

ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет інженерної механіки

Кафедра основ проектування



ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан факультету
інженерної механіки

В.П. Олександренко

28.12

2020 р.

СИЛАБУС

Навчальна дисципліна **Типологія будівель і споруд**

Освітньо-професійна програма «**Архітектура та містобудування**»

Рівень вищої освіти **перший (бакалаврський)**

Загальна інформація

Позиція	Зміст інформації
Викладач(і)	Шулик Василь Васильович Дорофєєв Олександр Анатолійович
Профайл викладача	http://kopa.khnu.km.ua/2020/11/19/shulyk-vasyl-vasylovych/ http://kopa.khnu.km.ua/2020/11/19/dorofyeyev-oleksandr-anatolijovych/
Е-mail викладача(ів)	v-shulik@ukr.net sa_dor@ukr.net
Контактний телефон	заповнюється за домовленістю
Сторінка дисципліни в ІСУ	https://msn.khnu.km.ua/course/view.php?id=6232
Навчальний рік	2020-2021
Консультації	Очні: за графіком, 3-104а; онлайн: за необхідністю та попередньою домовленістю

Характеристика дисципліни

Статус дисципліни	Форма навчання	Курс	Семестр	Загальний обсяг		Кількість годин						Курсовий проект	Курсова робота	Форма семестрового контролю	
				Кредити ЄКТС	Години	Аудиторні заняття				Індивідуальна робота студента	Самостійна робота, в т.ч. ІРС			залік	іспит
						Разом	Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття						
О	Д	3	6	5	150	54	54					96			+

Анотація дисципліни

Дисципліна «Типологія будівель та споруд» належить до циклу обов'язкових дисциплін професійної підготовки і є необхідною складовою фахової підготовки для кваліфікованого виконання професійних обов'язків фахівців спеціальності «Архітектура та містобудування». Ця дисципліна тісно пов'язана з архітектурним проектуванням, архітектурною графікою, архітектурними конструкціями, а також з основами містобудування.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є формування у студентів теоретичних знань та практичних навичок з основ типологічних особливостей та класифікаційних ознак житлових, громадських та промислових будівель і споруд, для визначення тенденцій і перспектив удосконалення їх різних типів, з метою покращення їх об'ємно-планувальної та композиційної структури.

Програма курсу розкриває поняття про архітектурну типологію, як дисципліну, що висуває основні вимоги до найбільш розповсюджених типів та видів будівель і споруд та визначає їх роль в архітектурному проектуванні.

Пререквізити: історія мистецтва, архітектури та містобудування; основи теорії споруд; архітектурне проектування; архітектурні конструкції; металеві та залізобетонні конструкції; **кореквізити:** історія мистецтва, архітектури та містобудування; архітектурне проектування; технологія зведення будівель; основи містобудування; дизайн архітектурного середовища; архітектурне проектування поселень та великих будівель і комплексів.

Мета і завдання дисципліни

Мета дисципліни. Отримання глибоких теоретичних та практичних знань з основ типологічних особливостей та класифікаційних ознак будівель і споруд, особливостей об'ємно-просторових та функціонально-планувальних структур громадських будівель і споруд, функціонального взаємозв'язку їх приміщень та функціонального зонування прилеглих до них територій, з метою їх використання у подальшій практичній роботі.

Завдання дисципліни. Вивчення основних принципів формування архітектури різних типів будівель і споруд. Вивчення основних понять типологічних особливостей будівель і споруд. Ознайомлення з функціональними характеристиками різних типів будівель і споруд. Розгляд класифікаційних ознак житлових, громадських та промислових будівель і споруд. Набуття студентами практичних навичок у проектуванні певних типів будівель і споруд. Усвідомлення особливостей розвитку історичних і сучасних стилів в архітектурі, містобудуванні, мистецтві та дизайні України та зарубіжних країн (ФК03). Здатність дотримуватися вимог законодавства, будівельних норм, стандартів і правил, технічних регламентів, інших нормативних документів у сферах містобудування та архітектури при здійсненні нового будівництва, реконструкції, реставрації та капітального ремонту будівель і споруд (ФК04). Усвідомлення основних законів і принципів архітектурно-містобудівної композиції, формування художнього образу і стилю в процесі проектування будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів (ФК07). Усвідомлення особливостей використання різних типів конструктивних та інженерних систем і мереж, їх розрахунків в архітектурно-містобудівному проектуванні (ФК12).

Очікувані результати навчання.

Студент, який успішно завершив вивчення дисципліни, повинен: **знати** місце типології будівель і споруд у структурі архітектурного та містобудівельного проектування; основні типологічні характеристики житлових, громадських та промислових будівель і споруд; критерії класифікації житлових, громадських та промислових будівель і споруд; структурні вузли громадських будівель і споруд та їх характеристику; основні типи архітектурно-планувальних схем громадських будівель; принципи блокування приміщень громадських будівель і споруд; принципи зонування приміщень громадських будівель і споруд; загальні вимоги до об'ємно-планувальних вирішень приміщень будівель і споруд; вплив кліматології, архітектурної світлотехніки і акустики, вимог санітарної гігієни і безпеки на архітектуру будівель і споруд; протипожежні заходи та безпеку експлуатації громадських будівель і споруд; тенденції і перспективи удосконалення типів житлових, громадських та промислових будівель і споруд; техніко-економічні показники (ТЕП) громадських, житлових та промислових будівель і споруд; типологічні класифікації промислових споруд та їх характеристику; класифікацію споруд автостоянок та гаражів для легкових автомобілів; передумови проектування споруд автостоянок та гаражів для легкових автомобілів; соціальні концепції та проблему житла; класифікацію та основні типи житлових будівель; класифікацію та основні типи не житлових будівель; функціональні ознаки спеціалізованого житла та норми його проектування; **уміти**: аналізувати та оцінювати ту чи іншу проблемну ситуацію, що склалася при вирішенні творчих індивідуальних практичних завдань; обґрунтовано і самостійно визначати оптимальні планувальні та об'ємно-просторові вирішення певних типів будівель і споруд; визначати принципів методичні підходи при вирішенні функціонального блокування громадських будівель і споруд; об'ємно-просторово мислити та вирішувати функціональне зонування приміщень певного типу будівель; на основі отриманих знань по курсу і у взаємодії з теоретичними положеннями суміжних дисциплін приймати обґрунтовані, раціональні та оригінальні проектні рішення; **розуміти**: вплив різних факторів на розробку проектних рішень, особливості взаємодії фахівців суміжних професій в проектному процесі з урахуванням професіонального розділення праці; соціальну взаємодію на основі прийнятих у суспільстві моральних та правових норм; необхідність виявляти повагу до людей, терпимість до інших культур та точок зору.

(ПРН 02) Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності.

(ПРН 04) Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування.

(ПРН 08) Знати нормативну базу архітектурно-містобудівного проектування.

(ПРН 12) Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтної середовища.

(ПРН 16) Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонованих рішень у сфері містобудування та архітектури.

Тематичний і календарний план вивчення дисципліни

Таблиця 3 – Тематичний і календарний план вивчення дисципліни

№ тижня	Тема лекції	Тема практичного заняття	Самостійна робота студентів		
			Зміст	Год.	Література
П'ятий семестр					
1	2	3	4	5	6
1	Вступ. Предмет і завдання вивчення дисципліни. Основні фактори, що впливають на проектування житла		Соціальні основи проектування житла. Основні фактори, що впливають на проектування житла	2	[11, с. 26-48; 14, с. 204-255]

1	2	3	4	5	6
1	Типологічні особливості житлових будівель. Основи функціонально-планувальної організації житла		Типологічні особливості житлових будівель. Планувальна структура сучасних молодіжних житлово-кооперативних комплексів. Проблема безбар'єрного середовища для маломобільних груп населення. Спеціалізований тип житла: будинки для перестарілих та інвалідів. Гуртожитки, будинки-інтернати, квартири	5	[1, с. 6-13; 3, с. 21-25; 7, с. 45-66]
2-3	Квартира та її елементи		Квартира та її елементи	5	[11, с. 57-160]
3	Садибні житлові будинки		Садибні житлові будинки	4	[13, с. 7-33]
4-5	Безліфтові житлові будинки		Безліфтові житлові будинки	5	[11, с. 161-288]
5-7	Багатоповерхові житлові будинки. Багатофункціональні житлові комплекси		Багатоповерхові житлові будинки. Багатофункціональні житлові комплекси	6	[11, с. 289-347, 372-378]
8-9	Типологія будівель та споруд підприємств агропромислового комплексу		Типологія будівель та споруд підприємств агропромислового комплексу	6	[15, с. 4-121; 16, с. 90-198]
10	Функціонально-планувальні основи проектування громадських будівель і споруд		Функціонально-планувальні основи проектування громадських будівель і споруд	4	[1, с. 14-21; 7, с. 70-79; 10, с. 27-42]
11	Дитячі дошкільні установи, навчально-виховні комплекси. Загальноосвітні школи, професійно-технічні училища, технікуми та заклади вищої освіти.		Дитячі дошкільні установи. Шляхи евакуації. Норми проектування. Горизонтальні та вертикальні комунікації. Вимоги пожежної безпеки. Функціональний зв'язок приміщень харчоблоку, пральні, медичного блоку. Школа як окремий тип споруди, історія розвитку. Розташування шкільних будівель у міській забудові. Об'ємно-планувальна композиція шкільних будівель. Функціональне зонування території школи. Містобудівельні вимоги проектування. Учбово-спортивні приміщення, їдальні. Норми проектування	6	[1, с. 22-29; 2, с. 84-104; 5, с. 68-136; 8, с. 141-187; 10, с. 69-86; 22]
11	Установи охорони здоров'я. Установи санаторно-курортні й оздоровчі, відпочинку і туризму. Готелі та мотелі		Установи охорони здоров'я. Лікувально-профілактичні заклади. Поліклініки, амбулаторії, аптеки, диспансери, станції швидкої допомоги. Структура та типологічні особливості лікарень. Окремі елементи лікарні, їх планувальне вирішення, основні планувальні схеми. Установи санаторно-курортні й оздоровчі, відпочинку і туризму. Санаторії, профілакторії	6	[2, с. 164-178; 5, с. 139-185]

1	2	3	4	5	6
12	Спортивні та фізкультурно-оздоровчі установи		Стадіони. Схеми олімпійських стадіонів, схеми арен та варіанти їх трансформації. Криті спортивні споруди. Спортивний комплекс, характерні форми планів. Спортивно-оздоровчий комплекс, планувальні вирішення. Криті спортивні ариени. Спортивні зали і басейни. Містобудівні вимоги до розташування спортивних споруд у планувальній структурі міста	5	[2, с. 179-193; 5, с.187-246]
13	Театральні-концертні будівлі та споруди, цирки. Кінотеатри і клуби. Музеї та виставкові зали. Бібліотеки		Театри як типологічна архітектурна споруда, що відображає емоціональну сторону життя людини. Витоки сучасного театру. Античний театр. Характерні форми планів театрів, кінотеатрів, концертних залів. Цирки та їх планувальне вирішення. Музеї та виставкові зали	5	[2, с. 116-150, 154-163; 5, с. 248-311]
13	Підприємства торгівлі		Спеціалізовані магазини. Будівлі ринків і торгівельно-громадських центрів	6	[2, с. 105-111; 5, с. 351-372]
14	Підприємства громадського харчування		Будівлі підприємств громадського харчування: їдальні, кафе, закусочні, ресторани, підприємства швидкого обслуговування	6	[2, с. 112-114; 5, с. 374-410]
15	Підприємства побутового обслуговування. Будівлі готелів		Мережа культурно-побутового обслуговування. Принципові схеми організації підприємств і закладів культурно-побутового обслуговування. Сучасні тенденції в розвитку складських приміщень. Готель, арт-готель, апартамент готель, апарт-готель, ботель, клуб-готель, готель-люкс, готель-резиденція, готель-люкс, дуплекс, апартамент, гірський притулок, мотель	5	[5, с. 412-432]
15-16	Будинки і споруди транспорту для безпосереднього обслуговування населення		Місце транспортних споруд у структурі міста. Будівлі і споруди вокзалів. Класифікація вокзалів. Залізничний вокзал, функціональний взаємозв'язок приміщень. Планувальне вирішення привокзальних площ. Автовокзали та їх типологічні особливості. Вимоги до функціонального зонування території ділянок автовокзалу. Привокзальні площі. Перони	6	[2, с. 201-210; 5, с. 452-477; 480-503; 8, с. 447-489]
16	Соціально-економічні основи проектування промислових будівель та споруд		Соціальні основи виробничих будівель і споруд. Промислова архітектура. Архітектурно-художні проблеми проектування промислових будівель і споруд. Промислові райони	4	[2, с. 8-19; 7, с. 80-83; 9, с. 40-87; 14, с. 256-266]
17	Одно- та двоповерхові промислові будівлі та споруди		Одно- та двоповерхові промислові будівлі та споруди	5	[7, с. 86-88; 9, с. 102-110]
17	Багатоповерхові промислові будівлі та споруди		Будівлі і споруди обслуговуючого призначення. Підсобні виробничі будівлі, складські будівлі. Перспективи розвитку промислових будівель і споруд. Аерація та освітлення	5	[7, с. 88-95; 9, с. 111-117]

Питання для підсумкового контролю з дисципліни

Тема. *Загальні відомості про житлові будівлі. Архітектурно-типологічні основи проектування малоповерхового житла*

1. Що розглядає «Типологія будівель та споруд»?
2. Яке сучасне поняття житла?
3. Як поділяються будівлі за функціональним призначенням?
4. Що є головною метою проектування житлових будівель?
5. Назвати основні фактори, що визначають загальний характер житлового будинку, який проектується?
6. Які соціально-демографічні умови, що визначають форми житла та розміри квартир?
7. Як впливає клімат на житло?
8. Які містобудівні умови, що визначають місце розташування житлової будівлі в забудові?
9. Чим характеризується вітровий режим і як його враховувати при проектуванні окремих житлових будівель та забудови в цілому?
10. Що таке інсоляція та для чого її враховувати при орієнтації житлових приміщень?
11. Від чого залежить рівень природної освітленості?
12. За якими ознаками здійснюється класифікація житлових будівель?
13. Що таке класифікація будівель та споруд?
14. Що таке індивідуальні форми житла?
15. Що таке композиція односімейного житлового будинку?
16. Які основні методи побудови об'ємної форми будівлі?
17. Які основні типи об'ємно-просторової композиції Ви знаєте?
18. Що входить в архітектурно-планувальну структуру житлового будинку?
19. Що таке житлова площа будинку?
20. Що входить до складу приміщень будинку та призначення приміщень?
21. Що відноситься до технічних приміщень індивідуального житлового будинку?
22. Яке призначення мансарди та як використовується горишний простір?
23. Що таке інтер'єр та як його організувати?
24. Якою є роль кольорового рішення інтер'єру?
25. Які рекомендації із застосування кольору в інтер'єрі Ви можете назвати?
26. Якою є роль світла в інтер'єрі?
27. Як вибрати штучне освітлення залежно від часу року?
28. Які композиційні рішення присадибного простору малоповерхової будівлі?
29. Що таке червона лінія забудови та на якій відстані від проїзду рекомендують її розташовувати?
30. Які санітарні та протипожежні розриви між будівлями на території ділянки? Від чого це залежить?

Тема. *Типологічні основи проектування багатоповерхових житлових будинків квартирної типу*

1. Навести приклади архітектурно-планувальної структури багатоповерхових багатоквартирних житлових будівель.
2. В чому полягають особливості об'ємно-планувальних рішень секційних житлових будівель?
3. Які переваги використання ширококорпусних багатоповерхових житлових будівель?
4. Які виникають проблеми при розробці планувальних рішень ширококорпусних багатоповерхових житлових будівель?
5. В чому полягають особливості об'ємно-планувальних рішень коридорних та галерейних будинків?
6. В чому полягають особливості планувальних рішень вітрозахисних будівель?
7. Як забезпечується шумовий захист при використанні спеціальних будинків? Які особливості планувальних рішень вони мають?
8. Що таке шумозахищені будинки?
9. Як використовуються багаторівневі квартири в будинках коридорного та галерейного типу?

Тема. *Класифікація громадських будівель і споруд*

1. Що таке громадська будівля та споруда?
2. Які існують критерії класифікації громадських будівель та споруд?
3. Що означає класифікація за функціональним призначенням?
4. Що означає класифікація за місткістю та від чого вона залежить?
5. Що таке розрахункова одиниця виміру?
6. Які Ви знаєте усереднені норми площ, необхідні для публіки, що вільно та скупчено рухається?
7. Що передбачає класифікація за розташуванням у забудові?
8. Що передбачає класифікація за об'ємно-планувальним рішенням?
9. Що означає класифікація за капітальністю?

Тема. *Містобудівельні основи проектування громадських будівель та споруд*

1. Що таке функціональна організація міської території?
2. Що таке громадські центри та які є їхні типи?
3. Що означає формулювання «заклади повсякденного користування» та які типи громадських споруд належать до них?
4. Які типи громадських споруд належать до закладів періодичного та епізодичного використання?

5. Для чого визначають радіуси обслуговування для громадських споруд?
6. Що таке санітарно-захисна зона та для чого вона визначається?
7. Чим зумовлені розміри санітарно-захисної зони?
8. Які громадські заклади дозволяється, а які забороняється розташовувати у санітарно-захисній зоні?

Тема. *Загальні принципи проектування громадських будівель і споруд*

1. Що таке функціональне зонування приміщень? Які його типи?
2. Які основні типи об'ємно-просторових структур громадських будівель та споруд?
3. Які є основні типи архітектурно-планувальних схем громадських будівель та споруд?
4. Що таке структурні вузли громадських будівель та споруд? Які є їхні типи?
5. Які приміщення формують вхідну групу приміщень?
6. Якими є розрахункові норми для проектування вестибюлів і гардеробів? Які найпоширеніші схеми композицій гардеробів у вестибюлях?
7. Якими є норми щодо проектування санвузлів у громадських будівлях та спорудах? Які існують способи їхнього компонування та розміщення у структурі будівлі та споруди?
8. Що таке горизонтальні та вертикальні комунікації в будівлі та споруді?
9. Які вимоги щодо проектування коридорів з огляду на норми освітленості?
10. Які основні вимоги до проектування сходів у громадських будівлях та спорудах?
11. Що таке ліфти і патерностери? Які вимоги до організації ліфтових холів?
12. Назвати основні вимоги щодо проектування пандусів і ескалаторів.
13. Які основні техніко-економічні показники громадських будівель та споруд?
14. Як нормується висота приміщень в громадських будівлях та спорудах?
15. Які є обмеження щодо проектування атріумів?
16. Які приміщення можна передбачати у підвальних поверхах громадських будівель і споруд?

Тема. *Будівлі дитячих дошкільних закладів. Будівлі навчальних закладів*

1. Якими є критерії дитячих дошкільних закладів?
2. Як розраховується місткість дитячих дошкільних закладів? Яка місткість є максимальною?
3. Якими є норми розрахунку та розміри земельних ділянок дитячих дошкільних закладів?
4. Якими є основні функціональні зони ділянок дитячих дошкільних закладів?
5. Які вимоги пожежної безпеки висуваються до будівель дитячих дошкільних закладів?
6. Якими є функціональні групи приміщень будівель дитячих дошкільних закладів?
7. Що таке груповий осередок і з яких приміщень він складається?
8. Якими є вимоги до проектування музичних та гімнастичних залів?
9. Якими є вимоги до проектування плавальних басейнів у дитячих дошкільних закладах?
10. Які приміщення входять до складу медичного блоку?
11. З яких приміщень складається група службово-побутових приміщень?
12. Якими є вимоги до проектування харчоблоків у дитячих дошкільних закладах?
13. Якими є основні критерії класифікації навчальних закладів?
14. Якими є містобудівні основи та норми розміщення навчальних закладів у структурі населеного пункту?
15. Якими є функціональні зони генпланів навчальних закладів?
16. Які існують функціональні групи приміщень школи?
17. Що таке шкільна секція та які існують типи шкільних секцій?
18. Якими є основні вимоги до проектування класних кімнат?
19. Які вимоги проектування до спортивних залів?
20. Якими є вимоги до проектування закладів громадського харчування в школах?
21. Якими є норми щодо розрахунку санітарних приладів у школах, профтехучилищах, ЗВО?
22. Якими є основні вимоги до проектування вестибюлів і гардеробів?

Тема. *Будівлі для охорони здоров'я*

1. Як класифікують заклади охорони здоров'я?
2. Якими є функціональні зони генплану лікарняного стаціонару?
3. Якими є вимоги до проектування горизонтальних та вертикальних комунікацій в стаціонарних лікарнях?
4. Якими є функціональні особливості проектування стаціонарів лікарень?
5. З яких відділень складається стаціонар лікарень?
6. Що таке палатне відділення та які вимоги до його проектування?
7. Що таке операційний відділ та які вимоги до його проектування?
8. Якими є особливості проектування приміщень для харчування у лікарнях?
9. Що таке амбулаторно-поліклінічні заклади та якими є вимоги до їхнього проектування?
10. Які особливості проектування санаторно-курортних закладів?

Тема. *Спортивні та фізкультурно-оздоровчі будинки і споруди*

1. Якими є критерії класифікації спортивних будівель та споруд?
2. Що таке спортивне ядро, стадіон?
3. Якими є вимоги до розробки генпланів спортивних будівель та споруд?
4. Якими є основні вимоги до проектування відкритих спортивних будівель та споруд?
5. Якими є основні функціональні блоки приміщень критої спортивної будівлі? Дати характеристику кожного з

блоків.

6. Якими є основні вимоги до проектування плавальних басейнів?
7. Що таке фізкультурно-оздоровчі комплекси? Які додаткові групи приміщень передбачають в ФОК?
8. Як класифікують трибуни?
9. Якими є основні вимоги для забезпечення умов доброї видимості для глядачів?
10. Як розраховується кут нахилу трибун?
11. Які приміщення входять до складу групи допоміжних приміщень?
12. Якими є основні вимоги щодо пристосування спортивних споруд для потреб маломобільної групи населення?

Тема. *Будівлі культурно-видовищних та дозвіллевих закладів*

1. Якими є основні критерії класифікації культурно-видовищних будівель?
2. Якими є вимоги до проектування генпланів культурно-видовищних закладів?
3. Які основні функціональні групи приміщень кінотеатрів і театрів?
4. Які приміщення належать до демонстраційного комплексу? Надати їхню характеристику.
5. Які приміщення належать до глядацького комплексу? Надати їхню характеристику.
6. Як проводиться розрахунок розташування місць у глядацьких залах?
7. Якими є вимоги до проектування глядацьких залів кінотеатрів?
8. Якими є вимоги до проектування глядацьких залів театрів?
9. З яких частин складається сцена? Які її габарити?
10. Охарактеризувати приміщення, що обслуговують сцену.
11. Які особливості проектування цирків?
12. Які функціональні групи приміщень формують цирк?

Тема. *Будівлі музеїв та виставок, бібліотек*

1. Які вимоги до земельних ділянок проектування музеїв та виставок?
2. Які основні види музейної діяльності є та як це визначає функціональну організацію музею?
3. Якими є функціональні групи приміщень музеїв?
4. Які вимоги до проектування експозиційних залів?
5. Що таке графік руху відвідувачів і як це впливає на організацію експозиції?
6. Які вимоги до проектування фондосховищ музеїв?
7. Які критерії класифікації бібліотек?
8. Які основні технологічні процеси відбуваються в бібліотеках?
9. Які основні функціональні зони бібліотек і які приміщення до них належать?
10. Які вимоги до проектування читальних залів бібліотек?
11. Які особливості проектування книгосховищ бібліотек?

Тема. *Будівлі закладів роздрібної торгівлі*

1. Які критерії класифікації закладів роздрібної торгівлі?
2. Як розраховується необхідна кількість закладів роздрібної торгівлі?
3. Якими є вимоги до проектування земельних ділянок магазинів?
4. Якими є загальні вимоги до об'ємно-планувальних рішень закладів роздрібної торгівлі?
5. Якими є основні групи приміщень закладів роздрібної торгівлі та які основні схеми їхнього взаємного розташування?
6. Які приміщення належать до торговельної групи приміщень та яка їхня характеристика?
7. Які приміщення належать до неторговельної групи приміщень та яка їхня характеристика?
8. Які особливості проектування багатофункціональних центрів?
9. Які особливості проектування критих ринків?

Тема. *Будівлі громадського харчування*

1. Які критерії класифікації закладів громадського харчування?
2. Які вимоги до проектування закладів громадського харчування?
3. Які вимоги до генпланів закладів громадського харчування?
4. Якими є основні функціональні зони закладів громадського харчування?
5. Які приміщення формують групу приміщень для відвідувачів, яка їх характеристика?
6. Що таке лінія роздачі, які вимоги до її проектування?
7. Якими є вимоги до обладнання обідніх залів закладів громадського харчування?
8. Які вимоги до проектування барної стійки?
9. Які приміщення формують групу складських та виробничих приміщень? Основні вимоги до їх проектування.
10. Які приміщення входять до групи службово-побутових приміщень? Вимоги до їх проектування.

Тема. *Будівлі закладів побутового обслуговування*

1. За якими критеріями класифікують заклади побутового обслуговування?
2. Які вимоги до генпланів ділянок закладів побутового обслуговування?
3. Якими є загальні вимоги до проектування закладів побутового обслуговування?
4. Якими є вимоги до планувальних рішень закладів лазнево-оздоровчого призначення?
5. Якими є вимоги до планувальних рішень пралень та закладів хімічної чистки?

6. Якими є основні вимоги до об'ємно-просторових рішень закладів побутового обслуговування?

Тема. Будівлі готелів

1. Які критерії класифікації готелів?
2. Що таке категорія готелю та якими є вимоги до номерів певної категорії готелю?
3. На що впливає місткість та категорія готелю?
4. Які вимоги до організації генпланів готелю?
5. Якими є основні функціональні групи приміщень готелів?
6. Якими є вимоги до проектування приймально-вестибюльної групи?
7. Якими є вимоги до проектування житлової групи?
8. Якими є вимоги до проектування адміністративних та службових приміщень?
9. Які особливості проектування мотелів?

Тема. Будівлі та споруди вокзалів

1. Які критерії класифікації вокзалів?
2. Що входить до складу вокзального комплексу?
3. Які вимоги до проектування привокзальних площ?
4. Які вимоги до проектування перонів залізничних вокзалів?
5. Які вимоги до проектування перонів річкових та морських вокзалів?
6. Які вимоги до проектування перонів автовокзалів?
7. Які вимоги до проектування перонів аеровокзалів?
8. Якими є основні групи приміщень вокзалу?
9. Які приміщення належать до групи приміщень основного призначення та якими є вимоги до їхнього проектування?
10. Які приміщення належать до групи приміщень допоміжного супутнього обслуговування пасажирів і якими є вимоги до їхнього проектування?

Тема. Споруди автостоянок та гаражів для легкових автомобілів

1. Які критерії класифікації стоянок і гаражів для легкових автомобілів?
2. Якими є загальні вимоги до проектування стоянок та гаражів для легкових автомобілів?
3. Які існують основні типи окремо розташованих та вбудовано-прибудованих гаражів?
4. Що таке габарити наближення та для чого їх використовують?
5. Якими є основні вимоги до проектування автостоянок?
6. Якими є вимоги до проектування наземних гаражів відкритого типу?
7. Якими є вимоги до проектування наземних гаражів закритого типу?
8. Якими є вимоги до проектування підземних гаражів?
9. Якими є вимоги до проектування гаражів з механізованим розміщенням автомобілів?
10. Якими є вимоги до проектування мийної та поста технічного огляду автомобілів?

Рекомендована література

Основна література

1. Дрьомова Л. В. Конспект лекцій з курсу «Теоретичні та методичні основи архітектурного проектування. Типологія будівель та споруд» (для студентів 4 курсу денної форми навчання за напрямом 6.060102 «Архітектура» спеціальності «Містобудування» / Л. В. Дрьомова; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х. : ХНАМГ. 2011. – 70 с.
2. Змеул С.Г. Архитектурная типология зданий : Учебник для вузов / Змеул С.Г., Маханько Б.А. Издание стереотипное. – М. : Архитектура-С, 2004. – 240 с.
3. Лях В.М. Типологія будівель і споруд : Конспект лекцій / В.М. Лях. – Полтава : Полтавський державний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2000. – 264 с.
4. Лях В.М. Типологія будівель і споруд : Конспект лекцій / В.М. Лях. – Полтава : ПолтНТУ, 2003. – 126 с.
5. Лінда С.М. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд / С.М. Лінда. – Львів : НУ «Львівська політехніка», 2010. – 608с.
6. Чикота С. И. Архитектура: Учебник / С. И. Чикота. – М. :Издательство Ассоциации строительных вузов, 2010. – 152 с.
7. Гельфонд А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений: Учеб.пособие / А. Л. Гельфонд. – М. :«Архитектура-С», 2006. – 280 с.
8. Архитектурная типология зданий : Учебник для вузов / [М.В. Лисициан, В.Л. Пашковский, З.В. Петунина и др. ; Под ред. М.В. Лисициана, Е.С. Пронина]. – М. : Архитектура-С, 2006. –488 с.
9. Яргина З. Н. Социальные основы архитектурного проектирования: Учеб.для вузов / З. Н. Яргина, К. К. Хачатрянц. – М. :Стройиздат, 1990. – 343 с.
10. Слепцов О.С. Архітектурне проектування і реконструкція православних храмів: підручник для ВНЗ / О. С. Слепцов : Українська академія архітектури. Київський національний університет будівництва та архітектури, Науково-проектне архітектурне бюро ЛІЦЕНЗІАРХ. – К. : А+С, 2014. – 272 с.
11. Культурні будинки та споруди різних конфесій : Посібник з проектування / [Куцевич В.В., Гершкович В.Ф., Крапівін І.М. та ін.]; під заг. ред. В.В. Куцевича. – К. : КиївЗНДІЕП, 2002. – 115 с.
12. Архітектурна типологія громадських будинків і споруд : підручник / Л. М. Ковальський, А. Ю. Дмитренко, В. М. Лях [та ін.]; КНУБА, ПолтНТУ. – К. : Інтерсервіс, 2018. – 484 с.

Додаткова література

1. Дудка О. М. Конспект лекцій з курсу «Теоретичні та методичні основи архітектурного проектування» модуля 4 – «Типологія будівель і споруд» (для студентів 3 курсу професійного напрямку 6.060102 – «Архітектура») / О. М. Дудка. – Х. : ХНАМГ, 2007. – 72 с.
2. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений: Учебник для вузов // [В. В. Адамович, В. Г. Бархин, В. А. Варезкин и др.] ; под общ. ред. И. Е. Рожина, А. И. Урбаха. – М. : Стройиздат, 1984. – 543 с.
3. Морозова Е. Б. Типология производственных зданий и сооружений: учебно-методическое пособие / Е. Б. Морозова. – Минск : БНТУ, 2014. – 154 с.
4. Индивидуальный жилой дом: Каталог типовых проектов усадебных домов для стр-ва в УССР / УкрНИИПграждансельстрой. – К. : Урожай, 1989. – 176 с.
5. Поляков Е. Н. Многоэтажный жилой дом усадебного типа : учебное пособие / Е. Н. Поляков, П. М. Аникин. – Томск : Изд-во Том. гос. архит.-строит. ун-та, 2015. – 127 с.
6. Демин О. Б. Проектирование агропромышленных комплексов : учебное пособие / О. Б. Демин, Т. Ф. Ельчишева. – Тамбов : Изд-во Тамб. гос. тех. ун-та, 2005. – 128 с.
7. Новикова Н. В. Архитектура предприятий агропромышленного комплекса : Учеб. пособие / Н. В. Новикова. – М. : «Архитектура-С», 2008. – 280 с.
8. Буга П. Г. Гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания : Учебник / П. Г. Буга. – М. : Высшая школа, 1987. – 352 с.
9. Проектирование предприятий агропромышленного комплекса: учеб. пособие // А. С. Вилкова, А. Е. Киреев ; под общ. ред. Ю. П. Скачкова. – Пенза : ПГУАС, 2014. – 92 с.
10. Катернога М. Т. Архитектура музейных и выставочных зданий / М. Т. Катернога ; под ред. Н. П. Северова, А. Я. Хорхота. – К. : Изд-во Академии архитектуры Украинской ССР, 1952. – 124 с.
11. Слепцов О.С. Архітектура сучасної школи: Гімназія новітніх біотехнологій / О. С. Слепцов : Українська академія архітектури. Київський національний університет будівництва та архітектури, Науково-проектне архітектурне бюро ЛІЦЕНЗІАРХ. – К. : А+С, 2011. – 120 с.
12. Слепцов О.С. Реконструкція громадських будівель і комплексів: Підручник для ВНЗ / О. С. Слепцов : Українська академія архітектури. Київський національний університет будівництва та архітектури, Науково-проектне архітектурне бюро ЛІЦЕНЗІАРХ. – К. : А+С, 2018. – 272 с.

10. ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

Електронний університет:

1. Модульне середовище для навчання. Доступ до ресурсу: <https://msn.khnu.km.ua>.
2. Електронна бібліотека університету. Доступ до ресурсу: http://lib.khnu.km.ua/asp/php_f/page_lib.php.
3. Репозитарій ХНУ. Доступ до ресурсу: <http://elar.khnu.km.ua/jspui/?locale=uk>.

Розробники:



доктор арх., проф. Шулик В.В.

к.т.н., доц. Дорофеев О.А.

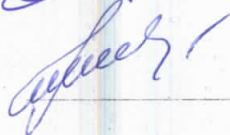
Погоджено:

Зав. каф. ОП:



к.т.н., доцент Дорофеев О.А.

Гарант ОПП «АМ»:



канд. арх., доцент Смоляк В.В.