

# ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



ПОГОДЖУЮ  
Гарант освітньої програми

Світлана СМОЛЕНСЬКА  
"30" серпня 2022 року

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Завідувач кафедри

Мечислав ЧЕКАНОВИЧ

Протокол засідання кафедри  
будівництва, архітектури та дизайну  
ХДАЕУ  
від "30" серпня 2022 року № 1

## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### Архітектурне проектування

Назва навчальної дисципліни

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Освітня програма – Архітектура та містобудування

Спеціальність – 191 Архітектура та містобудування

Галузь знань – 19 Архітектура та будівництво

Херсон – 2022

## Загальна інформація

<b>Назва навчальної дисципліни</b>	<b>Архітектурне проектування</b>
<b>Факультет</b>	<b>Архітектури та будівництва</b>
<b>Назва кафедри</b>	<b>Будівництва, архітектури та дизайну</b>
<b>Викладач</b>	<p><b>ХЕСІН Вадим Олександрович</b>; академік Української Академії архітектури - член Президії Академії, дійсний член ICOMOS – Міжнародної Ради з питань пам'яток і визначних місць, член Українського Національного комітету ICOMOS, член Правління Національної Спілки архітекторів України, член Асоціації експертів будівельної галузі, атестований архітектор, атестований експерт вищої категорії; старший викладач кафедри будівництва, архітектури та дизайну ХДАЕУ – <u>лекційний курс</u>.</p> <p><b>ЛУЦИК Сергій Петрович</b>; член Національної Спілки архітекторів України, атестований архітектор, асистент кафедри будівництва, архітектури та дизайну ХДАЕУ – <u>практика</u>.</p>
<b>Контактна інформація</b>	<p>Хесін В. О. - моб. тел. 095 579 4351, Email: at.arx.khesin@ukr.net</p> <p>Луцик С. П. - моб. тел. 099 236 9161, Email: l_s_p_@ukr.net</p>
<b>Графік консультацій</b>	Консультації online: Viber +380 95 579 4351
<b>Програма дисципліни</b>	<p style="text-align: center;"><b>2-й курс. 3 семестр навчання.</b></p> <p><b>Змістовна частина 1. Засади архітектурного проектування малоповерхової житлової забудови.</b></p> <p><u>Тема 1.</u> Загальні принципи та нормативно-правові вимоги до проектування планувальних зон малоповерхової житлової забудови. Традиційні та інноваційні методи парцеляції й планування територій малоповерхової житлової забудови у міських та селищних населених пунктах.</p> <p><u>Тема 2.</u> Типологічна класифікація малоповерхової житлової забудови міських, сільських та селищних населених пунктів. Світовий та вітчизняний досвід проектування та будівництва.</p> <p><u>Тема 3.</u> Індивідуальні житлові будинки для міської та селищної забудови. Зблоковані житлові будинки для високощільної міської та селищної забудови. Малоповерхові житлові будинки квартирного типу – основні різновиди. Загальні архітектурно-планувальні характеристики, приклади та аналіз реалізованих проектних рішень.</p> <p><b>Змістовна частина 2. Основні типи малоповерхових житлових будинків.</b></p> <p><u>Тема 4.</u> Індивідуальні житлові будинки для міської та селищної забудови. Нормативно-правові вимоги до проектування, об'ємно-планувальні та конструктивні особливості, примірний склад приміщень та планувальні габарити. Типологічні характеристики. Техніко-економічні показники. Практика проектування.</p> <p><u>Тема 5.</u> Зблоковані житлові будинки для високощільної міської та селищної забудови. Нормативно-правові вимоги до проектування, об'ємно-планувальні та конструктивні особливості, примірний склад приміщень та планувальні габарити. Типологічні характеристики. Техніко-економічні показники. Практика проектування.</p> <p><u>Тема 6.</u> Малоповерхові житлові будинки квартирного типу. Порівняльний аналіз основних різновидів. Нормативно-правові вимоги до проектування, приклади та ретроспективний аналіз реалізованих об'ємно-планувальних та конструктивних рішень, примірний склад приміщень та планувальні габарити. Типологічні</p>

характеристики. Техніко-економічні показники. Практика проектування

Тема 7. Об'єкти громадського, соціально-побутового, культурно-дозвіллевого та спортивно-оздоровчого призначення, охорони здоров'я та відпочинку, освіти, підприємств торгівлі та харчування в структурі території малоповерхової житлової забудови.

#### **2-й курс. 4 семестр навчання.**

**Змістовна частина 3. Проектування об'єктів малоповерхової житлової забудови.**

Тема 8. Конструктивно-технологічні, інженерно-геологічні та топографічні умови проектування об'єктів та територій малоповерхової житлової забудови.

Тема 9. Інженерний благоустрій, інфраструктура, регуляція режимів землекористування та парцеляція території малоповерхової житлової забудови, містобудівні умови і обмеження.

Тема 10. Архітектурно-будівельні системи та конструктивні рішення для малоповерхового житлового та громадського будівництва. Загальна характеристика.

Тема 11. Типізація та уніфікація у малоповерховому будівництві.

Тема 12. Проектування індивідуальних житлових будинків основних типів: для малозабезпечених верств населення та вимушено переміщених осіб, садибного типу, для міської забудови підвищеної комфортності, для елітної забудови (типів: «особняк» та «міська вілла»).

Тема 13. Проектування заблокованих житлових будинків для високощільної забудови рядового, кутового, поворотного, торцевого типу.

Тема 14. Проектування малоповерхових житлових будинків квартирних типу – 4-6-8-ми квартирних секцій рядового, кутового, поворотного, торцевого типу.

**Змістовна частина 4. Містобудівне проектування територій малоповерхової житлової забудови.**

Тема 15. Проектування кварталу індивідуальних житлових будинків в планувальній структурі житлового району населеного пункту міського типу.

Тема 16. Проектування кварталу заблокованих житлових будинків для високощільної забудови в планувальній структурі житлового району населеного пункту міського типу.

Тема 17. Проектування кварталу малоповерхових житлових будинків квартирних типу в планувальній структурі житлового району населеного пункту міського типу.

Тема 18. Проектування кварталу малоповерхової житлової забудови змішаного типу в планувальній структурі житлового району населеного пункту міського типу.

Курсовий проєкт на тему: «Проєкт району малоповерхової житлової забудови з розробленням проєктних рішень основних типів малоповерхових житлових будинків».

#### **3-й курс. 5 семестр навчання.**

**Змістовна частина 5. Загальні принципи проектування багатоповерхової житлової забудови.**

Тема 1. Загальні принципи та нормативно-правові вимоги до проектування планувальних зон багатоповерхової житлової забудови. Традиційні та інноваційні методи парцеляції й планування територій багатоповерхової житлової забудови у міських населених пунктах.

	<p><u>Тема 2.</u> Типологічна класифікація багатоповерхової житлової забудови міських населених пунктів. Світовий та вітчизняний досвід проектування та будівництва.</p> <p><u>Тема 3.</u> Багатоповерхові житлові будинки – основні різновиди. Загальні архітектурно-планувальні характеристики, приклади та аналіз реалізованих проектних рішень.</p> <p><b>Змістовна частина 6. Основні типи багатоповерхових житлових будинків.</b></p> <p><u>Тема 4.</u> 4-х - 5-ти поверхові житлові будинки. Нормативно-правові вимоги до проектування, об'ємно-планувальні та конструктивні особливості, примірний склад приміщень та планувальні габарити. Типологічні характеристики. Техніко-економічні показники. Практика проектування.</p> <p><u>Тема 5.</u> 7 - 9-ти поверхові житлові будинки. Нормативно-правові вимоги до проектування, об'ємно-планувальні та конструктивні особливості, примірний склад приміщень та планувальні габарити. Типологічні характеристики. Техніко-економічні показники. Практика проектування.</p> <p><u>Тема 6.</u> 9 - 12-ти поверхові житлові будинки. Порівняльний аналіз основних різновидів. Нормативно-правові вимоги до проектування, приклади та аналіз реалізованих об'ємно-планувальних та конструктивних рішень, примірний склад приміщень та планувальні габарити. Типологічні характеристики. Техніко-економічні показники. Практика проектування.</p> <p><u>Тема 7.</u> 12 - 16-ти поверхові житлові будинки. Порівняльний аналіз основних різновидів. Нормативно-правові вимоги до проектування, приклади та аналіз реалізованих об'ємно-планувальних та конструктивних рішень, примірний склад приміщень та планувальні габарити. Типологічні характеристики. Техніко-економічні показники. Практика проектування.</p> <p><u>Тема 8.</u> Висотні житлові будинки. Основні різновиди. Загальні характеристики. Нормативно-правові вимоги до проектування, приклади та аналіз реалізованих об'ємно-планувальних та конструктивних рішень, примірний склад приміщень та планувальні габарити. Типологічні характеристики. Техніко-економічні показники. Практика проектування.</p> <p><u>Тема 9.</u> Об'єкти громадського, соціально-побутового, культурно-дозвіллевого та спортивно-оздоровчого призначення, охорони здоров'я та відпочинку, освіти, підприємств торгівлі та харчування в структурі території багатоповерхової житлової забудови.</p> <p>Розрахунково-графічна робота: «Проектування 4-х - 5-ти поверхового житлового будинку секційного типу з вбудовано-прибудованими приміщеннями громадського призначення».</p>
<b>Мова викладання</b>	українська

### 1. Анотація курсу

<b>Анотація курсу</b>	Дисципліна спрямована на формування у здобувачів вищої освіти основи теоретичних знань та прикладних навичок в сфері архітектурного проектування житлових та громадських будівель і споруд.
<b>Інформаційний пакет дисципліни</b>	Силабус та робоча програма начальної дисципліни, конспект лекцій, методичні вказівки до практичних занять, методичні вказівки до лабораторних занять, методичні рекомендації щодо самостійного вивчення курсу та розроблення курсового проекту.

## 2. Мета та завдання курсу

<b>Мета викладання дисципліни</b>	Формування у здобувачів вищої освіти базових теоретичних знань та прикладних навичок із застосування традиційних і сучасних методик архітектурного проектування у професійній проектній практиці.
<b>Завдання вивчення дисципліни</b>	Опанування здобувачами вищої освіти базовим методичним та практичним інструментарієм реальної архітектурної та містобудівної проектно-практики, надбання практичних навичок передпроектного аналізу та планування, розробки архітектурної складової частини проектно-документації, набуття базової фахової компетентності в сфері архітектурної та містобудівної діяльності.

## 3. Програмні компетентності та результати навчання

<b>Компетентності здобувача вищої освіти, сформовані в результаті вивчення курсу</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати спеціалізовані задачі у сфері архітектури та містобудування, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, на основі застосування сучасних архітектурних теорій та методів.
<b>Загальні</b>	ЗК01. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК02. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК03. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації. ЗК05. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК07. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
<b>Спеціальні (фахові)</b>	СК01. Усвідомлення соціально-економічних і культурних аспектів архітектури та містобудування. СК02. Здатність застосовувати теорії, методи і принципи фізико-математичних, природничих наук, комп'ютерних, технологій для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування. СК03. Усвідомлення особливостей розвитку історичних і сучасних стилів в архітектурі, містобудуванні, мистецтві та дизайні України та зарубіжних країн. СК04. 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. СК05. Здатність до аналізу і оцінювання природно-кліматичних, екологічних, інженерно-технічних, соціально-демографічних і архітектурно-містобудівних умов архітектурного проектування. СК06. Здатність до виконання технічних і художніх зображень для використання в архітектурно-містобудівному, архітектурно-дизайнерському і ландшафтному проектуванні. СК07. 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. СК08. Усвідомлення теоретико-методологічних основ архітектурного проектування будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів. СК09. Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні

	<p>рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів.</p> <p>СК10. Здатність до участі в підготовці архітектурно-планувальних завдань на проєктування, в організації розробки архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних проєктів.</p> <p>СК11. Здатність до ефективної роботи в колективі, а також до співпраці з клієнтами, постачальниками, іншими партнерами та громадськістю при розробленні, узгодженні і публічному обговоренні архітектурних проєктів.</p> <p>СК12. Усвідомлення особливостей використання різних типів конструктивних та інженерних систем і мереж, їх розрахунків в архітектурно-містобудівному проєктуванні.</p> <p>СК13. Здатність до розробки архітектурно-містобудівних рішень з урахуванням безпекових і санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних і енергозберігаючих, техніко-економічних вимог і розрахунків.</p> <p>СК14. Усвідомлення особливостей застосування сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, а також технологій при створенні об'єктів містобудування, архітектури та будівництва.</p> <p>СК15. Здатність до здійснення комп'ютерного моделювання, візуалізації, макетування і підготовки наочних ілюстративних матеріалів до архітектурно-містобудівних проєктів.</p>
--	--

#### **Програмні результати навчання (ПРН)**

<b>ПРН</b>	<p>ПР02. Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності.</p> <p>ПР05. Застосовувати основні теорії проєктування, реконструкції та реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів, сучасні методи і технології, міжнародний і вітчизняний досвід для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p> <p>ПР06. Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проєктних архітектурно-містобудівних рішень.</p> <p>ПР09. Розробляти проєкти, здійснювати передпроєктний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проєктування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів.</p> <p>ПР10. Застосовувати сучасні засоби і методи інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в архітектурно-місто-будівному проєктуванні.</p> <p>ПР11. Застосовувати художньо-композиційні засади в архітектурно-містобудівному проєктуванні.</p> <p>ПР12. Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища.</p> <p>ПР14. Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів.</p> <p>ПР16. Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонованих рішень у сфері містобудування та архітектури.</p> <p>ПР19. Організовувати презентації та обговорення проєктів архітектурно-містобудівного і ландшафтного середовища.</p>
------------	---

#### **4. Місце навчальної дисципліни у структурі освітньої програми**

<b>Рік викладання</b>	2022-2023 р.
-----------------------	--------------

<b>Семестр</b>	3-й та 4-й (2-й курс), 5-й (3-й курс).
<b>Курс</b>	2-й, 3-й.
<b>Обов'язкова компонента / Вибіркова компонента</b>	Обов'язкова компонента (ОК 16)
<b>Пререквізити</b>	«Загальна композиція», «Нарисна геометрія та інженерна графіка», «Вступ до фаху та академічне письмо». «Основи проектування», «Історія світової архітектури», «Архітектурне матеріалознавство», «Архітектурні конструкції».
<b>Постреквізити</b>	«Архітектурне проектування за напрямом», «Практична методика проектування», «Дизайн архітектурного середовища», «Регламентация проектної діяльності та ДБН», «Кваліфікаційна робота та атестація здобувачів вищої освіти».

### 1. Обсяг курсу на поточний навчальний рік

<b>Кількість кредитів / годин</b>	11/330 (2-й курс всього – 8/240, у т. ч.: 3-й семестр – 90 годин, 4-й семестр – 150 годин. 3-й курс, 5 семестр всього: 3/90)
<b>Лекції</b>	16 годин (2-й курс всього 10 годин, у т. ч.: 3-й семестр – 6 годин, 4-й семестр – 4 години. 3-й курс, 5 семестр всього: 6 годин)
<b>Практичні / Семінарські</b>	72 годин (2-й курс всього: 52 години, у т. ч.: 3-й семестр – 18 годин, 4-й семестр – 34 години. 3-й курс, 5 семестр всього: 20 годин)
<b>Лабораторні</b>	62 години (2-й курс всього: 42 години, у т. ч.: 3-й семестр – 20 годин, 4-й семестр – 22 години. 3-й курс, 5 семестр всього: 20 годин)
<b>Самостійна/ Індивідуальна робота</b>	180 годин (2-й курс всього: 136 годин, у т. ч.: 3-й семестр – 46 годин, 4-й семестр – 90 годин. 3-й курс, 5 семестр всього: 44 години )
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Залік (2-й курс: 3-й семестр – залік, 4-й семестр – залік. 3-й курс: 5 семестр - іспит).

### 2. Технічне та програмне забезпечення / обладнання

<b>Технічне та програмне забезпечення</b>	Програмне забезпечення для роботи з освітнім контентом дисципліни та виконання передбачених видів освітньої діяльності: ArchiCAD, AutoCAD. Вивчення курсу не потребує використання іншого спеціалізованого програмного забезпечення, крім програмних продуктів для операційної системи Microsoft.
<b>Обладнання</b>	Ноутбук, персональний комп'ютер (графічна станція) з підключенням до Інтернет, інше обладнання: мультимедійний проектор для: комунікації та опитувань; виконання домашніх завдань; виконання завдань самостійної роботи; курсового проекту (поточний, рубіжний, підсумковий контроль).

### 3. Політика курсу

<b>Загальні вимоги</b>	Здобувачі вищої освіти повинні планомірно та систематично засвоювати навчальний матеріал. Активно працювати під час лекцій та практичних занять, брати участь в обговореннях дискусійних питань та кейсів, повною мірою долучатись до активних форм навчання. Заохочується робота у міждисциплінарних студентських творчих проектних майстернях, наукових гуртках, підготовка тез доповідей та участь у конференціях, підготовка та публікація наукових статей, участь у конкурсах проектних та наукових робіт, тощо.
<b>Політика щодо дедлайнів і перескладання</b>	Письмові роботи, надані з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75% від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності). Перескладання відбувається з дозволу провідного викладача за наявності поважних причин (наприклад, хвороба).
<b>Політика щодо відвідування</b>	Відвідування занять є обов'язковим. Процедура відпрацювання пропущених занять з об'єктивних причин (хвороба, міжнародне стажування, інші, передбачені законом випадки). Не допускати запізнення на заняття. Дотримуватись техніки безпеки. Завчасно ознайомлюватись з темою лекції та/або практичної роботи. Пропущенні заняття відпрацьовувати у встановлений викладачем час.
<b>Політика щодо виконання завдань</b>	Позитивно оцінюються відповідальність, старанність, творча здатність. Під час підготовки до лекцій та практичних занять, виконання самостійної роботи, необхідно спиратись на конспект лекцій та рекомендовану літературу. Водночас вітається використання інших джерел з альтернативними поглядами на ті чи інші питання задля формування продуктивної дискусії та різнобічного вивчення тем дисципліни
<b>Академічна доброчесність</b>	Роботи здобувачів є виключно оригінальним проектним рішенням, дослідженням чи міркуванням. Будь-яке списування або плагіат (використання, копіювання підготовлених завдань та/або розв'язання задач іншими здобувачами) тягне за собою анулювання зароблених балів. Використання друкованих і електронних джерел інформації під час підсумкового контролю, виконання контрольних робіт заборонено. Списування під час контрольних, тестових робіт та протягом іспиту заборонено.



## 8. Структура курсу

Номер тижня	Вид занять	Тема заняття або завдання на самостійну роботу	Кількість				балів
			годин				
			ЛК	лаб.	сем. / пр.	СР	
<b>2-й курс. 3-й семестр навчання.</b>							
<b>Змістова частина 1. Засади архітектурного проектування малоповерхової житлової забудови.</b>							
1	Тема 1	Загальні принципи та нормативно-правові вимоги до проектування планувальних зон малоповерхової житлової забудови. Традиційні та інноваційні методи парцеляції й планування територій малоповерхової житлової забудови у міських та селищних населених пунктах.	2	2	2	6	10
2	Тема 2	Типологічна класифікація малоповерхової житлової забудови міських, сільських та селищних населених пунктів. Світовий та вітчизняний досвід проектування та будівництва.	2	2	2	6	10
3	Тема 3	Індивідуальні житлові будинки для міської та селищної забудови. Зблоковані житлові будинки для високощільної міської та селищної забудови. Малоповерхові житлові будинки квартирного типу – основні різновиди. Загальні архітектурно-планувальні характеристики, приклади та аналіз реалізованих проектних рішень.	2	2	2	6	10
	ПК ЗЧ 1	Підсумкова контрольна робота № 1					15
		Всього за змістовну частину 1					45
<b>Змістова частина 2. Основні типи малоповерхових житлових будинків.</b>							
4-5-6	Тема 4	Індивідуальні житлові будинки для міської та селищної забудови. Нормативно-правові вимоги до проектування, об'ємно-планувальні та конструктивні особливості, примірний склад приміщень та планувальні габарити. Типологічні характеристики. Техніко-економічні показники. Практика проектування.	-	4	3	7	10
7-8-9	Тема 5	Зблоковані житлові будинки для високощільної міської та селищної забудови. Нормативно-правові вимоги до проектування, об'ємно-планувальні та конструктивні особливості, примірний склад приміщень та планувальні габарити. Типологічні характеристики. Техніко-економічні показники. Практика проектування.	-	4	3	7	10
10-11-12	Тема 6	Малоповерхові житлові будинки квартирного типу. Порівняльний аналіз основних різновидів. Нормативно-правові вимоги до проектування, приклади та ретроспективний аналіз реалізованих об'ємно-планувальних та конструктивних рішень, примірний склад приміщень та планувальні габарити. Типологічні характеристики. Техніко-економічні показники. Практика проектування.	-	3	3	7	10
13-14	Тема 7	Об'єкти громадського, соціально-побутового, культурно-дозвіллевого та спортивно-оздоровчого призначення, охорони здоров'я та відпочинку, освіти, підприємств торгівлі та харчування в структурі територій малоповерхової житлової забудови.	-	3	3	7	10
	ПК ЗЧ 2	Підсумкова графічна контрольна робота № 2 (проектна клаузура)	-			-	15
		Всього за змістовну частину 2					55
		Сума	6	20	18	46	100

Номер тижня	Вид занять	Тема заняття або завдання на самостійну роботу	Кількість				балів
			годин				
			ЛК	лаб.	сем. / пр.	СР	
<b>2-й курс. 4 семестр навчання.</b>							
<b>Змістовна частина 3. Проектування об'єктів малоповерхової житлової забудови.</b>							
1	Тема 8	Конструктивно-технологічні, інженерно-геологічні та топографічні умови проектування об'єктів та територій малоповерхової житлової забудови.	2	2	3	8	4
2-3	Тема 9	Інженерний благоустрій, інфраструктура, регуляція режимів землекористування та парцеляція територій малоповерхової житлової забудови, містобудівні умови і обмеження.	2	2	3	8	4
4-5	Тема 10	Архітектурно-будівельні системи та конструктивні рішення для малоповерхового житлового та громадського будівництва. Загальна характеристика.	-	2	3	8	4
6	Тема 11	Типізація та уніфікація у малоповерховому будівництві.	-	2	3	8	4
7-8	Тема 12	Проектування індивідуальних житлових будинків основних типів: для малозабезпечених верств населення та вимушено переміщених осіб, садибного типу, для міської забудови підвищеної комфортності, для елітної забудови (типів: «особняк» та «міська вілла»).	-	2	3	8	4
9-10	Тема 13	Проектування зблокованих житлових будинків для високощільної забудови рядового, кутового, поворотного, торцевого типу.	-	2	3	8	4
11-12	Тема 14	Проектування малоповерхових житлових будинків квартирних секцій рядового, кутового, поворотного, торцевого типу.	-	2	3	8	4
	ПК ЗЧ 3	Підсумкова графічна контрольна робота № 3 (проектна клаузура)					12
		Всього за змістовну частину 3	4	14	21	56	40
<b>Змістовна частина 4. Містобудівне проектування територій малоповерхової житлової забудови.</b>							
13	Тема 15	Проектування кварталу індивідуальних житлових будинків в планувальній структурі житлового району населеного пункту міського типу.	-	2	3	8	10
14	Тема 16	Проектування кварталу зблокованих житлових будинків для високощільної забудови в планувальній структурі житлового району населеного пункту міського типу.	-	2	3	8	10
15	Тема 17	Проектування кварталу малоповерхових житлових будинків квартирних секцій в планувальній структурі житлового району населеного пункту міського типу.	-	2	3	8	10
16	Тема 18	Проектування кварталу малоповерхової житлової забудови змішаного типу в планувальній структурі житлового району населеного пункту міського типу.	-	2	4	10	10
	ПК ЗЧ 4	Підсумкова графічна контрольна робота № 4 (проектна клаузура)					20
		Всього за змістовну частину 4	4	8	13	34	60
		Сума	4	22	34	90	100

Номер тижня	Вид занять	Тема заняття або завдання на самостійну роботу	Кількість				балів
			годин				
			ЛК	лаб.	сем. / пр.	СР	
<b>3-й курс. 5 семестр навчання.</b>							
<b>Змістовна частина 5. Загальні принципи проектування багатоповерхової житлової забудови.</b>							
1	Тема 1	Загальні принципи та нормативно-правові вимоги до проектування планувальних зон багатоповерхової житлової забудови. Традиційні та інноваційні методи парцеляції й планування територій багатоповерхової житлової забудови у міських населених пунктах.	2	2	2	2	3
2	Тема 2	Типологічна класифікація багатоповерхової житлової забудови міських населених пунктів. Світовий та вітчизняний досвід проектування та будівництва.	2	2	2	2	3
3	Тема 3	Багатоповерхові житлові будинки – основні різновиди. Загальні архітектурно-планувальні характеристики, приклади та аналіз реалізованих проектних рішень.	2	2	2	2	4
	ПК ЗЧ 5	Підсумкова графічна контрольна робота № 5 (проектна клаузура)					10
		Всього за змістовну частину 5	6	6	6	6	20
<b>Змістовна частина 6. Основні типи багатоповерхових житлових будинків.</b>							
4-5	Тема 4	4-х - 5-ти поверхові житлові будинки. Нормативно-правові вимоги до проектування, об'ємно-планувальні та конструктивні особливості, примірний склад приміщень та планувальні габарити. Типологічні характеристики. Техніко-економічні показники. Практика проектування.	-	3	3	7	4
6-7	Тема 5	7 - 9-ти поверхові житлові будинки. Нормативно-правові вимоги до проектування, об'ємно-планувальні та конструктивні особливості, примірний склад приміщень та планувальні габарити. Типологічні характеристики. Техніко-економічні показники. Практика проектування.	-	3	3	7	4
8-9	Тема 6	9 - 12-ти поверхові житлові будинки. Порівняльний аналіз основних різновидів. Нормативно-правові вимоги до проектування, приклади та аналіз реалізованих об'ємно-планувальних та конструктивних рішень, примірний склад приміщень та планувальні габарити. Типологічні характеристики. Техніко-економічні показники. Практика проектування.	-	2	2	6	3
10-11	Тема 7	12 - 16-ти поверхові житлові будинки. Порівняльний аналіз основних різновидів. Нормативно-правові вимоги до проектування, приклади та аналіз реалізованих об'ємно-планувальних та конструктивних рішень, примірний склад приміщень та планувальні габарити. Типологічні характеристики. Техніко-економічні показники. Практика проектування.	-	2	2	6	3
12-13	Тема 8	Висотні житлові будинки. Основні різновиди. Загальні характеристики. Нормативно-правові вимоги до проектування, приклади та аналіз реалізованих об'ємно-планувальних та конструктивних рішень, примірний склад приміщень та планувальні габарити. Типологічні характеристики. Техніко-економічні показники. Практика проектування.	-	2	2	6	3

Номер тижня	Вид занять	Тема заняття або завдання на самостійну роботу	Кількість				балів
			годин				
			ЛК	лаб.	сем. / пр.	СР	
14	Тема 9	Об'єкти громадського, соціально-побутового, культурно-дозвіллевого та спортивно-оздоровчого призначення, охорони здоров'я та відпочинку, освіти, підприємств торгівлі та харчування в структурі територій багатоповерхової житлової забудови.	-	2	2	6	3
	ПК ЗЧ 6	Підсумкова графічна контрольна робота № 6 (проектна клаузура).	-	-	-	-	10
	Розрахунково-графічна робота:	«Проектування 4-х - 5-ти поверхового житлового будинку секційного типу з вбудовано-прибудованими приміщеннями громадського призначення».	-	-	-	-	10
		Всього за змістовну частину 6				38	40
		Іспит					40
		Сума	6	20	20	44	100

### 9. Оцінювання курсового проекту

Курс/Семестр		2-й курс / 4 семестр навчання				
Номер тижня	Вид занять	Тема заняття або завдання на самостійну роботу	Кількість балів			Сума
			Пояснювальна записка	Графічна частина	Захист курс. проекту	
1-16	Курсовий проект	«Проект району малоповерхової житлової забудови з розробленням проектних рішень основних типів малоповерхових житлових будинків».	30	55	15	100

### 10. Форми і методи навчання

<b>Лекції</b>	Словесні методи навчання: пояснення (інформаційно-повідомче, інструктивно-практичне, пояснювально-спонукальне, система зображувально-виражальних засобів. Словесний метод (лекція – вступна, тематична, оглядова, підсумкова). Проведення лекційних занять включає: викладення теоретичного матеріалу, оглядові лекції з використанням демонстраційного матеріалу, опорного конспекту, візуалізації змісту лекції з використанням мультимедійних технологій. Наочні методи навчання, ілюстрування.
<b>Практичні /Семінарські</b>	Презентації, демонстрація, обговорення, аналіз конкретних ситуацій, дискусія, бесіди, дебати, клаузури, кейс-методи, роботи в малих групах тощо.
<b>Лабораторні</b>	Наочні методи навчання, ілюстрування. Виконання тривимірних моделей об'єктів архітектури, їх окремих елементів та деталей, груп об'єктів тривимірного моделювання.

<b>Самостійна робота</b>	Конспектування, тезування, анотування, рецензування, підготовка рефератів, функціональних та технологічних схем, ескізів проектних рішень, демонстраційних матеріалів презентацій, тез доповідей та участь у конференціях, підготовка та публікація наукових статей.
<b>Індивідуальна робота</b>	Підготовка та захист самостійної проектної розробки та/або реферату, та захист її на заняттях.

## 11. Система контролю та оцінювання

<b>Поточний контроль</b>
<p>Конкретно визначаються методи поточного контролю: усний контроль (опитування, бесіда, доповідь, повідомлення тощо); письмовий контроль (контрольна робота, твір, реферат, проектна пропозиція, виклад матеріалу на задану тему в письмовій формі тощо); комбінований контроль; презентація самостійної роботи здобувача; практичний контроль (під час практичних робіт, на практикумах, під час усіх видів практики); спостереження як метод контролю; тестовий контроль; проблемні ситуації тощо.</p> <p>Вимоги та методи до поточного контролю: індивідуальне опитування, фронтальне опитування, співбесіда, реферат, презентація тощо.</p> <p>Оцінювання знань здобувачів на основі поточного контролю відбувається: а) способом перевірки систематичності та активності роботи здобувача над вивченням програмного матеріалу курсу протягом семестру; б) способом виконання завдань самостійної роботи здобувача.</p>
<b>Підсумковий контроль за змістовою частиною</b>
<p>Шість ПК ЗЧ передбачено за результатами вивчення змістовних частин 1-2, 3-4, 5-6-ї. Для проведення підсумкового контролю розроблено контрольні завдання. Варіанти завдань для підсумкового контролю є рівнозначні за трудомісткістю.</p>
<b>Підсумковий контроль</b>
<p>Форма проведення заліків та іспиту – усна або письмова. Види запитань з відкритими відповідями. Загальна підсумкова оцінка з навчальної дисципліни складається із суми балів за поточну успішність (не більше 60 балів) та залік, та/або іспит (не більше 40 балів).</p>

### Розподіл балів з дисципліни

Поточне оцінювання і контроль модулів (бали)													Підсумкова оцінка
2-й курс, 3-й семестр навчання													
Змістовна частина 1						Змістовна частина 2						Підсумкова оцінка	
T1	T2	T3	ПК ЗЧ 1	T4	T5	T6	T7	ПК ЗЧ 2					
Max 10	Max 10	Max 10	Max 15	Max 10	Max 10	Max 10	Max 10	Max 15					Max 100
2-й курс, 4-й семестр навчання													Підсумкова оцінка
Змістовна частина 3						Змістовна частина 4							
T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	ПК ЗЧ 3	T15	T16	T17	T18	ПК ЗЧ 4	Підсумкова оцінка
Max 4	Max 4	Max 4	Max 4	Max 4	Max 4	Max 4	Max 12	Max 10	Max 10	Max 10	Max 10	Max 20	
3-й курс, 5-й семестр навчання													Підсумкова оцінка
Змістовна частина 5					Змістовна частина 6								
T1	T2	T3	ПК ЗЧ 5	T4	T5	T6	T7	T8	T9	ПК ЗЧ 6	РГР	Іспит	Підсумкова оцінка
Max 3	Max 3	Max 4	Max 10	Max 4	Max 4	Max 3	Max 3	Max 3	Max 3	Max 10	Max 10	Max 40	

### Шкала оцінювання

Шкала рейтингу ХДАЕУ	Оцінка за шкалою ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	<b>A</b>	відмінно
82-89	<b>B</b>	добре
74-81	<b>C</b>	
64-73	<b>D</b>	
60-63	<b>E</b>	задовільно
35-59	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

## Рекомендована література та інформаційні ресурси

<b>Основна література</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ДК 018-2000 «Державний класифікатор будівель і споруд»</li><li>- ДБН А.2.2-3:2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво».</li><li>- ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення».</li><li>- ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»</li><li>- ДБН Б.2.2-5:2011 «Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій»</li><li>- ДБН В.2.3-4:2015 «Автомобільні дороги. Частина І. Проектування. Частина ІІ. Будівництво»</li><li>- ДБН В.2.3-15:2007 «Споруди транспорту. Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів»</li><li>- ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва»</li><li>- ДСТУ Б В.1.1-36:2016 «Визначення категорії приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежної та пожежною небезпекою»</li><li>- ДБН В.2.5-56:2010 «Системи протипожежного захисту»</li><li>- ДБН В.2.2-15:2019 «Житлові будинки. Основні положення»</li><li>- ДБН В.2.2-3:2018 «Будинки і споруди. Заклади освіти»</li><li>- ДБН В.2.2-4:2018 Будинки і споруди. Заклади дошкільної освіти»</li><li>- ДБН В.2.2-16:2019 «Культурно-видовищні та дозвіллеві заклади»</li><li>- ДБН В.2.2-13-2003 «Спортивні та фізкультурно-оздоровчі споруди»</li><li>- ДБН В.2.2-10-2001 «Будинки і споруди. Заклади охорони здоров'я»</li><li>- ДБН В.2.2-11-2002 «Будівлі і споруди. Підприємства побутового обслуговування. Основні положення»</li><li>- ДБН В.2.2-18:2007 «Будинки і споруди. Заклади соціального захисту населення»</li><li>- ДБН В.2.2-23:2009 «Підприємства торгівлі»</li><li>- ДБН В.2.2-25:2009 «Будинки і споруди. Підприємства харчування (Заклади ресторанного господарства)»</li><li>- ДБН 363-92 «Житлові будинки для осіб похилого віку сільської місцевості України»</li><li>- ДБН В.2.6-31:2021 «Теплова ізоляція та енергоефективність будівель»</li><li>- ДБН В.1.2-4:2019 «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту»</li><li>- СН 548-82 «Інструкція з проектування бібліотек»</li><li>- ДСТУ-Н Б СЕН/TS 14383-3:2011 «Запобігання злочинам. Міське планування та проектування будівель. Частина 3 Настанова з підвищення безпеки житлових будинків»</li><li>- <u>ДСТУ-Н Б СЕН/TS 14383-4:2011 «Запобігання злочинам. Міське планування та проектування будівель. Частина 4. Настанова з підвищення безпеки торговельних та офісних будинків»</u></li><li>- ДСТУ Б А.2.4-4:2009 (із змінами 01.02.2012) «Основні вимоги до проектної та робочої документації».</li><li>- ДСТУ Б А.2.4-7:2009 «Система проектної документації для будівництва. Правила виконання архітектурно-будівельних робочих креслень».</li><li>- ДСТУ Б А.2.4-6:2009 «Правила виконання робочої документації генеральних планів»</li><li>- ДСТУ Б А.2.4-2:2009 «Умовні позначки і графічні зображення елементів генеральних планів та споруд транспорту»</li></ul>
---------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ДСТУ ISO 128-23:2005 - Лінії на будівельних кресленнях.</li> <li>- ДСТУ ISO 128-30:2005 - Основні положення про види.</li> <li>- ДСТУ ISO 128-40:2005 - Основні положення про розрізи та перерізи.</li> <li>- ДСТУ ISO 128-50:2005 - Основні положення про зображення розрізів та перерізів.</li> <li>- ДСТУ ISO 5456-1:2006 - Методи проєціювання ч.1. Загальні положення.</li> <li>- ДСТУ ISO 5456-2:2005 – Методи проєціювання ч.2. Ортогональні зображення.</li> <li>- ДСТУ ISO 5456-3:2006 - Методи проєціювання ч.3. Аксонометричні зображення.</li> <li>- ДСТУ ISO 5456-4:2006 - Методи проєціювання ч.4. Центральне проєціювання.</li> <li>- Анпілогова В.О. Будівельне креслення: навч. посіб. для студ. вищих навч. закл. / В. О. Анпілогова ; Київський національний ун-т будівництва і архітектури. - К. : КНУБА, 2004. - 109 с.</li> </ul>
<b>Додаткова</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Б. Г. Бархін. Методика архітектурного проєктування: навч.-метод. посіб. для арх. вишів та фак./Стройіздат. – М.: Стройіздат, 1982. – 224 с.</li> <li>2. В. Г. Гроссман. Міські житлові будинки в Швеції./ В. Г. Гроссман. – М.: Госстройіздат, 1958. – 138 с.</li> <li>3. Ернст Нойферт. НОЙФЕРТ. Будівельне проєктування: Довідник/ Е. Нойферт. – К.: «Фенікс», 2017.- 624 с.: іл.</li> <li>4. А. В. Іконніков. Сучасна архітектура Англії. Планування міст та житлове будівництво./ А. В. Іконніков. – Л.: Госстройіздат, 1958. – 207 с.</li> <li>5. Костко О. К. Будівництво приватного будинку з розрахунком необхідних матеріалів/ Костко О.К. ; ТОВ «Видавництво Книжкин Дім»; ТОВ «Видавництво Астрель». – М.: Аст-Астрель, 2007. – 320 с.</li> <li>6. Д. Паркані. Димові труби печей індивідуальних будинків./ Д. Паркані. – М.: «Стройіздат», 1991. – 40 с.</li> <li>7. Л. П. Хохлова. Індивідуальний забудовник: Довідник./ Л. П. Хохлова. – М.: Вища школа, 1992. – 304 с.</li> </ol>
<b>Інформаційні ресурси</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <a href="http://www.rada.kiev.ua/">http://www.rada.kiev.ua/</a></li> <li>2. Кабінет Міністрів України [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <a href="http://www.kmu.gov.ua/">http://www.kmu.gov.ua/</a>.</li> <li>3. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <a href="http://www.nbuv.gov.ua/">http://www.nbuv.gov.ua/</a>.</li> <li>4. <a href="http://online.budstandart.com/ua/">http://online.budstandart.com/ua/</a></li> <li>5. <a href="https://www.minregion.gov.ua/">https://www.minregion.gov.ua/</a></li> <li>6. <a href="https://www.kmu.gov.ua/">https://www.kmu.gov.ua/</a></li> <li>7. <a href="http://kreativ.group/poslugi/arhitekturne-proektuvannya/">http://kreativ.group/poslugi/arhitekturne-proektuvannya/</a></li> </ol>