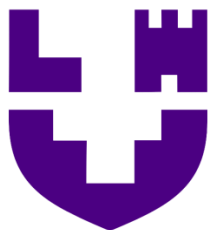


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



**ЛУЦЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

ТИПОЛОГІЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

Методичні вказівки до самостійної роботи
для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
освітньої програми

Архітектура та містобудування
галузі знань 19 Архітектура та будівництво
спеціальності 191 Архітектура та містобудування
денної форми навчання

Луцьк 2023

УДК 725.7
Т43

Електронна копія друкованого видання передана для внесення в репозитарій ЛНТУ

Директор бібліотеки _____ С.С. Бакуменко

Рекомендовано до видання вченою радою факультету архітектури, будівництва та дизайну ЛНТУ,

протокол № _____ від « _____ » _____ 2023 року.

Голова вченої ради факультету архітектури, будівництва та дизайну _____ О.В. Андрійчук

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри архітектури та дизайну ЛНТУ, протокол № 9 від « 12 » квітень 2023 року.

В.о. завідувача кафедри АД _____ О.С. Пасічник

Укладач: _____ О.С. Пасічник, кандидат архітектури, в.о. завідувача кафедри архітектури та дизайну ЛНТУ.

Рецензент: _____ І.Г. Абрамюк, кандидат архітектури, доцент кафедри архітектури та дизайну ЛНТУ.

Відповідальний за випуск: _____ О.С. Пасічник, кандидат архітектури, в.о. завідувача кафедри архітектури та дизайну ЛНТУ.

Типологія будівель і споруд [Текст] : методичні вказівки до самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньої програми «Архітектура та містобудування» галузі знань 19 Архітектура та будівництво спеціальності 191 Архітектура та містобудування денної форми навчання / уклад. О.С. Пасічник . Луцьк : ЛНТУ, 2023. 54 с.

Методичне видання складене відповідно до діючої програми курсу «Типологія будівель і споруд» з метою визначення об'єму самостійної роботи студента та надання методичної допомоги у процесі виконання завдання.

© Пасічник О.С., 2023

ЗМІСТ

1	ВСТУП	4
2	Тематика самостійної роботи	5
3	Комплексне практичне індивідуальне завдання	18
4	Теми рефератів	31
5	Екзаменаційні питання	42
6	Рекомендована література	49

ВСТУП

Курс Типології будівель і споруд призначений для формування у студентів комплексного уявлення про принципи розвитку архітектури різних типів будівель і споруд; вивчення класифікаційних ознак житлових, громадських та промислових будівель і споруд; володіння методами аналітичної роботи й формування вміння збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проектних архітектурно-містобудівних рішень; формування навичок визначати оптимальні планувальні та об'ємно-просторові вирішення певних типів будівель і споруд в даній містобудівельній ситуації; розвивати творчу активність та індивідуальний підхід до вирішення архітектурно-конструктивної структури будівель певної типологічної групи.

Методичні вказівки до самостійної роботи містять питання та список літератури для поглибленого вивчення цієї дисципліни.

№ п/п	Тематика самостійної роботи	К-сть годин
	МОДУЛЬ 1	
1	<p>Типологія як наука і практична діяльність. Цілі і завдання дисципліни. Класифікація житла.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Класифікація житла за часом і характером проживання 2. Класифікація житла за поверховістю 3. Класифікація житла за об'ємна-планувальною структурою 4. Класифікація житла за конструктивним рішенням 5. Класифікація житла за матеріалом огорожуючих конструкцій 6. Соціальні, демографічні, природно-кліматичні, містобудівні, економічні та конструктивні фактори впливу на проектування житла. 	1
2	<p>Проектування житлового середовища.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Архітектурно-типологічні особливості житлових будинків. 2. Присадибна ділянка та її розпланування 3. Функціонально- просторова організація та планувальні елементи садибного будинку. 4. Об'ємна-просторова композиція та засоби формотворення. 5. Інженерне обладнання будинку 6. Містобудівельні аспекти проектування садибного житла 7. Тимчасові житла. 	5
3	<p>Класифікація громадських будівель і споруд. Загальні принципи проектування</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Критерії класифікації громадських будівель і споруд 2. Класифікація громадських будівель і споруд за функціональним призначенням 3. Класифікація громадських будівель і споруд за місткістю та від чого вона залежить 3. Класифікація громадських будівель і споруд за капітальністю 4. Функціональна організація міських територій 	4

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Функціональне зонування громадських будівель і споруд 6. Типи архітектурно-планувальних схем 7. Структурні вузли громадських будівель та їх характеристика: вхідні групи приміщень, групи допоміжних приміщень, горизонтальні і вертикальні комунікації. 8. Класифікація будівельних матеріалів громадських будівель 9. Ступені вогнестійкості громадських будівель 10. Шляхи евакуації в громадських будівлях 	
4	<p>Будівлі, споруди та приміщення закладів освіти</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Функціональні групи приміщень закладу дошкільної освіти 2. Дитячий осередок закладу дошкільної освіти 3. Медичний блок закладу дошкільної освіти 4. Пральний блок закладу дошкільної освіти 5. Харчоблок закладу дошкільної освіти 6. Службово-побутових закладу дошкільної освіти 7. Шляхи евакуації закладу дошкільної освіти 8. Функціональні зони території закладу дошкільної освіти 9. Вимоги до озеленення території закладу дошкільної освіти 10. Основні критерії класифікації закладів освіти 11. Місце будівлі школи у структурі населеного пункту 12. Функціональні групи приміщень школи 13. Функціональні вимоги до проектування загальноосвітніх шкіл 14. Основні вимоги до проектування класних кімнат 15. Основні вимоги до проектування спортивних залів 16. Норми розрахунку санприладів у школі 	6

	17. Основні вимоги до проектування вестибюлів і гардеробів	
5	<p>Будівлі охорони здоров'я та відпочинку</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознаками класифікації будівель, споруд та приміщень охорони здоров'я. 2. Лікувально-профілактичних заклади 3. Санітарно-профілактичних заклади 4. Багатопрофільні лікарні 5. Спеціалізовані лікарні 6. Склад стаціонарних лікувальних закладів 7. Вимоги до проектування горизонтальних і вертикальних комунікацій лікарень 8. Операційний відділ і вимоги до його проектування 9. Приймальне відділення і вимоги до його проектування. 10. Палатне відділення і вимоги до його проектування 11. Проектування озеленення території лікувальних закладів 12. Критерії класифікації готелів 13. Вимоги до номерів певної категорії готелів 14. Розробка генплану готелю 15. Основні функціональні групи приміщень готелю 16. Проектування приймально-вестибюльної групи 17. Проектування житлової групи 18. Проектування групи закладів громадського харчування 19. Проектування групи закладів побутового обслуговування 20. Проектування адміністративних і службових приміщень 	4

6	<p>Будинки, споруд і приміщення фізкультурно-оздоровчі та спортивні</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Критерії класифікації спортивних споруд 2. Вимоги до розроблення генпланів спортивних споруд 3. Спортивне ядро, стадіон 4. Проектування відкритих спортивних споруд 5. Проектування критих спортивних споруд 6. Класифікація стадіонів та трибун 7. Прийоми композиції трибун і спортивних залів 8. Групи приміщень входять до складу допоміжних приміщень спортивних споруд? 9. Вимоги до проектування генпланів спортивних та фізкультурно-оздоровчих споруд? 10. Склад допоміжних приміщень споруд для фізкультурно-оздоровчих занять 11. Фізкультурно-оздоровчий комплекс(ФОК), його мета і призначення 	2
7	<p>Культові будівлі і комплекси</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Класифікація культових закладів. 2. Номенклатура типів будинків та споруд. 3. Вимоги до земельної ділянки та розміщення християнських храмів 4. Вимоги до проектування храмів і храмових комплексів 5. Планувальна структура приміщень православних парафіяльних церков. 6. Функціональне зонування території храмового комплексу. 7. Монастирські комплекси. 8. Класифікація та об'ємна-планувальне вирішення монастирських комплексів. 9. Особливості форм основних елементів храму. 	4
8	<p>Будівлі культурно-видовищних та дозвіллевих закладів</p>	4

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основні критерії класифікації культурно-видовищних закладів та закладів дозвілля ? 2. Функціональні групи приміщень, що складають об'ємно-планувальне вирішення будівель культурно-видовищних та дозвіллевих закладів 3. Критеріями класифікації кінотеатрів. 4. Принципові схеми побудови композиційних вирішень кінотеатрів 5. Основні форми глядацьких залів кінотеатрів у плані 6. Класифікація театрів 7. Об'ємно-планувальні вирішення театрів 8. Приміщення глядацького комплексу театру 9. Приміщення належать до демонстраційного комплексу театру 10. Групи адміністративно – господарських приміщень театру 11. Виробничі приміщення театру 12. Типи театральних сцен 	
	МОДУЛЬ 2	
9	<p>Будівлі, споруди та приміщення підприємств торгівлі та харчування</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основні визначення і класифікація підприємств торгівлі 2. Вимоги до земельної ділянки та розміщення підприємств торгівлі у структурі забудови 3. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків і приміщень 4. Функціональна структура підприємств торгівлі: група торговельних приміщень, група неторговельних приміщень. 5. Магазины. 6. Універсами (супермаркети) 7. Універмаги 8. Криті тинки 	5

	<p>9. Торгові та торгівельно-розважальні центри та їх класифікація</p> <p>10. Основні визначення і класифікація підприємств харчування.</p> <p>11. Вимоги до земельної ділянки та розміщення підприємств харчування у структурі забудови</p> <p>12. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків і приміщень</p> <p>13. Приміщення торгівельної групи</p> <p>14. Приміщення неторгівельної групи</p> <p>15. Кафе, кафетерії, бари, їдальні, буфети, ресторани</p> <p>16. Вимоги проектування роздаточної лінії</p> <p>17. Вимоги до проектування барної стійки</p> <p>18. Вимоги до складських і виробничих приміщень</p> <p>19. Вимоги до проектування службово-побутових приміщень.</p>	
10	<p>Будівлі підприємств побутового обслуговування та закладів соціального захисту населення</p> <p>1. Класифікація підприємств побутового обслуговування.</p> <p>2. Комплексні підприємства побутового обслуговування</p> <p>3. Лазні, лазнево-оздоровчі комплекси,</p> <p>4. Хімчистки та пральні.</p> <p>5. Принципи об'ємно-планувальних вирішень.</p> <p>6. Функціональні групи приміщень.</p> <p>7. Заклади соціального захисту населення: територіальні центри соціального обслуговування, будинки нічного перебування, центри реінтеграції, соціальної адаптації, соціальні готелі; будинки інтернати загального та спеціального типу; центри зайнятості населення.</p> <p>8. Принципи об'ємно-планувальних вирішень.</p>	5

	9. Функціональні групи приміщень	
11	<p>Будинки, споруди та приміщення науково-дослідних установ, проектних і громадських організацій та управління</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Класифікація будинків, споруд та приміщень науково-дослідних установ, проектних і громадських організацій та управління. 2. Вимоги до земельної ділянки. 3. Принципи об'ємно-планувальних вирішень будинків і приміщень 4. Вимоги до проектування установи органів управління, суди і прокуратури. 5. Вимоги до проектування банку. 6. Вимоги до проектування проектної та конструкторської організації. 	5
12	<p>Будинки, споруди та приміщення транспорту та комунального господарства</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Загальні особливості проектування будинків, споруд та приміщень транспорту. 2. Принципи об'ємно-планувальних вирішень. 3. Підземні та надземні переходи. 4. Споруди швидкісного поза вуличного транспорту 5. Класифікація споруд автостоянок та гаражів для легкових автомобілів. 6. Проблеми паркування автомобілів. 7. Загальні вимоги до проектування автостоянок і гаражів. 8. Планування автостоянок. 	5

	<p>9. Наземні і підземні гаражі.</p> <p>10. Вимоги до об'ємно-планувальних вирішень гаражів.</p> <p>11. Містобудівні передумови проектування автостоянок та гаражів для легкових автомобілів.</p> <p>12. Відкриті автостоянки.</p> <p>13. Схема розміщення автомобілів на відкритих автостоянках.</p> <p>14. Норми проектування. Будівлі і споруди вокзалів та їх класифікація.</p> <p>15. Функціональні групи приміщень вокзалів.</p> <p>16. Вимоги до проектування привокзальних площ, перонів.</p> <p>17. Автовокзали, перони автовокзалів.</p> <p>18. Типи пасажирських платформ автовокзалів.</p> <p>19. Будинки, споруди та приміщення комунального господарства: установи для громадянських обрядів, поховальні бюро, крематорії; житлово-експлуатаційні заклади, громадські туалети.</p> <p>20. Принципи об'ємно-планувальних вирішень.</p> <p>21. Функціональні групи приміщень.</p>	
13	<p>Багатофункціональні будівлі та комплекси, що включають приміщення різного призначення</p> <p>1. Типи багатофункціональних комплексів.</p> <p>2. Особливості проектування.</p> <p>3. Типологічні ознаки адміністративних і побутових будівель.</p> <p>4. Функціонально-планувальна структура.</p>	4

	<p>5. Основні вимоги до проектування.</p> <p>6. Містобудівні передумови проектування</p>	
14	<p>Загальні принципи проектування і забудови промислових підприємств</p> <p>1. Класифікація промислових будівель.</p> <p>2. Виробничо-технологічна схема, як основа проектування промислових будівель, її мета і призначення.</p> <p>3. Виробничі будівлі, як містобудівний фактор.</p> <p>4. Промислові райони. Принципи проектування будівель на основі уніфікованих типових секцій та уніфікованих типових прольотів.</p> <p>5. Правила призначення основних параметрів промислових підприємств.</p>	2
15	<p>Типи промислових будівель і споруд</p> <p>1. Одноповерхові виробничі споруди.</p> <p>2. Будівлі суцільної й павільйонної забудови.</p> <p>3. Двоповерхові виробничі споруди.</p> <p>4. Багатоповерхові виробничі споруди.</p> <p>5. Допоміжні споруди і приміщення промислових підприємств.</p> <p>6. Архітектурно-художні проблеми проектування виробничих будівель і споруд.</p>	4
Разом:		60

МОДУЛЬ 1.

Змістовий модуль 1. Основи проектування житлових будинків

Контрольне завдання №1. Схема розпланування житла

- 1.1. Розробити схему розпланування садибного будинку на 4 особи. (Формат А4)
- 1.2. Запроектувати схему розпланування однокімнатної квартири з розробкою кухні та санітарного вузла з розміщенням меблів. (Формат А4)

Література: 1, 5, 24, 25, 28.

Змістовий модуль 2.

Основи проектування закладів освіти, охорони здоров'я, відпочинку, фізкультурно-оздоровчих, спортивних, культурно-видовищних, дозвіллевих та культових закладів

Контрольне завдання №2. Схема розпланування структурних груп громадських будівель

- 2.1. Запроектувати схему функціонального зонування вестибюльної групи.
- 2.2. Запроектувати санітарний блок для жінок на 5 приладів.
- 2.3. Запроектувати санітарний блок для чоловіків на 5 приладів.
- 2.4. Запроектувати блок душових для персоналу на 6 душових кабін.
- 2.5. Запроектувати гардеробну для персоналу на 20 осіб.

Література: 1, 2, 8, 12, 24, 25, 26, 27.

Контрольне завдання №3. Схема розпланування закладу дошкільної та загальної середньої освіти

- 3.1. Розробити схему планування групового осередку (роздягальні, ігрової, туалету, спальні, харчоблоку та медичного блоку).
- 3.2. Розробити схему взаємозв'язків основних груп приміщень школи.
- 3.3. Розробити схему планування навчальної секції для 1-х класів.

Література: 1, 2, 6, 7, 8, 11, 12, 20, 25, 26, 27.

Контрольне завдання №4. Схема розпланування готелю

- 4.1. Розробити схему планування приймально-вестибюльної групи приміщень готелю категорії *** на 200 місць.

- 4.2. Розробити схему планування типового поверху на 40 місць готелю категорії ***.
- 4.3. Розробити схему генплану готелю загального типу на 100 місць.

Література: 1, 2, 6, 9, 12, 25, 26.

Контрольне завдання №5. Схема розпланування лікарні

- 5.1. Розробити функціональну схему палатного відділення на 200 ліжок.
- 5.2. Розробити планування з розміщенням меблів таких типів палат: бокс, напівлюкс, тримісна палата.
- 5.3. Розробити схему функціонального зонування операційного блоку лікарні (на дві операційні)
- 5.4. Розробити схему генплану лікарні на 200 ліжок.

Література: 1, 2, 6, 9, 12, 25, 26.

Контрольне завдання №6. Схема розпланування спортивної споруди

- 6.1. Розробити схему функціонального зонування споруди критого басейну.
- 6.2. Розробити блок роздягалок басейну на 60 осіб.
- 6.3. Розробити планування трибун футбольного стадіону на 5000 глядачів
- 5.4. Розробити схему генплану критої спортивної споруди на 1500 глядачів.

Література: 1, 2, 6, 11, 12, 25, 26.

МОДУЛЬ 2.

Змістовий модуль 3.

Основи проектування підприємств торгівлі, харчування, побутового обслуговування, науково-дослідних установ, проектних та громадських організацій, транспорту та багатofункціональних будівель і комплексів

Контрольне завдання №7. Схема розпланування церкви

- 7.1. Розробити схему генплану парафіяльної церкви на 300 осіб

7.2. Розробити схему вівтарної частини церкви на 500 осіб

Література: 1, 8, 14, 25, 26, 27

Контрольне завдання №8. Схема розпланування кінотеатру

8.1. Розробити схему генплану однозального кінотеатру на 400 глядацьких місць.

8.2. Розробити схему функціонального зонування двозального кінотеатру на 4300 глядацьких місць.

Література: 1, 8, 14, 25, 26, 27

Контрольне завдання №9. Схема розпланування підприємства торгівлі

9.1. Розробити схему функціонального зонування крамниці самообслуговування (продуктового супермаркету) торгівельною площею 500 м²

9.2. Розробити схему функціонального зонування неторгівельної групи приміщень непродовольчої крамниці торгівельною площею 560 м²

9.3. розмістити обладнання у торгівельному залі магазину самообслуговування продовольчих товарів у крамниці з площею торгівельного залу 450 м²

Контрольне завдання №10. Схема розпланування підприємства харчування

10.1. Розробити схему генплану кафе на 200 посадочних місць.

10.2. Розробити схему функціонального зонування їдальні на 200 посадочних місць

10.3. Розробити схему функціонального зонування бару на 50 посадочних місць.

Література: 1, 8, 16, 17, 25, 26, 27

Контрольне завдання №11. Схема розпланування підприємств побутового обслуговування.

11.1. Розробити схему функціонального генплану лазнево-оздоровчого комплексу.

11.2. Розробити схему функціонального зонування комплексу підприємств побутового обслуговування

Література: 1, 8, 10, 15,19, 25, 26, 27

Контрольне завдання №12. Схема розпланування автостоянок

13.1. Запроектувати автостоянку на 50 автомобілів з розташуванням автомобілів під кутом 45 градусів

13.2. Запроектувати наземний гараж манежного типу на 100 автомобілів.

13.3. Запроектувати підземний гараж манежного типу на 150 машин

Література: 1, 8, 18, 19, 23,25, 26, 27

Комплексне практичне індивідуальне завдання

Комплексне практичне індивідуальне завдання з дисципліни «Типологія будівель і споруд» виконується упродовж семестру. Із загальної кількості годин відведених на самостійну роботу (90 год.) на КПІЗ виділено 30 годин. Виконання його є обов'язковою умовою успішного вивчення курсу та отримання позитивної оцінки.

Метою виконання індивідуального завдання є оволодіння навичками об'ємно-просторового мислення та використання набутих знань для подальшого навчального процесу та професійної діяльності. Індивідуальне завдання захищається під час семестру у години, виділені для індивідуальної роботи. При виконанні та оформленні індивідуального завдання студент повинен користуватися нормативною літературою.

Метою виконання КПІЗ є розвиток навичок самостійної роботи, систематизація знань, поглиблене вивчення основних вимог до найбільш розповсюджених типів та видів будівель і споруд, їх ролі і місця у містобудівельному та природному середовищі, узагальнення й закріплення теоретичних знань в сфері архітектурної типології.

При виконанні та оформленні завдання студент використовує ручну техніку.

КПІЗ оцінюється за 100-бальною шкалою. КПІЗ оцінюється за 100-бальною шкалою. Виконання КПІЗ є обов'язковою складовою модуля залікового кредиту.

Завдання КПІЗ з дисципліни «Типологія будівель і споруд»:
Розробка архітектурно-планувальних схем основних типів житлових і громадських будівель і споруд.
12 завдань.

Контрольне завдання № 1 на тему: «Садибне житло»

1. Зібравши за допомогою відповідних нормативних документів, необхідні вихідні дані для проектування запропонованого об'єкту, скласти програму-завдання, притримуючись наданого нижче плану.

План:

1. Загальні положення.
2. Вимоги до забудови ділянки садибного житлового будинку.
3. Вимоги до об'ємно-планувального вирішення:
 - а) загальні вимоги до даного типу споруди;
 - б) вимоги до проектування присадибної ділянки ;
 - в) вимоги до проектування дитячої;
 - г) вимоги до проектування спальні;
 - д) проектування кабінету;
 - ж) проектування кухні
 - з) проектування санвузла;

2. На основі отриманих вихідних даних, скласти схеми функціонального взаємозв'язку приміщень та схему функціонального зонування території садиби.

Література:

- ДБН В.2.2.-15:2019 Житлові будинки. Основні положення.
- Якубовський В.Б. Основи проектування садибного житла: навчальний посібник. / В.Б. Якубовський, І.В. Якубовський, О.О. Кайдановська - Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2020.– 228 с.

Контрольне завдання № 2
на тему: «Проектування квартири в будинку середньої
поверховості»

1. Зібравши за допомогою відповідних нормативних документів, необхідні вихідні дані для проектування запропонованого об'єкту, скласти програму-завдання, притримуючись наданого нижче плану.

План:

1. Загальні положення.
2. Вимоги до забудови житлового будинку середньої поверховості.
3. Вимоги до об'ємно-планувального вирішення:
 - а) загальні вимоги до даного типу споруди;
 - б) вимоги до проектування кухні;
 - в) вимоги до проектування приміщень санвузла;
 - г) вимоги до проектування дитячої;
 - д) проектування спальні;
 - ж) проектування приміщень вхідної групи
 - з) проектування залу, кабінету;
2. На основі отриманих вихідних даних, скласти схеми функціонального взаємозв'язку приміщень та схему функціонального зонування території секційного будинку середньої поверховості.

Література:

- ДБН В.2.2.-15:2019 Житлові будинки. Основні положення

Контрольне завдання № 3
на тему: «Дитячі ясла-садок на 300 місць»
(2 ясельні групи + групи дитячого садка)

1. Зібравши за допомогою відповідних нормативних документів, необхідні вихідні дані для проектування запропонованого об'єкту, скласти програму-завдання, притримуючись наданого нижче плану.

План:

1. Загальні положення.
2. Вимоги до забудови ділянки дитячих ясел-садку.
3. Вимоги до об'ємно-планувального вирішення:
 - а) загальні вимоги до даного типу споруди;
 - б) вимоги до проектування приміщень дитячих груп;
 - в) вимоги до проектування приміщень для музичних, фізкультурних, навчальних занять та ігор;
 - г) вимоги до проектування медичних приміщень;
 - д) проектування службово-побутових приміщень;
 - ж) проектування приміщень харчоблоку
 - з) проектування пральні;
2. На основі отриманих вихідних даних, скласти схеми функціонального взаємозв'язку приміщень та схему функціонального зонування території садиби дитячих ясел-садку.

Література:

- ДБН В.2.2-4:2018 Заклади дошкільної освіти. Будинки і споруди.
- ДБН Б.2.2-12:2018 ПЛАНУВАННЯ І ЗАБУДОВА ТЕРИТОРІЙ.
- ДБН В.2.2-9-2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення

Контрольне завдання №4
на тему: «Готель вищої категорії на 100 місць»

1. Зібравши за допомогою відповідних нормативних документів, необхідні вихідні дані для проектування запропонованого об'єкту, скласти програму-завдання, притримуючись наданого нижче плану.

План:

1. Загальні положення.
2. Вимоги до генерального плану.
3. Вимоги до об'ємно-планувального вирішення:
 - а) загальні вимоги до даного типу споруди;
 - б) вимоги до проектування приміщень загального користування;
 - в) вимоги до проектування житлових номерів;
2. На основі отриманих вихідних даних, скласти схеми функціонального взаємозв'язку приміщень готелю та схему функціонального зонування прилеглої території.

Література:

- ДБН В.2.2-20:2008 Будинки і споруди. Готелі.
- ДБН Б.2.2-12:2018 Планування і забудова територій
- ДБН В.2.2-9-2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення.

Контрольне завдання № 5
на тему: «Спортивний комплекс з басейном 50м x 25м
та трибунами на 1000 глядачів»

1. Зібравши за допомогою відповідних нормативних документів необхідні вихідні дані для проектування запропонованого об'єкту, та скласти програму-завдання, притримуючись поданого нижче плану.

План:

1. Загальні положення.
2. Вимоги до генерального плану.
3. Вимоги до об'ємно-планувального вирішення:
 - а) загальні вимоги до проектування приміщень для спортсменів;
 - б) вимоги до проектування приміщень для глядачів;
 - в) вимоги до проектування адміністративно-господарських приміщень;
2. На основі отриманих вихідних даних, скласти схеми функціонального взаємозв'язку приміщень спортивного комплексу та схему функціонального зонування прилеглої території.

Література:

- ДБН В.2.2-13-2003. Спортивні та фізкультурно-оздоровчі споруди.
- ДБН Б.2.2-12:2018 Планування і забудова територій
- ДБН В.2.2-9-2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення.

Контрольне завдання № 6
на тему: “Льодова крига арена (фігурне катання, хокей,
швидкісний біг на ковзанах – одне поле)
з трибунами на 15 000 глядачів”

1. Зібравши за допомогою відповідних нормативних документів необхідні вихідні дані для проектування запропонованого об'єкту, скласти програму-завдання, притримуючись поданого нижче плану.

План:

1. Загальні положення.
2. Вимоги до генерального плану.
3. Вимоги до об'ємно-планувального вирішення:
 - а) загальні вимоги до проектування приміщень для спортсменів;
 - б) вимоги до проектування приміщень для глядачів;
 - в) вимоги до проектування адміністративно-господарських приміщень;
2. На основі отриманих вихідних даних, скласти схеми функціонального взаємозв'язку приміщень Льодової арени та схему функціонального зонування прилеглої території.

Література:

- ДБН В.2.2-13-2003. Спортивні та фізкультурно-оздоровчі споруди.
- ДБН Б.2.2-12:2018 Планування і забудова територій.
- ДБН В.2.2-9-2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення.

Контрольне завдання № 7
на тему: “ Музично-драматичний театр з глядацьким залом на
700 глядацьких місць. ”

1. Зібравши за допомогою відповідних нормативних документів необхідні вихідні дані для проектування запропонованого об'єкту скласти програму-завдання, притримуючись поданого нижче плану.

План:

1. Загальні положення.
2. Вимоги до генерального плану.
3. Вимоги до об'ємно-планувального вирішення:
 - а) вимоги до проектування приміщень для артистів;
 - б) вимоги до проектування приміщень для глядачів;
 - в) вимоги до проектування адміністративно-господарських та виробничих приміщень;
2. На основі отриманих вихідних даних скласти схеми функціонального взаємозв'язку приміщень музично-драматичного театру та схему функціонального зонування прилеглої території.

Література:

- ДБН В.2.2-16:2019 Культурно-видовищні та дозвіллеві заклади.
- ДБН Б.2.2-12:2018 Планування і забудова територій.
- ДБН В.2.2-9-2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення.

Контрольне завдання № 8
на тему: « Драматичний театр з глядацьким залом на
1000 глядацьких місць.»

1. Зібравши за допомогою відповідних нормативних документів необхідні вихідні дані для проектування запропонованого об'єкту, скласти програму-завдання, притримуючись поданого нижче плану.

План:

1. Загальні положення.
2. Вимоги до генерального плану.
3. Вимоги до об'ємно-планувального вирішення:
 - а) вимоги до проектування приміщень для артистів;
 - б) вимоги до проектування приміщень для глядачів;
 - в) вимоги до проектування адміністративно-господарських та виробничих приміщень;
2. На основі отриманих вихідних даних, скласти схеми функціонального взаємозв'язку приміщень драматичного театру та схему функціонального зонування прилеглої території.

Література:

- ДБН В.2.2-16:2019 Культурно-видовищні та дозвіллеві заклади.
- ДБН Б.2.2-12:2018 Планування і забудова територій.
- ДБН В.2.2-9-2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення.

Контрольне завдання № 9
на тему: «Загальноосвітня школа на 36 класи»

1. Зібравши за допомогою відповідних нормативних документів необхідні вихідні дані для проектування запропонованого об'єкту, скласти програму-завдання, притримуючись поданого нижче плану.

План:

1. Загальні положення.
2. Вимоги до забудови ділянки шкільної садиби.
3. Вимоги до об'ємно-планувального вирішення:
 - а) загальні вимоги до даного типу споруди;
 - б) вимоги до проектування навчальних приміщень та їх груп;
 - в) вимоги до проектування загально-шкільних приміщень;
 - д) проектування адміністративно-службових, допоміжних та підсобних приміщень;
 - ж) проектування приміщень харчоблоку

2. На основі отриманих вихідних даних скласти схеми функціонального взаємозв'язку приміщень та схему функціонального зонування території шкільної садиби.

Література:

- ДБН В.2.2-3:2018 Заклади освіти. Будинки і споруди.
- ДБН Б.2.2-12:2018 Планування і забудова територій.
- ДБН В.2.2-9:2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення.

Контрольне завдання № 10
на тему: «Тенісний комплекс з 4-ма аренами для змагань
та трибунами на 8 000 глядачів»

1. Зібравши за допомогою відповідних нормативних документів необхідні вихідні дані для проектування запропонованого об'єкту, скласти програму-завдання, притримуючись поданого нижче плану.

План:

1. Загальні положення.
2. Вимоги до генерального плану.
3. Вимоги до об'ємно-планувального вирішення:
 - а) загальні вимоги до проектування приміщень для користувачів;
 - б) вимоги до проектування приміщень загального користування;
 - в) вимоги до проектування адміністративно-господарських приміщень;
2. На основі отриманих вихідних даних скласти схеми функціонального взаємозв'язку приміщень спортивно-оздоровчого комплексу та схему функціонального зонування прилеглої території.

Література:

- ДБН В.2.2-13-2003. Спортивні та фізкультурно-оздоровчі споруди.
- ДБН Б.2.2-12:2018 Планування і забудова територій.
- ДБН В.2.2-9-2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення.

Контрольне завдання № 11
на тему: «Відкритий легко-атлетичний стадіон
з трибунами на 15 000 глядачів»

1. Зібравши за допомогою відповідних нормативних документів необхідні вихідні дані для проектування запропонованого об'єкту, скласти програму-завдання, притримуючись поданого нижче плану.

План:

1. Загальні положення.
2. Вимоги до генерального плану.
3. Вимоги до об'ємно-планувального вирішення:
 - а) загальні вимоги до проектування приміщень та майданів для користувачів;
 - б) вимоги до проектування приміщень та майданів загального користування;
 - в) вимоги до проектування адміністративно-господарських приміщень;
2. На основі отриманих вихідних даних скласти схеми функціонального взаємозв'язку приміщень спортивно-оздоровчого комплексу та схему функціонального зонування прилеглої території.

Література:

- ДБН В.2.2-13-2003. Спортивні та фізкультурно-оздоровчі споруди.
- ДБН Б.2.2-12:2018 Планування і забудова територій.
- ДБН В.2.2-9-2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення.

Контрольне завдання № 12
на тему: «Спортивний важкоатлетичний комплекс на 6 помостів
з трибунами на 6 000 глядачів»

1. Зібравши за допомогою відповідних нормативних документів необхідні вихідні дані для проектування запропонованого об'єкту, скласти програму-завдання, притримуючись поданого нижче плану.

План:

1. Загальні положення.
2. Вимоги до генерального плану.
3. Вимоги до об'ємно-планувального вирішення:
 - а) загальні вимоги до проектування приміщень для користувачів;
 - б) вимоги до проектування приміщень загального користування;
 - в) вимоги до проектування адміністративно-господарських приміщень;
2. На основі отриманих вихідних даних скласти схеми функціонального взаємозв'язку приміщень спортивно-оздоровчого комплексу та схему функціонального зонування прилеглої території.

Література:

- ДБН В.2.2-13-2003. Спортивні та фізкультурно-оздоровчі споруди.
- ДБН Б.2.2-12:2018 Планування і забудова територій.
- ДБН В.2.2-9-2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення.

№№	Тема рефератів на модуль 1
1	<p>Типологія як наука і практична діяльність. Цілі і завдання дисципліни. Класифікація житла.</p> <p><i>1.1. Мета і основні завдання курсу .</i></p> <p><i>1.2. Завдання та призначення типології будівель і споруд.</i></p> <p><i>1.3. Типологічна класифікація об'єктів.</i></p> <p><i>1.4. Головні критерії для класифікації.</i></p> <p><i>1.5. Об'єкти класифікації.</i></p> <p><i>1.6. Житлове середовище як об'єкт проектування.</i></p> <p><i>1.7. Класифікація житла.</i></p> <p><i>1.8. Основні типи житлових будинків.</i></p>
	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування індивідуальних житлових будинків для однієї сім'ї.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Класифікація будинків, споруд та приміщень. 2. Вимоги до земельної ділянки 3. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень. 4. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування. 5. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи
3	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування зблокованих житлових будинків середньої поверховості</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Класифікація будинків, споруд та приміщень. 2. Вимоги до земельної ділянки 3. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень. 4. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування. 5. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи
4	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування багатопверхових житлових будинків секційного, коридорного та галерейного об'ємно-планувального рішення.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Класифікація будинків, споруд та приміщень. 2. Вимоги до земельної ділянки 3. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень. 4. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування. 5. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи
5	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування житлових будинків на рельєфі</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Класифікація будинків, споруд та приміщень. 2. Вимоги до земельної ділянки 3. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень. 4. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування. 5. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи
6	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування багатофункціональних житлових будинків і комплексів</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Класифікація будинків, споруд та приміщень. 5. Вимоги до земельної ділянки 6. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень. 4. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування. 5. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи
7	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування шумозахисних елементів для житлових будинків</p>
8	<p>Класифікація громадських будівель і споруд. Загальні принципи проектування</p> <p><i>8.1. Класифікація громадських будівель і споруд за місткістю, об'ємно-просторовим вирішенням та капітальністю.</i></p> <p><i>8.2. Містобудівні та архітектурно-художні особливості проектування громадських будівель і споруд: функціональна організації території, обмеження (червоні лінії, санітарні розриви, протипожежні розриви).</i></p> <p><i>8.3. Типи об'ємно-планувальних та архітектурно-планувальних структур громадських будівель.</i></p> <p><i>8.4. Структурні вузли громадських будівель.</i></p> <p><i>8.5. Пожежна безпека експлуатації громадських будівель і споруд</i></p> <p><i>8.6 Ступені вогнестійкості громадських будівель</i></p> <p><i>8.7.Шляхи евакуації в громадських будівлях</i></p>
9	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування закладів дошкільної освіти.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Історія виникнення типологічної групи. 2. Класифікація будинків, споруд та приміщень. 3. Вимоги до земельної ділянки 4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень. 5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування. 6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи.
10	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування закладів середньої освіти.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Історія виникнення типологічної групи.

	<p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
11	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування закладів вищої освіти.</p> <p>1. Історія виникнення типологічної групи.</p> <p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
12	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування професійно-технічних закладів освіти.</p> <p>1. Історія виникнення типологічної групи.</p> <p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
13	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування науково-дослідних та проектних інститутів</p> <p>1. Історія виникнення типологічної групи.</p> <p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
14	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування органів керування і громадських організацій та судів і прокуратури.</p> <p>1. Історія виникнення типологічної групи.</p> <p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p>

	<p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
15	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування банківських установ.</p> <p>1. Історія виникнення типологічної групи.</p> <p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
16	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування архівів та депозитаріїв.</p> <p>1. Історія виникнення типологічної групи.</p> <p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
17	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування бібліотек.</p> <p>1. Історія виникнення типологічної групи.</p> <p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
18	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування музеїв.</p> <p>1. Історія виникнення типологічної групи.</p> <p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
19	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування виставок.</p> <p>1. Історія виникнення типологічної групи.</p> <p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p>

	<p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
20	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування православних храмів.</p> <p>1. Історія виникнення типологічної групи.</p> <p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
21	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування католицьких храмів.</p> <p>1. Історія виникнення типологічної групи.</p> <p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
22	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування мусульманських мечетей.</p> <p>1. Історія виникнення типологічної групи.</p> <p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
23	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування синагог.</p> <p>1. Історія виникнення типологічної групи.</p> <p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>

№№	Тема рефератів на модуль 2
1	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування відкритих площинних спортивних споруд.</p> <p>4. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>5. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>6. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>4. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>5. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
2	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування критих спортивних споруд.</p> <p>1. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>2. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>3. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>4. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>5. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
3	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування спеціалізованих спортивних споруд</p> <p>7. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>8. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>9. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>4. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>5. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
4	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування стадіонів</p> <p>1. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>2. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>3. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>4. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>5. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
5	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування фізкультурно-оздоровчих споруд</p> <p>1. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>2. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>3. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p>

	<p>4. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>5. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
6	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування закладів роздрібно́ї торгівлі</p> <p>1. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>2. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>3. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>4. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>5. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
7	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування закладів громадського харчування</p> <p>1. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>2. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>3. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>4. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>5. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
8	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування споруд автостоянок та гаражів для легкових автомобілів</p> <p>1. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>2. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>3. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>4. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>5. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
9	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування залізничних та автовокзалів</p> <p>1. Історія виникнення типологічної групи.</p> <p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи.</p>
10	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування річних і морських вокзалів</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Історія виникнення типологічної групи. 2. Класифікація будинків, споруд та приміщень. 3. Вимоги до земельної ділянки 4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень. 5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування. 6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи
11	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування аеровокзалів в аеропортах і міських аеровокзалів</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Історія виникнення типологічної групи. 2. Класифікація будинків, споруд та приміщень. 3. Вимоги до земельної ділянки 4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень. 5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування. 6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи
12	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування лікувальних закладів</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Історія виникнення типологічної групи. 2. Класифікація будинків, споруд та приміщень. 3. Вимоги до земельної ділянки 4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень. 5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування. 6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи
13	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування санаторно-курортних закладів</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Історія виникнення типологічної групи. 2. Класифікація будинків, споруд та приміщень. 3. Вимоги до земельної ділянки 4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень. 5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування. 6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи
14	<p>Архітектурно-типологічні особливості готелів</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Історія виникнення типологічної групи. 2. Класифікація будинків, споруд та приміщень. 3. Вимоги до земельної ділянки 4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.

	<p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
15	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування підприємств побутового обслуговування та закладів соціального захисту населення</p> <p>1. Історія виникнення типологічної групи.</p> <p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
16	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування суспільно-ділових комплексів</p> <p>1. Історія виникнення типологічної групи.</p> <p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
17	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування бізнес центрів</p> <p>1. Історія виникнення типологічної групи.</p> <p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
18	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування культурно-спортивних комплексів</p> <p>1. Історія виникнення типологічної групи.</p> <p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p>

	<p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
19	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування фінансово-ділових комплексів</p> <p>1. Історія виникнення типологічної групи.</p> <p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
20	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування багаторівневих громадсько-транспортні споруд</p> <p>1. Історія виникнення типологічної групи.</p> <p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
21	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування суспільно-транспортних комплексів</p> <p>1. Історія виникнення типологічної групи.</p> <p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p> <p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування.</p> <p>6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
22	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування багатофункціональних будівель і комплексів різного призначення</p> <p>1. Історія виникнення типологічної групи.</p> <p>2. Класифікація будинків, споруд та приміщень.</p> <p>3. Вимоги до земельної ділянки</p> <p>4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень.</p>

	<p>5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування. 6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи</p>
23	<p>Архітектурно-типологічні особливості проектування промислових будівель і комплексів</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Історія виникнення типологічної групи. 2. Класифікація будинків, споруд та приміщень. 3. Вимоги до земельної ділянки 4. Загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень будинків, споруд та приміщень. 5. Функціональні групи приміщень та вимоги до їх проектування. 6. Приклади кращих зразків архітектури типологічної групи

ЕКЗАМЕНАЦІЙНІ ПИТАННЯ

Тема 1

1. Що вивчає дисципліна «Типологія будівель і споруд» ?
2. Які завдання вирішує типологія будівель ?
3. Що відносять до об'єктів класифікації ?
4. Що є головними критеріями для класифікації будівель і споруд?
5. Що таке будівля та споруда?
6. Які фактори впливають на проектування житла?
7. Які основні критерії для класифікації житла?
8. Які є дві групи житлових будинків?
9. Що відноситься до основних елементів квартири?

Тема 2

10. За якими ознаками класифікують житлові будинки ?
11. На які класи поділяється житло, дайте їм характеристику?
12. Наведіть класифікацію житла за тривалістю і характером проживання, за поверховістю ?
13. Якими показниками визначаються гігієнічні якості житла ?
14. Які фактори впливають на створення найсприятливішого життєвого середовища ?
15. Що входить до техніко – економічних показників (ТЕП) житлової будівлі ?
16. Які вимоги до розпланування присадибної ділянки?
17. Яке інженерне обладнання застосовують при облаштування садибного будинку?
18. Які особливості у проектуванні секційних, коридорних та галерейних будинків?

Тема 3

10. Що означає класифікація за функціональним призначенням?
20. Що означає класифікація за місткістю, від чого вона залежить?
21. Що передбачає класифікація за розташуванням у забудові?
22. Що означає класифікація за капітальністю?
23. Які існують типи архітектурно-планувальних схем?
24. Що таке функціональне зонування громадських будівель? Які його типи?
25. Що таке структурні вузли ? Які його типи?
26. Які приміщення становлять вхідну групу приміщень?
27. Які розрахунки норми для проектування гардеробів і вестибюлів?
28. Які розрахунки норми для проектування санвузлів?

29. Що таке горизонтальні і вертикальні комунікації у громадських будівлях?

30. Як нормується висота приміщень у громадських будівлях?

31. Як класифікують будівельні матеріали громадських будівель?

32. Які є ступені вогнестійкості громадських будівель?

33. Які габарити шляхів евакуації громадських будівель?

Тема 4

34. З яких функціональних груп приміщень складається заклад дошкільної освіти?

35. Що таке дитячий осередок та з яких приміщень він складається ?

36. З яких приміщень складається медичний блок ?

37. З яких приміщень складається пральний блок ?

38. З яких приміщень складається харчоблок ?

39. Які приміщення входять до службово-побутових приміщень ?

40. Які вимоги висувають до шляхів евакуації?

41. На які функціональні зони поділяють територію закладу дошкільної освіти?

42. Які вимоги висувають до озеленення території закладу дошкільної освіти?

43. Які є основні критерії класифікації закладів освіти?

44. Які містобудівні основи будівлі школи у структурі населеного пункту?

45. Які функціональні групи приміщень передбачають у школі ?

46. Які функціональні вимоги висувають до проектування загальноосвітніх шкіл ?

47. Які основні вимоги до проектування класних кімнат?

48. Які основні вимоги до проектування спортивних залів?

49. Які норми розрахунку санприладів у школі?

50. Які основні вимоги до проектування вестибюлів і гардеробів?

Тема 5

51. За якими ознаками класифікують заклади охорони здоров'я?

52. Які об'єкти входять до санітарно-профілактичних закладів ?

53. Як класифікують багатопрофільні лікарні ?

54. Як класифікують спеціалізовані лікарні?

55. Які є об'ємно-просторові вирішення лікарень?

56. Які групи приміщень входять до складу стаціонарних лікувальних закладів ?

57. Які основні завдання приймального відділення, яка існує схема взаємозв'язку основних приміщень ?
58. Які вимоги протипожежної безпеки та освітлення висувають до проектування лікувально-профілактичного закладу?
59. Які функціональні зони виділяють на території закладів охорони здоров'я зі стаціонарами ?
60. Які функціональні зони виділяють на території санаторно-курортних закладів ?
61. Які вимоги висувають до проектування озеленення території лікувальних закладів ?
62. Які вимоги висувають до проектування стоянок автомобільного транспорту на території лікувального закладу?
- 63 Які критерії класифікації готелів?
64. Які вимоги до номерів певної категорії готелів?
65. Які вимоги до розробки генпланів готелів?
66. Які основні функціональні групи приміщень готелю?
67. Які вимоги до проектування приймально-вестибюльної групи?
68. Які вимоги до проектування житлової групи?
69. Які вимоги до проектування групи закладів громадського харчування?
60. Які вимоги до проектування групи закладів побутового обслуговування?
61. Які вимоги до проектування адміністративних і службових приміщень?

Тема 6.

62. Якими є критерії класифікації спортивних будівель і споруд ?
63. Які елементи належать до відкритих площинних споруд ?
64. Що таке спортивне ядро, стадіон ?
65. Які основні вимоги висувають до проектування відкритих спортивних споруд ?
66. Які основні вимоги висувають до проектування критих спортивних споруд ?
67. Як класифікують стадіони , трибуни ?
68. Які існують прийоми композиції трибун і спортивних залів?
69. Які групи приміщень входять до складу допоміжних приміщень спортивних споруд?
70. Які вимоги до проектування генпланів спортивних та фізкультурно-оздоровчих споруд?

71. Що являють собою споруди для фізкультурно-оздоровчих занять (ФОЗ) ?
72. Що входить до складу допоміжних приміщень споруд для фізкультурно-оздоровчих занять ?
73. Що являє собою фізкультурно-оздоровчий комплекс(ФОК), його мета і призначення ?
74. Які групи приміщень входять до складу фізкультурно - оздоровчого комплексу (ФОК) ?
75. Що являють собою аквапарки ?

Тема 7

76. Як класифікують культові заклади ?
77. Які вимоги висувають до об'ємно - планувальних вирішень православних і греко-католицьких храмів ?
78. Які групи будинків і споруд належать до храмового комплексу?
79. На які символічні рівні поділяється простір православного храму?
80. На які зони поділяється простір православного храму, дайте їм характеристику?
81. Що являє собою вівтарна частина храму?
82. З яких елементів складається вівтарний простір храму?
83. Які особливості форм основних елементів храму?
84. Яка загальні вимоги до проектування ділянки храму?
85. Які є канонічні вимоги до розташування храму на ділянці?861. Які групи будинків і споруд належать до храмового комплексу?
87. Як поділяється храм на частини по вертикалі і горизонталі?
88. Які особливості проектування горизонтальної частин храму?
89. Які особливості проектування вертикальної частин храму?

Тема 8

90. Які є основні критерії класифікації культурно-видовищних закладів і закладів дозвілля ?
91. Які функціональні групи приміщень складають об'ємно-планувальне вирішення будівель культурно-видовищних та дозвіллевих закладів ?
92. За якими критеріями класифікують кінотеатри ? Що таке сцена , естрада. На які типи поділяється сцена ?
93. За якими критеріями класифікують кінотеатри ?
94. Які існують принципові схеми побудови композиційних вирішень кінотеатрів ?

95. Які є основні форми глядацьких залів кінотеатрів у плані ?
96. За якими критеріями класифікують театри ?
97. Які приміщення належать до глядацького комплексу театру ?
98. Які приміщення належать до демонстраційного комплексу театру?
99. Що входить до групи адміністративно – господарських приміщень театру?
100. Що входить до виробничих приміщень театру?
101. Які типи театральних сцен існують ?

Тема 9

102. Які критерії класифікації підприємств торгівлі ?
103. На які види поділяється роздрібна торговельна мережа ?
104. Як класифікують торговельні центри ?
105. Як класифікують магазини ?
106. Що являє собою ринковий комплекс ?
107. Яка функціональна структура підприємств торгівлі ?
108. Які є основні групи приміщень підприємств торгівлі ?
109. Які приміщення входять до торговельної групи приміщень?
110. Які приміщення входять до неторговельної групи приміщень ?
111. Що входить до групи адміністративних та технічних приміщень ?
112. На які функціональні зони поділяється територія торговельного центру ?
113. Які вимоги до проектування роздаточної лінії?
114. Які вимоги до проектування барної стійки?
115. Які вимоги до проектування складських і виробничих приміщень?
116. Які вимоги до проектування службово-побутових приміщень.?

Тема 10

117. Як класифікуються підприємства побутового обслуговування?
118. Що входить до складу комплексних підприємств побутового обслуговування?
119. Які функціональні групи приміщень входять до складу лазнево-оздоровчих. комплексів?
120. Які функціональні групи приміщень входять до складу хімчистки та пральні?
121. Як класифікуються територіальні центри соціального обслуговування?
122. Які функціональні групи приміщень входять до складу будинків нічного перебування?

123. Які функціональні групи приміщень входять до складу центрів реінтеграції, соціальної адаптації, соціальних готелів?
124. Які функціональні групи приміщень входять до складу будинків інтернатів загального та спеціального типу?
125. Які функціональні групи приміщень входять до складу центрів зайнятості населення.

Тема 11

126. Яка класифікація будинків, споруд та приміщень науково-дослідних установ, проектних і громадських організацій та управління?
127. Які вимоги до земельної ділянки?
128. Які принципи об'ємно-планувальних вирішень будинків і приміщень ?
129. Які вимоги до проектування установи органів управління, суди і прокуратури?
130. Які вимоги до проектування банку?
131. Які вимоги до проектування проектної та конструкторської організації?

Тема 12

132. Які об'єкти належать до транспортних споруд ?
133. Які існують критерії класифікації споруд автостоянок та гаражів для легкових автомобілів ?
134. Якими є загальні вимоги до проектування автостоянок для легкових автомобілів ?
135. Які існують схеми розташування автомобілів на відкритих стоянках ?
136. Якими є загальні вимоги до проектування гаражів для легкових автомобілів ?
137. На які типи поділяють гаражі ?
138. Що являють собою рампи, яка їх класифікація ?
139. Які критерії класифікації вокзалів ?
140. Які приміщення входять до групи пасажирських приміщень основного призначення ?
141. Які приміщення належать до приміщень додаткового супутнього обслуговування пасажирів?
142. Які приміщення належать до службових приміщень ?
143. Які приміщення належать до допоміжних приміщень ?

- 144. Які вимоги проектування привокзальних площ?
- 145. За якими типами проектують перони залізничних вокзалів ?
- 146. Які типи пасажирських платформ ви знаєте?

Тема 13

- 147. Які є типи багатофункціональних комплексів?
- 148. Які вимоги до проектування багатофункціональних комплексів?
- 149. Які типологічні ознаки адміністративних і побутових будівель?
- 150. Яка функціонально-планувальна структура багатофункціонального комплексу?
- 151. Які містобудівні передумови проектування багатофункціонального комплексу?

Тема 14

- 152. Які критерії класифікації промислових будівель ?
- 153. Мета та призначення виробничих будівель ?
- 154. Мета та призначення допоміжних будівель ?
- 155. Мета та призначення енергетичних будівель ?
- 156. Мета та призначення будівель транспортно-складського господарства ?
- 157. Які споруди входять до складу промислових підприємств ?
- 158. Які вимоги до розташування промислових підприємств та промислових районів міст ?
- 159. Що являють собою промвузли, територіально-виробничі комплекси ?
- 160. Яким основним вимогам повинні відповідати промислові будівлі ?
- 161. Які вимоги відносять до технологічних ?
- 162. Які вимоги відносять до технічних ?
- 163. Які вимоги відносять до архітектурно композиційних ?
- 164. Розкрийте поняття- уніфікація типових секцій та уніфікація типових прольотів, її мета та призначення ?
- 165. Розкрийте поняття - санітарна класифікація промислових будівель?
- 166. Які існують основні планувальні схеми промислових будівель (одноповерхових та багатоповерхових) ?
- 167. З яких приміщень складаються адміністративно - побутові блоки промислових підприємств ?

РЕКОМЕНДОВАНІ ЛІТЕРАТУРА

1. Бойко Х.С. Типи будинків та архітектурні конструкції. Навчальний посібник. – Львів.: НУ «Львівська політехніка», 2012.-196 с.
2. Гнідець Р.Б. Архітектура українських церков. Конструкція і форма: навчальний посібник – Львів.: НУ «Львівська політехніка», 2007. 140 с.
3. Грисюк Л.С. Проектування закладів харчування: навчальний посібник. /Л.С. Грисюк, С.М. Лінда, В.Б. Якубовський. – Львів: НУ «Львівська політехніка», 2012. 184 с.
4. ДБН В.2.2.-15:2019 Житлові будинки. Основні положення. – К.: Держбуд України, 2019.
5. ДБН В.2.2.-3:2018 Заклади освіти. К.: Держбуд України, 2018.
6. ДБН В.2.2.-4:2018 Заклади дошкільної освіти. К.: Держбуд України, 2018.
7. ДБН В.2.2.-9:2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення. К.: Держбуд України, 2018.
8. ДБН В.2.2.-10:2001 Заклади охорони здоров'я К.: Держбуд України, 2001.
9. ДБН В.2.2.-11:2002 Підприємства побутового обслуговування. Основні положення К.: Держбуд України, 2002.
10. ДБН В.2.2.-20:2008 Будинки і споруди. Готелі. К.: Держбуд України, 2008.
11. ДБН Б.2.2.-12:2018 Планування і забудова територій. К.: Держбуд України, 2018.
12. ДБН В.2.2.-13:2003. Спортивні та фізкультурно-оздоровчі споруди. К.: Держбуд України, 2003.
13. ДБН В.2.2.-16:2019 Культурно-видовищні та дозвіллеві заклади. К.: Держбуд України, 2019.
14. ДБН В.2.2.-18:2007 Заклади соціального захисту населення. К.: Держбуд України, 2007.
15. ДБН В.2.2.-23:2009 Підприємства торгівлі. К.: Держбуд України, 2009.

16. ДБН В.2.2-25:2009 Підприємства харчування (заклади ресторанного господарства). К.: Держбуд України, 2009.
17. ДБН В.2.2-26:2010 Суди К.: Держбуд України, 2010.
18. ДБН В.2.2-28:2010 Будинки адміністративного та побутового призначення. К.: Держбуд України, 2010.
19. ДБН В.2.2-40:2018 Інклюзивність будівель і споруд. К.: Держбуд України, 2018.
20. ДБН В.2.2-41:2019 Висотні будівлі. Основні положення. К.: Держбуд України, 2019.
21. ДБН В.2.2-5:2018 Вулиці і дороги населених пунктів. К.: Держбуд України, 2018.
22. ДБН В.2.3-15:2007 Автостоянки і гаражі населених пунктів. К.: Держбуд України, 2007.
23. ДК 018-2000 «Державний класифікатор будівель і споруд». – К.: Держстандарт України, 2000.
24. Змеул С.Г., Маханько Б.А. Архитектурная типология зданий.: Учебник для вузов: / Змеул С.Г., Маханько Б.А. Издание стереотипное. - М.: Архитектура-С, 2004.-240с.
25. Лінда С.М. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд. – Львів.: НУ «Львівська політехніка», 2010.- 608 с.
26. Типологія громадських будівель і споруд : підручник / Світлана Миколаївна Лінда, Оксана Ігорівна Моркляник. Нац. ун-т «Львівська політехніка». – Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2015.– 346 с.
27. Гетун Г.В. Основи проектування промислових будівель: Навч. посіб. - К.: Кондор, 2009.-210 с.
28. Якубовський В.Б. Основи проектування садибного житла: навчальний посібник. / В.Б. Якубовський, І.В. Якубовський, О.О. Кайдановська - Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2020.– 228 с.

Типологія будівель і споруд [Текст] : методичні вказівки до самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Архітектура та містобудування» галузі знань 19 Архітектура та будівництво спеціальності 191 Архітектура та містобудування денної та заочної форм навчання / уклад. О.С. Пасічник . Луцьк : ЛНТУ, 2023. 54 с.

Комп'ютерний набір
Редактор

О.С. Пасічник
О.С. Пасічник

Підп. до друку «__» _____ 2023 р. Формат 60x84/16. Папір офс.
Гарн. Таймс. Ум. друк. арк. 2.
Тираж 50 прим.

Інформаційно-видавничий відділ
Луцького національного технічного університету
43018, м. Луцьк, вул. Львівська, 75
Друк – ІВВ Луцького НТУ