МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ АРХІТЕКТУРИ, БУДІВНИЦТВА ТА ЕНЕРГЕТИКИ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Декан факультету
_____ Олександр АНДРІЙЧУК
«26» серпня 2026 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор
_____ Надія КОВАЛЬЧУК
«29» серпня 2026 р.

СИЛАБУС

з освітнього компонента «Архітектура будівель і споруд (з курсовим проєктом)»
ступінь вищої освіти – бакалавр
галузь знань – G Інженерія, виробництво та будівництво
спеціальність – G19 Будівництво та цивільна інженерія
освітня програма – Будівництво та цивільна інженерія

Кафедра архітектури та містобудування

Силабус склав(ла) доцент (ПП) кафедри архітектури та містобудування, к.т.н., доцент Інна ПАРФЕНТЬЄВА

Силабус затверджений на засіданні кафедри архітектури та містобудування, протокол № 1 від «26» серпня 2026 р.

Завідувач кафедри к.т.н., доцент Олег ВЕРЕШКО

Розглянуто та схвалено групою забезпечення освітньої програми «Будівництво та цивільна інженерія», протокол № 1 від «26» серпня 2026 р.

Гарант ОП «Будівництво та цивільна інженерія» к.н., професор Олександр АНДРІЙЧУК

Схвалено науково-методичною радою університету, протокол № 1/а від «29» серпня 2026 р.

Затверджений силабус онлайн:
https://e.lntu.edu.ua/syllabus/170

Луцьк – 2026

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА «Архітектура будівель і споруд (з курсовим проєктом)»

Освітня програма	Будівництво та цивільна інженерія
Галузь знань / Спеціальність	G Інженерія, виробництво та будівництво / G19 Будівництво та цивільна інженерія
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	нормативна
Мова викладання	українська
Обсяг	6 кредитів ECTS / 180 годин, семестр 3
Форма контролю	екзамен, курсовий проєкт
Викладач(і)	к.т.н., доцент Інна ПАРФЕНТЬЄВА

1. Мета і завдання дисципліни

Мета: Підготовка висококваліфікованого фахівця, який досконало знає основні положення щодо проектування будівель різного призначення залежно від завдання проектування та умов зони будівництва. Бакалавр будівництва має вміло поєднувати теоретичну підготовку з дисципліни та вміння виконувати проектування для визначеної площадки будівництва

Завдання: Формування у здобувачів навичок застосування нормативних документів щодо формування внутрішнього простору приміщень, розрахунку параметрів основних несучих елементів будівель, створення умов експлуатаційного комфорту, забезпечення надійності, довговічності та привабливого архітектурного вигляду. Привити студентам почуття креативності та нестандарту у прийнятті рішень в архітектурному вираженні внутрішнього простору та сучасного зовнішнього вигляду.

Пререквізити: Вступ до фаху, Інженерна графіка та будівельне креслення, Комп'ютерні технології у будівництві

2. Компетентності

ІК — інтегральна компетентність: Здатність розв’язувати складні спеціалізовані задачі будівництва та цивільної інженерії

ЗК01 — Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу

ЗК02 — Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності

ЗК03 — Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово

ЗК05 — Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології

ЗК07 — Навички міжособистісної взаємодії

ЗК11 — Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності

СК03 — Здатність проєктувати будівельні конструкції, будівлі, споруди та інженерні мережі (відповідно до спеціалізації), з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, безбар’єрного простору, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів, сучасних вимог нормативної документації у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці

СК05 — Здатність застосовувати комп’ютеризовані системи проєктування та спеціалізоване прикладне програмне забезпечення для вирішення інженерних задач будівництва та цивільної інженерії

СК06 — Здатність до інжинірингової діяльності у сфері будівництва, складання та використання технічної документації

СК07 — Спроможність нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у сфері

архітектури та будівництва у непередбачуваних робочих контекстах

3. Структура дисципліни, розподіл годин, зв'язок тем з компетентностями

№	Назва теми	Лекції денна/ заочна	Практ./ Семін./ лаб денна/ заочна	Самост. робота денна/ заочна	Разом	Методи навчання	Методи оцінювання	ЗК та СК
Змістовий модуль 1. Основи архітектурного проектування								
1	Тема 1. Основи архітектури. Загальні положення	2/1	2/–	10/13	14/14	МН1, МН2, МН3	МО2, МО7, захист практичної роботи	ЗК01, ЗК02, ЗК03, ЗК05, ЗК07, ЗК11, СК03, СК05, СК06, СК07
2	Тема 2. Відомості про будівлі та споруди	2/1	2/1	10/14	14/16	МН1, МН2, МН3	МО4, МО7, захист практичної роботи	ЗК01, ЗК02, ЗК03, ЗК05, ЗК07, ЗК11, СК03, СК05, СК06, СК07
3	Тема 3. Індустріальні методи будівництва	2/–	2/1	10/13	14/14	МН1, МН2, МН3	МО2, МО4, захист практичної роботи	ЗК01, ЗК02, ЗК03, ЗК05, ЗК07, ЗК11, СК03, СК05, СК06, СК07
4	Тема 4. Основи проєктування будівель та споруд	2/–	2/–	10/14	14/14	МН1, МН2, МН3	МО2, МО4, захист практичної роботи	ЗК01, ЗК02, ЗК03, ЗК05, ЗК07, ЗК11, СК03, СК05, СК06, СК07
5	Тема 5. Конструктивні та об’ємно-планувальні рішення будівель	2/1	2/1	10/14	14/16	МН1, МН2, МН3	МО2, МО4, захист практичної роботи	ЗК01, ЗК02, ЗК03, ЗК05, ЗК07, ЗК11, СК03, СК05, СК06, СК07
6	Тема 6. Житлові будівлі	4/1	4/1	10/14	18/16	МН1, МН2, МН3	МО4, МО7	ЗК01, ЗК02, ЗК03, ЗК05, ЗК07, ЗК11, СК03, СК05, СК06, СК07
Змістовий модуль 2. Конструктивні елементи будівель								
7	Тема 7. Основи та фундаменти	2/–	2/–	10/14	14/14	МН1, МН2, МН3	МО2, МО4, МО7, захист практичної роботи	ЗК01, ЗК02, ЗК03, ЗК05, ЗК07, ЗК11, СК03, СК05, СК06, СК07
8	Тема 8. Стіни будівель. Перегородки	4/1	4/1	10/14	18/16	МН1, МН2, МН3	МО2, МО4	ЗК01, ЗК02, ЗК03, ЗК05, ЗК07, ЗК11, СК03, СК05, СК06, СК07

№	Назва теми	**Лекції** денна/ заочна	**Практ./ Семін./ лаб** денна/ заочна	**Самост. робота** денна/ заочна	**Разом**	**Методи навчання**	**Методи оцінювання**	**ЗК та СК**
9	Тема 9. Перекриття та підлога	2/1	2/1	10/14	14/16	МН1, МН2, МН3	МО2, МО4, захист практичної роботи	ЗК01, ЗК02, ЗК03, ЗК05, ЗК07, ЗК11, СК03, СК05, СК06, СК07
10	Тема 10. Покриття будівель	4/1	4/1	10/14	18/16	МН1, МН2, МН3	МО4, МО7, захист практичної роботи	ЗК01, ЗК02, ЗК03, ЗК05, ЗК07, ЗК11, СК03, СК05, СК06, СК07
11	Тема 11. Сходи будівель.	2/1	2/1	10/14	14/16	МН1, МН2, МН3	МО4, МО7, захист практичної роботи	ЗК01, ЗК02, ЗК03, ЗК05, ЗК07, ЗК11, СК03, СК05, СК06, СК07
12	Тема 12. Вікна та двері будівель	2/–	2/–	10/12	14/12	МН1, МН2, МН3	МО4, МО7, захист практичної роботи	ЗК01, ЗК02, ЗК03, ЗК05, ЗК07, ЗК11, СК03, СК05, СК06, СК07
	Разом	**30/8**	**30/8**	**120/164**	**180/180**			

Легенда: ЗК — загальна компетентність (номер за п. 2); СК — спеціальна (фахова) компетентність (номер за п. 2). Повне формулювання кожного коду наводиться в ОП / стандарті спеціальності.

Методи навчання: МН1 — словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 — практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН3 — наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій).

Методи оцінювання: МО2 — усне або письмове опитування; МО4 — тестування; МО7 — презентації результатів виконаних завдань та досліджень.

4. Результати навчання

ПРН02. Брати участь у дослідженнях та розробках у сфері архітектури та будівництва

ПРН03. Презентувати результати власної роботи та аргументувати свою позицію з професійних питань, фахівцям і нефахівцям, вільно спілкуючись державною та іноземною мовою

ПРН05. Використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції

ПРН06. Застосовувати сучасні інформаційні технології для розв’язання інженерних та управлінських задач будівництва та цивільної інженерії

ПРН08. Раціонально застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби та конструкції на основі знань про їх технічні характеристики та технологію виготовлення

ПРН09. Проєктувати будівельні конструкції, будівлі, споруди, інженерні мережі та технологічні процеси будівельного виробництва, з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, безбар’єрного простору, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів і сучасних вимог нормативної документації, часових та інших обмежень у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці

ПРН11. Оцінювати відповідність проєктів принципам проєктування міських територій та об’єктів інфраструктури і міського господарства

ПРН12. Мати поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв’язання складних спеціалізованих задач в галузі

будівництва та цивільної інженерії (відповідно до спеціалізації)

5. Цілі сталого розвитку

ЦСР 4 – Якісна освіта

6. Неформальна освіта

Рекомендовані курси, тренінги, стажування та інші: результати навчання, здобуті у формальній, неформальній чи інформальній освіті, можуть бути визнані відповідно до процедур ЛНТУ. Підтвердженнями можуть бути сертифікати тематичних тренінгів, вебінарів чи онлайн-курсів разом з описом досягнутих результатів навчання та, за потреби, коротке верифікаційне завдання або портфоліо.

7. Критерії та форми контролю

Оцінювання — за 100-бальною шкалою (національна шкала / ЄКТС). Підсумковий бал = поточний контроль (10 %) + модульний контроль (20 %) + курсовий проєкт (50 %) + екзамен (20 %).

Академічна доброчесність: самостійне виконання завдань; коректне посилання на джерела; позначення частин тексту, згенерованих засобами ШІ. Порушення академічної доброчесності не толеруються.

8. Зміст тем

Тема 1. Основи архітектури. Загальні положення

Загальні положення. Формування базових засад архітектури. Стилі архітектури. Історико-архітектурна спадщина.

Тема 2. Відомості про будівлі та споруди

Поняття про будівлі та споруди. Класифікація будівель. Елементи будівель. Впливи на будівлю. Вимоги до будівель. Житлові, громадські будівлі різного призначення, промислові будівлі. Реконструкція та реставрація будівель.

Тема 3. Індустріальні методи будівництва

Типізація, стандартизація і модульна система в будівництві. Види розмірів. Об’ємно-планувальні параметри будівель. Розбивочні осі. Прив’язка конструктивних елементів будівель.

Тема 4. Основи проєктування будівель та споруд

Проєктна документація і стадії проектування. Типове та індивідуальне проектування. Основи проектування житлових будинків. Планування міських та сільських територій. Генеральні плани. Містобудівні об’єкти.

Тема 5. Конструктивні та об’ємно-планувальні рішення будівель

Конструктивні системи і схеми житлових та громадських будівель. Об‘ємно-планувальні вирішення цивільних будинків. Планувальна структура будівель. Квартира та її склад. Гуртожитки. Техніко-економічні показники житлових будівель. Інклюзивність будівель та споруд.

Тема 6. Житлові будівлі

Класифікація житлових будівель. Планувальні рішення житлових будівель. Основи проєктування житлових будинків. Обстеження будівель.

Тема 7. Основи та фундаменти

Поняття про основи будівель. Класифікація ґрунтів та їх властивості. Способи штучного закріплення ґрунтів. Фундаменти та їх конструктивні рішення. Стрічкові фундаменти. Стовпчасті та суцільні фундаменти. Пальові фундаменти. Гідроізоляція фундаментів.

Тема 8. Стіни будівель. Перегородки

Класифікація стін та вимоги до них. Архітектурно-конструктивні елементи стін. Види стін.

Конструктивне вирішення зовнішніх теплоефективних стін. Окремі опори. Прогони. Прорізи в стінах. Інші елементи стін. Перегородки, їх класифікація. Вимоги до перегородок. Види перегородок. Кріплення перегородок. 3D друк конструктивних елементів.

Тема 9. Перекриття та підлога

Призначення та вимоги до перекриття. Конструктивні рішення перекриттів. Підлоги. Класифікація і конструктивні рішення

Тема 10. Покриття будівель

Призначення покриттів, класифікація та вимоги до них. Похилі дахи, їх форми та основні елементи. Конструктивні елементи приставних крокв. Характерні схеми підвісних крокв. Конструкції покрівель горищних дахів. Суміщені дахи. Експлуатаційні дахи. Водовідвід із покриття. Особливості конструкцій мансард.

Тема 11. Сходи будівель.

Призначення сходів, вимоги до них, класифікація. Конструкції сходів. Визначення розмірів сходів і сходової клітки. Зовнішні входи та сходи. Ліфти та інші засоби сполучення між поверхами.

Тема 12. Вікна та двері будівель

Вікна та двері, призначення і вимоги до них. Класифікація вікон. Елементи віконного заповнення. Теплоефективні конструкції вікон. Класифікація та конструкція дверей.

9. Опис ІЗ/КПІЗ

Індивідуальне завдання з дисципліни «Архітектура будівель та споруд» виконується упродовж семестру. Із загальної кількості годин відведених на самостійну роботу (90 год.) на ІЗ виділено 10 годин. Виконання його є обов’язковою умовою успішного вивчення курсу та отримання позитивної оцінки.

Метою виконання ІЗ є розвиток навичок самостійної роботи, систематизація, узагальнення й закріплення набутих знань для поглибленого вивчення основних засад формування архітектури будівель та споруд. Оволодіння навичками виконання ІЗ дозволить використовувати набуті знання для потреб подальшого навчального процесу та професійної діяльності. При виконанні та оформленні індивідуального завдання студент може використовувати рекомендовані та інші літературні джерела, враховуючи інтернет-ресурси.

ІЗ оцінюється за 100-бальною шкалою. Виконання ІЗ є обов’язковою складовою модуля залікового кредиту.

Завдання ІЗ з дисципліни «Архітектура будівель та споруд»:

Виконати та захистити реферат за двома питаннями, що відповідають тематиці самостійної роботи (питання 1 вибирається за темами 1-6; питання 2 – за темами 7-12). Питання вибираються студентом та узгоджуються з викладачем.

10. Курсовий проєкт

Кожному студенту видається індивідуальне завдання до виконання курсового проєкту. Тема курсового проєкту – «Проєктування індивідуального житлового будинку».

Етапи виконання курсового проєкту

№ етапу (розділу)	**Назва етапів курсового проекту**	**Тиждень контролю**	**Форма контролю**
1	Визначення параметрів житлового будинку та його місткість. Розташування на виділеній земельній ділянці з дотриманням вимог ДБН Б.2.2-12:2019	1, 2	$МО_2$, $МО_7$
2	Планування внутрішнього простору	3	$МО_2$, $МО_7$

3	Формування несучого каркасу та комунікаційних горизонтальних та вертикальних (за потребою) зав’язків та інженерних мереж	4-6	$МО_2$, $МО_7$
4	Визначення конструкції та параметрів стрічкового фундаменту та планувальних відміток території	7, 8	$МО_2$, $МО_7$
5	Формування зовнішніх огороджувальних конструкцій та осей будівлі. Вибір типу перекриття (покриття)	10, 11	$МО_2$, $МО_7$
6	Проєктування даху та витяжної системи	12-14	$МО_2$, $МО_7$
7	Проєктування плану благоустрою території забудови. Перспектива будівлі по двох напрямах різних осей	15-16	$МО_2$, $МО_7$

Графічна частина:*Листи формату А3:*

1. Генплан території забудови та ТЕП
2. Фасади будівлі чорно-білі та їх кольорове рішення
3. План поверху (плани поверхів) з експлікацією приміщень
4. План фундаментів з розрізом
5. План перекриття
6. План крокв
7. План покрівлі
8. Поперечні розрізи по сходовій клітці
9. Конструктивний розріз по зовнішній стіні з елементом обпирання даху
10. 2-3 конструктивні вузли або деталі у відповідності з завданням
11. Перспективне зображення

Пояснювальна записка:

Титульний лист

Зміст

Індивідуальне завдання

Розділ 1. Об'ємно-планувальне рішення

Розділ 2. Архітектурно-конструктивне рішення

Розділ 3. Техніко-економічні показники

Список використаних джерел

11. Загальні вимоги

Освітній процес регулюється академічними правилами ЛНТУ. Здобувачі освіти зобов’язані ознайомитися з вимогами, визначеними Кодексом академічної доброчесності ЛНТУ та Політикою етичного використання штучного інтелекту в ЛНТУ, і дотримуватися принципів академічної доброчесності та етичного використання штучного інтелекту в освітній діяльності.

Академічна доброчесність. Учасники освітнього процесу зобов’язані дотримуватися Закону України «Про академічну доброчесність» від 18.12.2025 № 4742-IX та внутрішніх нормативних документів ЛНТУ. Не допускаються академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, привласнення авторства, несамостійне виконання завдань, а також недоброчесне використання результатів, згенерованих штучним інтелектом.

Використання штучного інтелекту. Інструменти штучного інтелекту можуть використовуватися для пошуку ідей, пояснення методів, попереднього структурування, мовного редагування та допоміжного аналізу неконфіденційних даних, якщо конкретне завдання не

передбачає повністю самостійного виконання. Здобувач освіти має зазначати використаний інструмент, мету та етап його застосування, перевіряти факти й розрахунки та самостійно обґрунтовувати висновки.

12. Література

І. Навчально-методичні матеріали та розробки

Праці автора силабуса:

1. Архітектура будівель та споруд: конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 Архітектура та будівництво спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія денної та заочної форм навчання / уклад. І.О. Парфентьєва – Луцьк : ЛНТУ, 2024. – 205 с.

2. Архітектура будівель та споруд: методичні вказівки до самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 Архітектура та будівництво спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія денної та заочної форм навчання / уклад. І. О. Парфентьєва, Ю. А. Мельник. – Луцьк : ЛНТУ, 2023. – 120 с.

3. Архітектура будівель та споруд: методичні вказівки до курсового проекту для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 Архітектура та будівництво спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія денної та заочної форм навчання / уклад. І. О. Парфентьєва, П. І. Біскуб. – Луцьк : ЛНТУ, 2023. – 36 с.

4. Архітектура будівель та споруд: методичні вказівки до практичних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 Архітектура та будівництво спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія денної та заочної форм навчання / уклад. І. О. Парфентьєва, Ю. А. Мельник. – Луцьк : ЛНТУ, 2024. – 136 с.

Праці інших авторів:

5. Куліков П. М., Плоский В. О., Гетун Г. В. Архітектура будівель та споруд. Книга 5. Промислові будівлі: Підручник для вищих навчальних закладів з грифом КНУБА. – / Куліков П. М., Плоский В. О., Гетун Г. В. – Кам’янець-Подільський: Друкарня «Рута» – 2020 р. – 816 с.

6. Куліков П. М., Плоский В. О., Гетун Г. В. Конструкції будівель та споруд. Книга 1: Підручник для вищих навчальних закладів з грифом КНУБА. – / Куліков П. М., Плоский В. О., Гетун Г. В. – Кам’янець-Подільський: Друкарня «Рута» – 2021, 880 с.

7. Одноквартирний житловий будинок : навч. посіб. / Г. В. Гетун, В. С. Буравченко, В. І. Скочко. – Київ : КНУБА, 2023. – 182 с. https://repositary.knuba.edu.ua/items/f451acb9-1696-4f31-89af-d22dae5b9d1c

ІІ. Наукові праці

Праці автора силабуса:

8. Парфентьєва І.О., Реставрація зовнішнього вигляду піярського костелу святого Іоанна Євангеліста в смт. Любешів Волинської області за іконографічними джерелами 1916 та 1969 років... / Парфентьєва І.О., Мартинюк Ю.М. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві: зб. наук. праць Луцьк: Луцький НТУ, 2022. – Вип. 17. – С. 91-96.

9. Парфентьєва І.О., Мельник Ю.А, Задорожнікова І.В., Степанюк В.О. Дослідження інклюзивності громадських будівель Луцька. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. 2024, 21, 152-160

10. Парфентьєва І.О., Мельник Ю.А., Мельник О.В. Проблеми реконструкції залізничних вокзалів// Інновації у будівництві: збірник тез доповідей VI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених та студентів, 13 травня 2021 р., м. Луцьк [Електронний ресурс] – Луцьк: Луцький НТУ, 2021. – С. 78-80.

11. Мельник Ю.А., Верешко О.В., Білоус Д.Ю., Мельник О.В. Парфентьєва І.О. Формування містобудівних об’єктів відновлення з використанням природних матеріалів // Сучасні технології

та методи розрахунків у будівництві: зб. наук. праць – Луцьк: Луцький НТУ, 2021. – Вип. 15. – С. 34-40.

12. Парфентьєва І.О. Мельник Ю.А., Сокур Т.Д. Містобудівний SWOT-аналіз смт. Луків Волинської області // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві: зб. наук. праць – Луцьк: Луцький НТУ, 2021. – Вип. 16. – С. 129-134.

13. Парфентьєва І.О., Мартинюк Ю.М., Реставрація зовнішнього вигляду піярського костелу Святого Іоанна Євангеліста в смт. Любешів Волинської області за іконографічними джерелами 1916 та 1969 років // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві: зб. наук. праць – Луцьк: ЛНТУ, 2022. – Вип. 17. – С. 91-96.

14. Парфентьєва І.О., Степанюк В.О., Ротко С.В. Містобудівний аналіз історико-архітектурної спадщини міста Берестечко. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. 2023, 20, 99-107.

15. Парфентьєва І.О., Мельник Ю.А, Задорожнікова І.В., Степанюк В.О. Дослідження інклюзивності громадських будівель Луцька. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. 2024, 21, 152-160.

16. Задорожнікова І.В., Кислюк Д.Я., Чапюк О.С., Парфентьєва І.О., Пахолюк О.А. Сучасні будівельні матеріали, конструкції та технології модульного будівництва. Current issues of science, prospects and challenges: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the VI International Scientific and Theoretical Conference, May 17, 2024. Sydney, Australia: International Center of Scientific Research. 2024, 201-205

17. Ротко С.В., Парфентьєва І.О., Пасічник Р.В., Ужегова О.А., Чапюк О.С. Перевірка міцності стін та основ укриття для розробки плану реконструкції головного корпусу Волинської обласної дитячої клінічної лікарні. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: ЛНТУ, 2023. Вип. 19. С. 162-170.

18. Мисковець С. В., Гусачук Д. А., Кашицький В. П., Парфентьєва І. О. (2024). Корекції CAD моделей для оптимізації процесів 3D друку. Наукові нотатки, 79-80, 153-156.

ІІІ. Інформаційні ресурси

19. ДБН А.2.2-3-2014. Склад, та зміст проектної документації на будівництво.

20. ДБН В.1.1-7:2016. Пожежна безпека об’єктів будівництва.

21. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування і забудова територій.

22. ДБН В.1.2-14:2018. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд.

23. ДБН В.1.2-2:2006. Навантаження і впливи. Норми проектування.

24. ДБН В.2.1-10:2018. Основи і фундаменти будівель та споруд. Основні положення.

25. ДБН В.2.2-15:2019. Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення. – К.: Укрархбудінформ, 2019. – 39 с.

26. ДБН В.2.6-220:2017. Покриття будинків і споруд.

27. ДБН В.2.2-9:2018. Громадські будинки та споруди. Основні положення.

28. ДБН В.2.6-34:2008. Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією. Класифікація і загальні технічні вимоги