

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



**ПОГОДЖУЮ**

Гарант освітньої програми

Світлана СМОЛЕНСЬКА

"30" серпня 2023 р.

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

В.о. завідувача кафедри

Мечислав ЧЕКАНОВИЧ

Протокол засідання кафедри будівництва, архітектури та дизайну ХДАЕУ  
від "25" серпня 2023 р. № 1

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Архітектурне проектування за напрямом (у т. ч. виконання курсового проекту)**

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**

**Кропивницький – 2023**

### Загальна інформація

<b>Назва навчальної дисципліни</b>	<b>Архітектурне проектування за напрямом (у т. ч. виконання курсового проекту)</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>ВІГАНД Анастасія Сергіївна</b>; 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: <a href="mailto:kaf_bud@ksaeu.kherson.ua">kaf_bud@ksaeu.kherson.ua</a></p> <p>Віганд А. С. - моб. тел. 050 149 4736, Email: <a href="mailto:yihand_a@ksaeu.kherson.ua">yihand_a@ksaeu.kherson.ua</a></p>
<b>Графік консультацій</b>	Консультації online: Viber +380 95 579 4351
<b>Програма дисципліни</b>	<p style="text-align: center;"><b>Змістовна частина 1. Проектування об'єктів багатоповерхової житлової забудови.</b></p> <p><u>Тема 1.</u> Конструктивно-технологічні, інженерно-геологічні та топографічні умови проектування об'єктів та територій багатоповерхової житлової забудови.</p> <p><u>Тема 2.</u> Інженерний благоустрій, інфраструктура, регуляція режимів землекористування та парцеляція територій багатоповерхової житлової забудови, містобудівні умови і обмеження земельних ділянок, сервітути, протипожежні та побутові розриви.</p> <p><u>Тема 3.</u> Архітектурно-будівельні системи та конструктивні рішення для багатоповерхового житлового та громадського будівництва. Загальна характеристика.</p> <p><u>Тема 4.</u> Типізація та уніфікація у будівництві багатоповерхового житла.</p> <p><u>Тема 5.</u> Проектування 4-х - 5-ти поверхових житлових будинків основних видів - соціального житла, житла підвищеної комфортності; секційного, коридорного та галерейного типу рядової, кутової, поворотної та торцевої конфігурації, з вбудовано-прибудованими приміщеннями громадського призначення.</p> <p><u>Тема 6.</u> Проектування 7 - 9-ти поверхових житлових будинків основних видів - соціального житла, житла підвищеної комфортності; секційного, коридорного та галерейного типу рядової, кутової, поворотної та торцевої конфігурації, з вбудовано-прибудованими приміщеннями громадського призначення.</p> <p><u>Тема 7.</u> Проектування 9 - 12-ти поверхових житлових будинків основних видів - соціального житла, житла підвищеної комфортності; секційного, коридорного та галерейного типу рядової, кутової, поворотної, торцевої та точкової конфігурації, з вбудовано-прибудованими приміщеннями громадського призначення.</p> <p style="text-align: center;"><b>Змістовна частина 2. Містобудівне проектування територій багатоповерхової житлової забудови.</b></p> <p><u>Тема 8.</u> Просторова організація та планування територій багатоповерхової житлової забудови у сучасному місті. Загальна характеристика світового та вітчизняного містобудівного досвіду. Містобудівний морфо-</p>

	динамічний аналіз у містобудівній практиці, оптимізація міського середовища та концепції просторового моделювання та планування. Тема 9. Проектування кварталу (мікрорайону, житлової групи) багатоповерхової житлової забудови змішаного типу в планувальній структурі житлового району населеного пункту міського типу. Курсовий проект на тему: «Проект кварталу (мікрорайону, житлової групи) багатоповерхової житлової забудови змішаного типу, з розробленням проектних рішень 4-5-ти та 7-9-ти поверхових житлових будинків секційного, коридорного та галерейного типу рядової, кутової, поворотної та торцевої конфі-гурації, з вбудовано-прибудованими приміщеннями громадського призначення та окремими будівлями соціально-побутового, торговельного, спортивно-оздоровчого та культурно-дозвіллевого призначення».
<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 початкової 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 проектної практики, надбання практичних навичок передпроектного аналізу, об'ємно-просторового моделювання та містобудівного планування, розробки архітектурної та містобудівної складової частини проектної 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>	ІК. 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. ЗК05. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК07. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК10. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, їх місця у загальній системі знань

	про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
<b>Спеціальні (фахові)</b>	<p>СК01. Усвідомлення соціально-економічних і культурних аспектів архітектури та містобудування.</p> <p>СК02. Здатність застосовувати теорії, методи і принципи фізико-математичних, природничих наук, комп'ютерних, технологій для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p> <p>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.</p> <p>СК05. Здатність до аналізу і оцінювання природно-кліматичних, екологічних, інженерно-технічних, соціально-демографічних і архітектурно-містобудівних умов архітектурного проектування.</p> <p>СК06. Здатність до виконання технічних і художніх зображень для використання в архітектурно-містобудівному, архітектурно-дизайнерському і ландшафтному проектуванні.</p> <p>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.</p> <p>СК08. Усвідомлення теоретико-методологічних основ архітектурного проектування будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів.</p> <p>СК09. Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних 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 проектуванні.</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> <p>СК18. Усвідомлення теоретичних основ архітектури будівель і споруд, основ реконструкції, реставрації архітектурних об'єктів та здатність застосовувати їх для розв'язання складних спеціалізованих задач.</p>
<b>Програмні результати навчання (ПРН)</b>	
<b>ПРН</b>	<p>ПР03. Застосовувати теорії та методи фізико-математичних, природничих, технічних та гуманітарних наук для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p> <p>ПР09. Розробляти проєкти, здійснювати передпроєктний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного</p>

	<p>проектування 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 проектуванні.</p> <p>ПР11. Застосовувати художньо-композиційні засади в архітектурно-містобудівному проектуванні.</p> <p>ПР14. Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів.</p> <p>ПР17. Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проектуванні архітектурних об'єктів.</p> <p>ПР18. Знати особливості участі в архітектурно-містобудівному конкурсному проектуванні.</p> <p>ПР19. Організовувати презентації та обговорення проектів архітектурно-містобудівного і ландшафтного середовища.</p>
--	--

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

<b>Рік викладання</b>	2023-2024 р.
<b>Семестр</b>	6-й
<b>Курс</b>	3-й
<b>Обов'язкова компонента / Вибіркова компонента</b>	Обов'язкова компонента (ОК 21)
<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», «Архітектурне проектування».
<b>Постреквізити</b>	«Практична методика проектування», «Дизайн архітектурного середовища», «Регламентация проектной діяльності та ДБН», «Кваліфікаційна робота та атестація здобувачів вищої освіти».

#### 1. Обсяг курсу на поточний навчальний рік

<b>Кількість кредитів / годин</b>	6/180
<b>Лекції</b>	30 годин
<b>Практичні / Семінарські</b>	30 годин
<b>Лабораторні</b>	30 годин
<b>Самостійна/ Індивідуальна робота</b>	90 годин
<b>Форма підсумкового контролю</b>	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				
			годин				балів
			ЛК	лаб.	сем. / пр.	СР	
<b>3-й курс. 6-й семестр навчання.</b>							
<b>Змістовна частина 1. Проектування об'єктів багатоповерхової житлової забудови.</b>							
1-2	Тема 1	Конструктивно-технологічні, інженерно-геологічні та топографічні умови проектування об'єктів та територій багатоповерхової житлової забудови.	4	4	4	10	4
3-4	Тема 2	Інженерний благоустрій, інфраструктура, регуляція режимів землекористування та парцеляція територій багатоповерхової житлової забудови, містобудівні умови і обмеження земельних ділянок, сервітути, протипожежні та побутові розриви.	4	4	4	10	4
5-6	Тема 3	Архітектурно-будівельні системи та конструктивні рішення для багатоповерхового житлового та громадського будівництва. Загальна характеристика.	4	4	4	10	4
7-8	Тема 4	Типізація та уніфікація у будівництві багатоповерхового житла.	2	2	2	10	4
9-10	Тема 5	Проектування 4-х - 5-ти поверхових житлових будинків основних видів - соціального житла, житла підвищеної комфортності; секційного, коридорного та галерейного типу рядової, кутової, поворотної та торцевої конфігурації, з вбудовано-прибудованими приміщеннями громадського призначення.	4	4	4	10	5
11	Тема 6	Проектування 7 - 9-ти поверхових житлових будинків основних видів - соціального житла, житла підвищеної комфортності; секційного, коридорного та галерейного типу рядової, кутової, поворотної та торцевої конфігурації, з вбудовано-прибудованими приміщеннями громадського призначення.	2	2	2	10	5
12	Тема 7	Проектування 9 - 12-ти поверхових житлових будинків основних видів - соціального житла, житла підвищеної комфортності; секційного, коридорного та галерейного типу рядової, кутової, поворотної, торцевої та точкової конфігурації, з вбудовано-прибудованими приміщеннями громадського призначення.	2	2	2	10	4
	ПК ЗЧ 1	Підсумкова графічна контрольна робота № 1 (проектна клаузура)				-	10
		Всього за змістовну частину 1	22	22	22	70	40
<b>Змістовна частина 2. Містобудівне проектування територій багатоповерхової житлової забудови.</b>							
13-14	Тема 8	Просторова організація та планування територій багатоповерхової житлової забудови у сучасному місті. Загальна характеристика світового та вітчизняного містобудівного досвіду. Містобудівний морфо-динамічний аналіз у містобудівній практиці, оптимізація міського середовища та концепції просторового моделювання та планування.	4	4	4	10	5
15-16	Тема 9	Проектування кварталу (мікрорайону, житлової групи) багатоповерхової житлової забудови змішаного типу в планувальній структурі житлового району населеного пункту міського типу.	4	4	4	10	5
	ПК ЗЧ 2	Підсумкова графічна контрольна робота № 2 (проектна клаузура)	-	-	-	-	10
		Всього за змістовну частину 2	8	8	8	20	20
		Іспит					40
		Сума	30	30	30	90	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 кварталу (мікрорайону, житлової групи) багатоповерхової житлової забудови змішаного типу, з розробленням проектних рішень 4-5-ти та 7-9-ти поверхових житлових будинків секційного, коридорного та галереїного типу рядової, кутової, поворотної та торцевої конфігурації, з вбудовано-прибудованими приміщеннями громадського призначення та окремими будівлями соціально-побутового, торговельного, спортивно-оздоровчого та культурно-дозвілльового призначення».	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>Дві ПК ЗЧ передбачено за результатами вивчення змістовних частин 1 і модулю 2. Для проведення підсумкового контролю розроблено контрольні завдання. Варіанти завдань для підсумкового контролю є рівнозначні за трудомісткістю.</p>
<b>Підсумковий контроль</b>
<p>Форма проведення 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 (не більше 40 балів).</p>

### Розподіл балів з дисципліни

Поточне оцінювання і контроль модулів (бали)											Підсумкова оцінка	
3-й курс, 6-й семестр навчання												
Змістова частина 1							Змістова частина 2			Іспит		
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	ПК ЗЧ 1	T8	T9		ПК ЗЧ 2	
Max 4	Max 4	Max 4	Max 4	Max 5	Max 5	Max 4	Max 10	Max 5	Max 5	Max 10	Max 40	Max 100

### 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><li>- ДСТУ ISO 128-23:2005 - Лінії на будівельних кресленнях.</li></ul>
---------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>
<b>Додаткова</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Б. Г. Бархін. Методика архітектурного проектування: 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 проектування: 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. 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> </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>