

Міністерство освіти і науки України

Харківська національна академія міського господарства

**В. О. Хесін, В. П. Дубинський, Р. В. Амельченко, М. Л. Мухортов,
О. І. Россоха**

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до практичних занять
з дисципліни

«АРХІТЕКТУРНЕ ПРОЕКТУВАННЯ»

(V, VI семестри)

*(для студентів 3 курсу
професійного напрямку 1201(6.060102) «Архітектура»,
спеціальності «Містобудування»)*



Харків ХНАМГ 2009

Методичні вказівки до практичних занять з навчальної дисципліни «Архітектурне проектування» (для студентів 3 курсу професійного напрямку 1201(6.060102) «Архітектура» спеціальності «Містобудування») / Харк. нац. акад. міськ. госп-ва; уклад.: В. О. Хесін, В. П. Дубинський, Р. В. Амельченко та ін., – Х.: ХНАМГ, 2009 – 14 с.

Укладачі: дійсн. член Укр. Ак. арх., доцент В. О. Хесін,
член-кор. Укр. Ак. арх., канд. арх., доцент В. П. Дубинський,
акр. член Укр. Ак. арх., ст. викл. Р. В. Амельченко
ст. викл. М. Л. Мухортов,
ст. викл. О. І. Россоха

Рецензент: докт. арх., проф. Н. Я. Крижановська

Рекомендовано кафедрою Архітектурного і ландшафтного проектування
Протокол №3 від «20» жовтня 2009 р.

©2009 ХНАМГ. Загальна методична структура.
©2009 В. О. Хесін, В. П. Дубинський, Р. В. Амельченко,
М. Л. Мухортов, О. І. Россоха. Зміст та упорядкування.

Вступ

Подані методичні вказівки складають частину методичного комплексу дисципліни «Архітектурне проектування», 3 курс (V та VI семестри). Їх слід розглядати разом з Методичними вказівками до виконання курсових проектів «Селище міського типу на 4-6 тис. мешканців» та «Благоустрій житлової групи з розробкою середньоповерхового житлового будинку (житлова група у складі забудови селища на 4-6 тисяч мешканців)», а також – з МВ до самостійної роботи.

Практичні заняття проводяться у забезпечення виконання курсових проектів, підсумки їх забезпечують вихідні матеріали для безпосереднього виконання головних етапів курсового проектування.

1. Мета й організаційні основи практичних занять

Практичні заняття з теми «Селище міського типу на 4-6 тис. мешканців» й «Комплекс житлової групи у складі селища на 4-6 тис. мешканців» проводиться протягом 5 та 6 семестрів. Спочатку – у складі виконання проекту селища з розробкою його центру, а потім, - у виконанні фрагменту сельбищної зони селища, - підчас проектування певного його житлового утворення (комплексу), - з благоустроєм житлової групи (житлового кварталу). Головною метою практичних занять є набуття студентами основ початкових змістовних практичних знань і навичок зі сфери сучасної архітектурної й інженерної урбаністики, що стосуються створення архітектурно-містобудівної структури малого населеного місця.

Особливість розвитку сучасної урбаністики полягає у комплексній (складній, багаторівневій) побудові, відтворювати яку, у відповідності до певних архітектурних проектно-дослідницьких концепцій, і повинен навчитися кожний студент архітектурного напрямку містобудівної спеціалізації. Спочатку – у найпростіших цілісних містобудівних утвореннях, якими є селища міського типу.

Практичні заняття побудовано на основі навчального моделювання робочих проектно-дослідницьких ситуацій, які супроводжують створення архітектурно- містобудівного селищного комплексу.

Практична робота виконується у вигляді ланцюга послідовних *завдань-клаузур* та *ескізів*, - у відповідності до основних етапів й мети практичних занять, - з подальшим їх колективним обговоренням і самостійним оформленням їх підсумків у відповідній ескізній архітектурно-графічній проектно-дослідницькій формі.

2. Послідовність й обсяги проведення практичних занять.

Склад вихідних даних.

На початку практичної роботи кожен студент одержує від керівника комплект вихідних даних до практичних занять у складі:

- схематизованої реальної геотоподоснови у М 1 : 50000 або 1 : 20000;
- схеми морфологічної побудови ландшафту освоєння у М 1 : 10 0000;
- список літературних джерел з опису природно-кліматичних особливостей регіону проектування;
- комплекс розрахункових вихідних даних, складених у відповідності до державних містобудівних нормативних стандартів (ДБН), які студенти повинні адаптувати до власної змістовної практичної роботи.

3. Змістовний графічний склад практичної роботи з модулю 5:

КЛАУЗУРА № 1:Визначення комплексу унікальних властивостей території урбаністичного освоєння

Змістом цієї клаузури є відпрацювання навичок комплексного оцінювання території архітектурно – містобудівного освоєння як просторової ландшафтної єдності, що до неї необхідно включити майбутню урбаністичну структуру – селище на 4-6 тис. жителів.

Для виконання клаузури необхідно первинне засвоєння методів комплексної аналітики ландшафту з метою визначення можливого ступеню його містобудівного використання. Визначальною умовою є набуття вміння пошуку унікальних рис ландшафту, що саме їх можна включити важливою складовою – основою майбутньої порівняно нескладної урбаністичної структури.

Висхідна аналітична модель має містити усі умовні графічні пояснення (осі, вузли, просторові розкриття, фронти панорамного сприйняття) саме щодо унікальних рис ландшафту. Необхідно також урахувати основні природно-кліматичні характеристики, морфологію природного рельєфу, екологічні особливості (наявність природних акваторій, потоків, унікальних масивів рослинності тощо).

В підсумку роботи над клаузурою треба вибудувати наочну схему-модель в єдності унікальних і пересічних рис ландшафту освоєння.

У підсумку обговорення першої клаузури студент повинен отримати чітке уявлення щодо напрямку подальших пошуків, для створення наступної моделі.

Клаузура виконується в масштабі 1: 5000.

КЛАУЗУРА № 2: Ідея планувально-просторової організації малого урбаністичного комплексу (селища міського типу) в умовах певного унікального ландшафту

Клаузура №2 виконується на основі підсумків роботи з клаузури №1 і повинна виявитися свідченням про засвоєння студентами навичок з оцінювання унікальних властивостей ландшафту (території) містобудівного освоєння.

У підсумку роботи над клаузурою студенти повинні визначитись, яким чином взаємодіятимуть дві принципові структури селища: природна ландшафтна й штучна, урбаністична. Певним чином наперед задана природними умовами й унікальними рисами ландшафту містобудівна структура повинна органічно суміститися з побудовою природного ландшафту як його логічне продовження й доповнення. Особливу увагу слід приділити планувально-просторовій концепції ядра вписаної в природний ландшафт містобудівної структури: майбутнього центру селища. Схематика клаузури повинна чітко продемонструвати, яким чином унікальні елементи природного ландшафту, що раніше були визначені, включатимуться до нової проектованої урбаністичної структури, - з зазначенням збігів та доповнень обох структур – природної та штучної.

Наступним кроком у виконанні клаузури повинна виявитися пропозиція принципової структурної побудови селища, яка диктується певною структурою природного ландшафту й, перед усім, - ландшафтними домінантами: водними поверхнями, зеленими масивами. Повинна бути визначена кількість і структура житлових утворень у складі сельбищної зони та їх взаємне розташування. Така пропозиція може експонуватися обґрунтованими варіантними пропозиціями щодо планувально-просторової організації сельбищної зони СМТ. Вибір оптимального варіанту буде визначатися у процесі обговорення клаузури.

Клаузура виконується у вигляді планувальної схеми в масштабі 1:5000.

Розробка принципового (робочого) й деталізованого ескізів генплану селища

Підчас виконання ескізів генерального плану СМТ виконується й деталізується принципова схема планувально-просторового каркасу селища, яку складає, перед усім, система транспортних магістралей, які повинні забезпечувати зв'язки всередині сельбищної зони, зв'язки сельбищної з промисловою (або курортною) зонами, зоною зовнішнього транспорту, рекреаційною зоною.

Перед усім, - на основі пропозицій оптимальної планувальної структури селища (за підсумками клаузури №2) масштабно деталізується транспортний й пішохідний каркас СМТ, - позначається диференціація загально-селищних магістралей, житлових вулиць та проїздів (24-30 і 9-16 м у червоних лініях відповідно) - у відповідності до рекомендованих планувальних модулів транспортного каркасу – близько 100 м за вимогами пожежної безпеки. Найоптимальніша рекомендована геометрична схема організації планувального (транспортного) каркасу селища – лінійно-розгалужена у сполученні з найпростішою замкненою або напівзамкненою кільцевою.

Ділянка центру селища повинна розміщуватися на ескізі генплану близько до геометричного центру селищної території. При цьому треба намагатися, аби центр селища якомога менше відокремлювався від житла магістралями.

Наступним кроком визначаються – відносно селищних магістралей – щодо принципових геометричних меж кожного житлового утворення; далі робляться пропозиції з планувальної диференціації житлових утворень, - зі створенням комплексу секційної об'ємно-блокованої забудови, малоповерхової блокованої й котеджної забудови, - рекомендовано розміщувати відповідні житлові утворення ступенево відносно центру селища, - найближче до нього - ділянки секційної забудови, далі – вздовж магістралей – блоковану малоповерхову й котеджну забудову. Таким чином закладаються основи побудови силуету селища.

Позначається можливе розміщення ділянок дитячих закладів (дитсадків та ясел, а також – школи). Рекомендована кількість первинних дитячих дошкільних закладів – 2-3 за площі ділянки кожного – близько 0,5 га.

Нарешті, в ескізі генплану повинні бути визначені зв'язки сельбищної й позасельбищних зон, перед усім, сельбище – промисловість (або сельбище – курортна зона) та сельбище – рекреаційна зона. Слід звернути увагу на необхідність влаштування між цими головними складовими селища планувальних буферних пауз (50-100 м).

Ескіз виконується у масштабі 1:5000

КЛАУЗУРА № 3: Створення ідеї-концепції ядра просторово-планувального каркасу селища (з визначенням планувально-просторових меж селищного центру)

Змістом цієї клаузури є уточнення просторових зв'язків головного елементу селища (його центру), що втілює планувальну і просторову єдність селища як архітектурно-містобудівного комплексу.

Для виконання клаузури необхідно проаналізувати структуру генплану селища і точно визначити межі центрального простору, а також його зовнішні й внутрішні зв'язки.

Перед усім треба визначити головні осі, вздовж яких відбуваються планувальні зв'язки селища як єдиного організму, осі селищних магістралей, осі і пункти ландшафтних орієнтирів (домінант). Крім того, слід визначити головні композиційні вузли, які власне й визначають унікальні особливості проектного селища і де повинні розміщуватися головні орієнтири селищного просторового комплексу.

Клаузура виконується в масштабі 1:2000

У підсумку обговорення клаузури студенти отримують матеріал для чергового ступеню практичної й самостійної роботи.

КЛАУЗУРА № 4: Ідея планувально-просторового зонування центру селища міського типу

Мета клаузурної роботи цього етапу полягає в створенні в студентів практичних уявлень про головні функціонально-планувальні елементи центру селища.

Центр селища повинен мати наступний нормативний набір функціональних зон:

- адміністративно-ділова (бізнесова), з фінансово-банківськими установами, селищною адміністрацією, силовими й правничими організаціями, готелем;
- торговельна, з розташуванням найбільших установ роздрібно-торговельної мережі міста та інших структур побутового обслуговування;
- вокзальна, - з розміщенням комплексу автовокзалу;
- сакральна (головна зона церковного життя селища);
- громадсько-культурна, де концентруватимуться селищні музейні і виставкові установи, а також головні видовищні зали;
- громадсько-спортивна, згрупована навколо загальноміського стадіону й школи, - у вигляді комплексу критих спортивних і фізкультурно-оздоровчих залів, акварени, басейнів, кортів тощо; спортивна зона може кооперуватися з розважальним комплексом;
- зона учбових та наукових закладів («кампус») передбачається у відповідному варіанті планування селища (селище при навчальному комплексі) й містить комплекс вищого та середнього спеціалізованого навчального закладу міста (з гуртожитками та обслуговуванням), а також – проектно-дослідницький комплекс; останній можна розміщувати також і поруч з діловою зоною центру селища.
- треба обов'язково пов'язати центр селища з елементами архітектурно-ландшафтного рекреаційного комплексу: вхідними зонами парків, бульварами, скверами, набережними тощо;
- окремо по всій території центру необхідно забезпечити «вертикальне зонування» – з використанням третього виміру селища: напівпідземного й підземного простору для вирішення транспортного обслуговування й тимчасового зберігання автотранспорту; на поверхні повинні залишатися лише представницькі автостоянки з мінімальною площею (до 20 машино-місць);
- масштаб головних вертикальних орієнтирів (готелів) слід обмежити 9-10 поверхами.

Треба визначити головні функціональні зони, що мають унікальний (кульмінаційний) характер у комплексі селищного центру:

- сакральну, де повинно бути передбачено розміщення головних споруд сакрального комплексу селища: собору, церковного готелю, трапезної, духовного навчального закладу (недільної школи) тощо; планувально-просторове вирішення зони повинно забезпечувати проведення усіх ритуальних

зборів, ходів та інших сакральних дій; саме тут повинні розміщуватися головні просторові орієнтири селища;

- адміністративно – управлінську, за просторовим змістом – головний міський майдан – «форум», де відбуватимуться головні цивільні зібрання мешканців міста та знаходитимуть просторовий вираз інші головні громадські функції: мітинги, демонстрації, святкування, маніфестації, фестивалі, толоки тощо;
- культурно-розважальну й спортивну, де міститимуться головні об'єкти культурно-розважального та спортивно-оздоровчого комплексу селища: клубні й видовищні комплекси, установи ігор і розваг (дискотеки, боулінги тощо).

Окремо слід визначитися щодо включення до складу центру елементів секційної житлової забудови, які створюють передумови забезпечення цілодобового функціонування простору центра.

Клаузура повинна містити графічні пропозиції щодо просторового виразу організації зон громадських видовищ, розваг, фізкультури й спорту (масових ігор, відео сеансів, сценаріїв мас-медіа, спектаклів, матчів, змагань тощо) у їх єдності з ландшафтними об'єктами і природним ландшафтом.

Клаузура виконується в масштабі 1 : 2000 або 1:1000

Виконання деталізованого ескізу планувального ядра центру селища

Для виконання деталізованого ескізу ядра селищного центру рекомендовано включати до нього такі функціональні об'єкти й зони, що визначають унікальність середовища селища: громадсько-культурну й сакральну, можливо, - адміністративну, масових зборів та видовищ, - з долученням до функціонального складу ядра центру ще й житлових комплексів.

Ескіз ядра центру повинен включити наступне:

- пропозиції щодо ідей планувально-просторової архітектурної організації головного громадського простору селища (майдану- “форуму”), де проходять найбільші громадські збори, маніфестації, святкування й таке інше, що супроводжуватимуться найбільшою концентрацією людських потоків;
- ідеї організації територій середовищного формування (перед усім, - головних внутрішніх пішохідних зв'язків ядра центру, що сполучають головні зони селища в єдине просторове ціле, - бульвари, еспланади, набережні, сквери);
- ідеї з організації комплексу транспортного обслуговування ядра центру: розміщення місць тимчасового й постійного зберігання автомобілів, гостьових автостоянок, під'їздів вантажного транспорту.

Окремо слід передбачити ідею розташування в ядрі центру селища архітектурних доміант, - з метою побудови виразного силуету.

Ескіз виконується у М 1:500

4. Змістовний графічний склад практичної роботи з модулю 6:

КЛАУЗУРА №1: Вибір й уточнення оптимальних параметрів житлової групи (кварталу) у складі планувального ядра селища

На основі раніш розробленого генплану селища – за узгодженням з керівником проекту – обрати до подальшої розробки найбільш характерний планувальний елемент – квартал (житлову групу) секційної забудови; визначити конкретні особливості об’ємно-просторового вирішення селищного ядра засобами архітектури секційного блокованого житла.

Визначити склад внутрішнього комплексу обслуговування житлової групи, - площі й набір елементів ландшафтного та господарчого комплексу житла, - в залежності від обраного типу спів власності житла й прилеглої території.

Уточнити лінійні параметри кварталу (житлової групи) й засади об’ємно-просторової побудови житлової забудови, - у відповідності до перспективних архітектурно-містобудівних тенденцій розвитку житла, нормативними вимогами до планування житлової групи (кварталу) й модульній побудові житла. (Необхідно передбачити оптимальні розміри внутрішньої території, глибину й ширину секцій та корпусів житла, розриви між окремими будинками комплексу житлової групи, нормативи транспортного обслуговування).

Виконується у вигляді варіантів планування житлової групи в М 1 : 1000

КЛАУЗУРА №2: Ідея планувальної й просторової організації секційних елементів забудови житлової групи

На основі уточнених параметрів кварталу (житлової групи) виокремити у складі проектного кварталу основні повторювані («базові») планувальні елементи – блок-секції.

Запропонувати ідею архітектурно-планувальної організації «базового» секційного елементу (лінійні розміри й планувальна пластика рядової секції, кількість і типи квартир, площі й розташування приміщень вбудованого обслуговування, прийоми поєднання секцій позаквартирними вертикальними й горизонтальними комунікаціями, вставками).

Виконується у вигляді схематизованих планів секцій та прийомів їх просторового сполучення в М 1:500, 1:200

КЛАУЗУРА №3: Ідеї організації основних типів квартир в будинку-комплексі житлової групи секційної забудови

1. Експонувати варіанти основних типів квартир у житловій групі - у відповідності до заданої демографії й обраною структурою (набором) секцій.
2. Запропонувати ідеї гнучкої варіантної планувальної організації основних типів квартир, - в залежності від обраного архітектурно-конструктивного вирішення секцій.

Виконується у вигляді планів квартир та поверхів в М 1:100, 1:200

Виконання деталізованого ескізу забудови житлової групи

передбачає наступні послідовність та зміст:

- об'ємно-просторову експозицію проектного вирішення житла, - у відповідності до особливостей оточуючого його селищного середовища;
- деталізацію просторового образу житлової забудови, - у відповідності до умов візуального її сприйняття у містобудівнім селищнім контексті: з демонстрацією прийомів вирішення зони безпосереднього зорового пішохідного сприйняття житлової забудови; вирішення пластики й силуету забудови житлової групи у розрахунку на середню та віддалену дистанції зорового сприйняття; (рекомендовано триярусну об'ємно-просторову побудову житла, - з завершальною мансардною частиною);
- деталізацію вирішення внутрішнього простору житлової групи, - з демонстрацією способу використання напівпідземного та наземного просторів, планувальною композицією основних різновидів майданчиків, організацією внутрішніх та зовнішніх пішохідних і транспортних зв'язків.

Виконується у вигляді схематизованої ізометрії та планування внутрішнього простору житлової групи у М 1:500

КЛАУЗУРА №4: Ідея просторового вирішення універсальної функціональної споруди у складі обслуговуючого комплексу житлової групи

Для завершальної клаузурної розробки у складі житлової групи пропонується павільйон для сімейних й громадських заходів, святкувань та розваг.

У клаузурному вирішенні треба експонувати:

- прийоми включення малої споруди універсального призначення до складу забудови житлової групи (рекомендовано до розробки варіанти окремого розташування універсального громадського об'єкту або його прибудови до житлового комплексу);
- способи збагачення середовища житлової групи за рахунок включення до неї цікавої за задумом споруди;
- доповнення типового набору елементів благоустрою житлової групи індивідуальним вирішенням її ландшафтно-архітектурного оформлення, - у певному сполученні ландшафтних споруд та устроїв.

Заключна клаузура виконується у М 1:200 або 1:100

Рекомендована література (модуль 5)

1. Державні будівельні норми України. Містобудування, планування і забудова міських і сільських поселень. ДБН 360-92**. Мінінвестбуд України. - К., 1992.
2. Л. Н. Авдотьин, И. Г. Лежава, И. М. Смоляр. Градостроительное проектирование. - М.: Стройиздат, 1989.
3. Г. А. Делеур, Ю.Ф.Хохол. Архитектура села. Планировка и застройка. - К. : Будівельник, 1979.
4. А. Ф. Квасов. Планировка и застройка поселка городского типа. Учебное пособие. - М.: МАРХИ, 1981.
5. В. А. Кирсанов. Проектирование жилой зоны сельских поселков. Учебное пособие. Часть III.-Харьков, 1977.
6. Н. П. Кончуков. Планировка сельских населенных мест. - М.: Высшая школа, 1979.
7. Б. А. Маханько, С. Б. Моисеева. Ансамбль общественного центра села. - М.: Знание, 1976.
8. Методические указания к выполнению курсового проекта «Поселок на 6000 жителей» (для студентов 3 курса). Сост. Л. Г. Ольховой, Е. А. Святченко, Н. Л. Мухортов, Н. Д. Бронников. - Харьков: ХИИКС, 1984.
9. Планировка и застройка сельских населенных мест (рекомендации по проектированию). Под общ. ред. В. С. Рязанова, Т. П. Клоковой. - М.: Стройиздат, 1971.
10. М. И. Тосунова. Планировка городов и населенных мест. Учебник для техникумов - М.: Высшая школа, 1986.
11. Благоустройство сел. Госстрой УССР. - К.: Будівельник, 1977.

Рекомендована література (модуль 6)

1. Л. Н. Авдотьин, И. Г. Лежава, И. М. Смоляр. Градостроительное проектирование. - М.: Стройиздат, 1989.
2. Архитектурное проектирование жилых зданий. - М.: Стройиздат, 1990.
3. Державні будівельні норми України. Містобудування. Планування міських і сільських поселень. ДБН 360-92.-К.: Мінінвестбуд України,1992.
4. Н. Я. Крижановская. Архитектурно-ландшафтные принципы проектирования жилых территорий. - К.: УМК ВО, 1990.
5. ДБН 360-92**. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Издание официальное. Госстрой Украины. Киев, 2002.
6. ДБН Б.1-3-97. СКЛАД, ЗМІСТ, ПОРЯДОК РОЗРОБЛЕННЯ, ПОГОДЖЕННЯ ТА ЗАТВЕРДЖЕННЯ ГЕНЕРАЛЬНИХ ПЛАНІВ МІСЬКИХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ. Видання офіційне. Держбуд України. Київ,1997.
7. ДБН Б.2.4-2-94. ВИДИ, СКЛАД, ПОРЯДОК РОЗРОБЛЕННЯ, ПОГОДЖЕННЯ ТА ЗАТВЕРДЖЕННЯ МІСТОБУДІВНО ДОКУМЕНТАЦІЇ ДЛЯ СІЛЬСЬКИХ ПОСЕЛЕНЬ. Видання офіційне. Держкоммістобудування України. Київ,1994.
8. ДБН В. 2.3-5-2001. Сооружения транспорта. УЛИЦЫ И ДОРОГИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ. Издание официальное. Госстрой Украины. Киев, 2001.
9. СНиП III-10-75. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИЙ. Издание официальное. Госстрой СССР. Москва, 1997.
10. ВСН 62-91*. Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения. Издание официальное. Госкомархитектуры при Госстрое СССР. Москва, 1991.
11. ДБН В.1.1.7–2002. Захист від пожежі. ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА ОБ'ЄКТІВ БУДІВНИЦТВА. Видання офіційне. Держбуд України. Київ, 2003.
12. ДБН В.2.2-15-2005. Будинки і споруди. ЖИТЛОВІ БУДИНКИ. ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ Видання офіційне. Держбуд України. Київ, 2003
13. ДБН В.2.2-16-2005. Будинки і споруди. КУЛЬТУРНО-ВИДОВИЩНІ ТА ДОЗВІЛЛЄВІ ЗАКЛАДИ. Видання офіційне. Держбуд України. Київ, 2005.
14. ДБН В.2.2-9-99. Будинки і споруди. ГРОМАДСЬКІ БУДИНКИ ТА СПОРУДИ. Основні положення. Видання офіційне. Держбуд України. Київ, 1999.
15. ДБН В.2.2-4-97. Будинки та споруди дитячих дошкільних закладів. Видання офіційне. Держбуд України. Київ, 1998.
16. ДБН В.2.2-11-2002. Здания и сооружения. ПРЕДПРИЯТИЯ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ. Основные положения. Издание официальное. Госстрой Украины. Киев, 2002.
17. ДБН В.2.2-13-2003. Здания и сооружения. СПОРТИВНЫЕ И ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ. Издание официальное. Госстрой Украины. Киев, 2004.

Зміст

Вступ.....	3
1. Мета й організаційні основи практичних занять	3
2. Послідовність й обсяги проведення практичних занять.	
Склад вихідних даних.....	4
3. Змістовний графічний склад практичної роботи з модулю 5:.....	4
КЛАУЗУРА № 1:Визначення комплексу унікальних властивостей території урбаністичного освоєння.....	4
КЛАУЗУРА № 2: Ідея планувально-просторової організації малого урбаністичного комплексу (селища міського типу) в умовах певного унікального ландшафту.....	5
КЛАУЗУРА № 3:Створення ідеї-концепції ядра просторово-планувального каркасу селища (з визначенням планувально-просторових меж селищного центру).....	6
КЛАУЗУРА № 4: Ідея планувально-просторового зонування центру селища міського типу.....	7
4. Змістовний графічний склад практичної роботи з модулю 6:.....	9
КЛАУЗУРА №1: Вибір й уточнення оптимальних параметрів житлової групи (кварталу) у складі планувального ядра селища.....	9
КЛАУЗУРА №2: Ідея планувальної й просторової організації секційних елементів забудови житлової групи	9
КЛАУЗУРА №3: Ідеї організації основних типів квартир в будинку-комплексі житлової групи секційної забудови.....	9
КЛАУЗУРА №4: Ідея просторового вирішення універсальної функціональної споруди у складі обслуговуючого комплексу житлової групи....	10
Рекомендована література (модуль 5).....	11
Рекомендована література (модуль 6).....	12

Навчальне видання

Хесін Вадим Олександрович ,
Дубинський Володимир Петрович ,
Амельченко Роман Віталійович
Мухортов Миколай Львович ,
Россоха Олександр Іванович

Методичні вказівки до практичних занять навчальної дисципліни
«Архітектурне проектування» (для студентів 3 курсу професійного напрямку
1201(6.060102) «Архітектура» спеціальності «Містобудування»)

Відповідальний за випуск *Вадим Олександрович Хесін*
Редактор *С. Д. Суло*
Коректор *З. І. Зайцева*
Комп'ютерне верстання *І. В. Волосожарова*

План 2009, поз.43М

Підп. до друку 12.06.09
Друк на ризографі.
Зам.№

Формат 60x84/1/16
Ум. друк. арк. 8,1
Тираж 50 пр.

Видавець і виготовлювач:
Харківська національна академія міського господарства,
вул. Революції, 12, Харків, 61002
Електронна адреса: rectorat@ksame.kharkov.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи: ДК №731
від 19.12.2001

