ?
 - а) Інтенсивний та переривчастий
 - б) Постійний та непостійний
 - в) Точковий і лінійний
3. Інсоляційний режим міської території залежить від наступних факторів:
 - а) сумарної радіації
 - б) розсіяної радіації
 - в) теплового, довгохвильового випромінювання
 - г) Усі відповіді правильні
4. За допомогою чого захищають населені пункти від пекучих і курних вітрів?
 - а) зелених смуг
 - б) повітряного потоку
 - в) житлової зони
 - г) Жодна відповідь неправильна
5. За своїм призначенням, характером та інтенсивністю руху проїзди можуть бути?
 - а) Кільцеві
 - б) Односмугові
 - в) Основні
 - г) Наскрізні
6. Мінімальний час прямої інсоляції до ділянки житлової забудови становить?
 - а) 2 години
 - б) 3 години
 - в) 5 годин
 - г) 6 годин
7. В чому полягає призначення санітарно-захисної зони?

- а) В забезпеченні захисту сельбищної зони від шкідливого впливу промисловості.
 - б) В забезпеченні захисту житла від надмірного шуму та пилу
 - в) В забезпеченні сельбищної зони від вітру та пилу
8. Які існують майданчики для відпочинку?
- а) Майданчики для активного відпочинку
 - б) Непрохідні майданчики
 - в) Майданчики кишені
 - г) Великі комплексні майданчики

Середній рівень 1 бал

9. Кут вертикальної поверхні, який утворюється променем сонця і горизонтом називають..

Достатній рівень (визначення поняття) 1 бал

10. Що таке шумограф?

Високий рівень 2 бали

11. Розрахуйте кількість місць в загальноосвітній школі, якщо К- 7500 чол., Е – 135 %, 100 % - забезпечення дітей дошкільними установами.

Контрольна робота № 2 (Розділ 3. Екологічний благоустрій міських територій; Розділ 4. Комплексний благоустрій міських територій)

Варіант 4

Початковий рівень (1 правильна відповідь оцінюється в 1 бал).

1. На які групи поділяються методи інсоляційних розрахунків?
- а) Графічні та аналітичні
 - б) Енергетичні та дослідження на графіках
 - в) Геометричні та статичні
 - г) Геометричні та енергетичні
2. На скільки класів поділяються промислові підприємства залежно від технологічного процесу і типу забруднень?
- а) V
 - б) III
 - в) IV
 - г) II
3. Що будують за допомогою інсолорм?
- а) Карту шуму
 - б) Карту аерації
 - в) Карту інсоляції
 - г) Функціональні зони
4. Де встановлюється санітарно-захисна зона?
- а) Між житловою зоною та територією громадських центрів
 - б) Між промисловою та сельбищною територіями
 - в) Між промисловою та житловою територіями

5. Які об'єкти розміщуються в зоні дитячих установ сельбищної території?
- а) будівлі дитячих ясел - садів з ділянками і майданчиками для ігор
 - б) шкільні будівлі і озеленені ділянки з підсобними приміщеннями
 - в) Шкільні будівлі, дошкільні установи, магазини
6. Як називається підготовка території під забудову, що включає проведення комплексу заходів з влаштуванням інженерних споруд?
- а) Вертикальне планування території
 - б) Інженерна підготовка території
 - в) Організація стоку поверхневих вод
 - г) Всі відповіді правильні
7. Шкільні ділянки розташовують на відокремлених територіях з відступом від червоної лінії не менше ніж..?
- а) 25 м
 - б) 20 м
 - в) 15 м
 - г) 5 м
8. За часом впливу джерела шуму можна поділяють на ..
- а) Інтенсивний та переривчастий
 - б) Постійний та непостійний
 - в) Точковий і лінійний
 - г) Всі відповіді правильні

Середній рівень 1 бал

9. Комплекс заходів щодо планування, забудови та озеленення території, організації транспортного і пішохідного руху, створення систем культурно-побутового обслуговування робітників називають..

Достатній рівень (визначення поняття) 1 бал

10. Що таке шум?

Високий рівень 2 бали

11. Розрахуйте кількість місць в дитячих садах-яслах, якщо К- 12352 чел., Е – 70%, 85% - забезпечення дітей дошкільними установами.

Рекомендована література

1. Планування та БНМ [Текст]: конспект лекцій для здобувачів освіти освітньо-професійного ступеня: фаховий молодший бакалавр, галузь знань (G) 19 Архітектура та будівництво, спеціальності (G 19) 192 Будівництво та цивільна інженерія за освітньо-професійною програмою «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» денної форми навчання/ уклад. С. М. Савчук – Любешів: ВСП «Любешівський ТФК Луцького НТУ», 2025. – 90с.
2. ДБН Б.2.2-12:2019. Планування і забудова територій. – К.: Мінрегіон України, 2019. – 185 с.
3. ДБН Б.2.2-5:2011. Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій. – К.: Мінрегіон України, 2012. – 81 с.
4. ДБН В.2.2-3:2018 «Будинки та споруди. Заклади освіти»
5. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності».
6. ДБН В.2.3-5:2018 «Вулиці та дороги населених пунктів». Зі Зміною № 1.
7. ДБН В.2.2-40-2018 «Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення».
8. Закон України від 06.09.2005 № 2807-IV «Про благоустрій населених пунктів»
9. ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія.
10. ДБН В.2.5-28-2018 "Природне і штучне освітлення»
11. ДСТУ-Н Б В.2.2-27:2010 «Настанова з розрахунку інсоляції об'єктів цивільного призначення»
12. Закон України від 06.09.2005 № 2807-IV «Про благоустрій населених пунктів».

Планування та благоустрій населених місць [Текст]: методичні вказівки до виконання контрольних робіт для здобувачів освіти освітньо-професійного ступеня: фаховий молодший бакалавр, галузь знань 6 Інженерія, виробництво та будівництво, спеціальності 619 Будівництво та цивільна інженерія за освітньо-професійною програмою «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» денної форми навчання/ уклад. С. М. Савчук – Любешів: ВСП «Любешівський ТФК Луцького НТУ», 2025. – 17 с.

Комп'ютерний набір і верстка :
Редактор:

С. М. Савчук
С. М. Савчук

Підп. до друку _____ 2025 р.
Формат А4.Папір офіс. Гарн.Таймс.
Умов.друк.арк. 1,25 Обл.вид.арк. 1,1.
Тираж 15 прим. Зам. 7