

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 за напрямом

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

Назва навчальної дисципліни	Архітектурне проектування за напрямом
Факультет	Архітектури та будівництва
Назва кафедри	Будівництва, архітектури та дизайну
Викладач	<p>ХЕСІН Вадим Олександрович; 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>ЛУЦИК Сергій Петрович; член Національної Спілки архітекторів України, атестований архітектор, асистент кафедри будівництва, архітектури та дизайну ХДАЕУ – <u>практика</u>.</p>
Контактна інформація	Хесін В. О. - моб. тел. 095 579 4351, Email: at.arx.khesin@ukr.net Луцик С. П. - моб. тел. 099 236 9161, Email: l_s_p_@ukr.net
Графік консультацій	Консультації online: Viber +380 95 579 4351
Програма дисципліни	<p style="text-align: center;">Змістовна частина 1. Проектування об'єктів багатоповерхової житлової забудови.</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;">Змістовна частина 2. Містобудівне проектування територій багатоповерхової житлової забудови.</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».
Мова викладання	українська

1. Анотація курсу

Анотація курсу	Дисципліна спрямована на формування у здобувачів вищої освіти основи теоретичних знань та прикладних навичок в сфері архітектурного проектування житлових та громадських будівель і споруд.
Інформаційний пакет дисципліни	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

Мета викладання дисципліни	Формування у здобувачів вищої освіти базових теоретичних знань та прикладних навичок із застосування традиційних і сучасних методик архітектурного проектування у професійній проектній практиці.
Завдання вивчення дисципліни	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

Компетентності здобувача вищої освіти, сформовані в результаті вивчення курсу	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати спеціалізовані задачі у сфері архітектури та містобудування, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, на основі застосування сучасних архітектурних теорій та методів.
Загальні	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.

Спеціальні (фахові)

- СК01. Усвідомлення соціально-економічних і культурних аспектів архі-тектури 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 рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів.
- СК10. Здатність до участі в підготовці архітектурно-планувальних завдань на проектування, в організації розробки архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних проєктів.
- 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.
- СК12. Усвідомлення особливостей використання різних типів конструктивних та інженерних систем і мереж, їх розрахунків в архітектурно-містобудівному проектуванні.
- СК13. Здатність до розробки архітектурно-містобудівних рішень з урахуванням безпекових і санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних і енергозберігаючих, техніко-економічних вимог і розрахунків.
- СК14. Усвідомлення особливостей застосування сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, а також технологій при створенні об'єктів містобудування, архітектури та будівництва.
- СК15. Здатність до здійснення комп'ютерного моделювання, візуалізації, макетування і підготовки наочних ілюстративних матеріалів до архітектурно-містобудівних проєктів.
- СК18. Усвідомлення теоретичних основ архітектури будівель і споруд, основ реконструкції, реставрації архітектурних об'єктів та здатність застосовувати їх для розв'язання складних спеціалізованих задач.

Програмні результати навчання (ПРН)

ПРН	<p>ПР02. Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності.</p> <p>ПР03. Застосовувати теорії та методи фізико-математичних, природничих, технічних та гуманітарних наук для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p> <p>ПР05. Застосовувати основні теорії проектування, 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>ПР09. Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного 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>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>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

Рік викладання	2022-2023 р.
Семестр	6-й
Курс	3-й
Обов'язкова компонента / Вибіркова компонента	Обов'язкова компонента (ОК 21)
Пререквізити	«Загальна композиція», «Нарисна геометрія та інженерна графіка», «Вступ до фаху та академічне письмо». «Основи проектування», «Історія світової архітектури», «Архітектурне матеріалознавство», «Архітектурні конструкції», «Архітектурне проектування».

Постреквізити	«Практична методика проектування», «Дизайн архітектурного середовища», «Регламентція проектної діяльності та ДБН», «Кваліфікаційна робота та атестація здобувачів вищої освіти».
----------------------	--

1. Обсяг курсу на поточний навчальний рік

Кількість кредитів / годин	6/180
Лекції	30 годин
Практичні / Семінарські	30 годин
Лабораторні	30 годин
Самостійна/ Індивідуальна робота	90 годин
Форма підсумкового контролю	Іспит

2. Технічне та програмне забезпечення / обладнання

Технічне та програмне забезпечення	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.
Обладнання	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

Загальні вимоги	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.
Політика щодо дедлайнів і перескладання	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).
Політика щодо відвідування	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.
Політика щодо виконання завдань	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
Академічна доброчесність	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	
3-й курс. 6-й семестр навчання.							
Змістовна частина 1. Проектування об'єктів багатоповерхової житлової забудови.							
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
Змістовна частина 2. Містобудівне проектування територій багатоповерхової житлової забудови.							
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 гале-рейного типу рядової, кутової, поворотної та торцевої конфігурації, з вбудовано-прибудованими приміщеннями громадського призначення та окремими будівлями соціально-побутового, торговельного, спортивно-оздоровчого та культурно-дозвіллевого призначення».	30	55	15	100

10. Форми і методи навчання

Лекції	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.
Практичні /Семінарські	Презентації, демонстрація, обговорення, аналіз конкретних ситуацій, дискусія, бесіди, дебати, клаузури, кейс-методи, роботи в малих групах тощо.
Лабораторні	Наочні методи навчання, ілюстрування. Виконання тривимірних моделей об'єктів архітектури, їх окремих елементів та деталей, груп об'єктів тривимірного моделювання.
Самостійна робота	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.
Індивідуальна робота	Підготовка та захист самостійної проектної розробки та/або реферату, та захист її на заняттях.

11. Система контролю та оцінювання

Поточний контроль

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.

Вимоги та методи до поточного контролю: індивідуальне опитування, фронтальне опитування, співбесіда, реферат, презентація тощо. 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.

Підсумковий контроль за змістовою частиною

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.

Підсумковий контроль

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).

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	A	відмінно
82-89	B	добре
74-81	C	
64-73	D	задовільно
60-63	E	
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Рекомендована література та інформаційні ресурси

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

	<ul style="list-style-type: none"> - ДСТУ ISO 128-23:2005 - Лінії на будівельних кресленнях. - ДСТУ ISO 128-30:2005 - Основні положення про види. - ДСТУ ISO 128-40:2005 - Основні положення про розрізи та перерізи. - ДСТУ ISO 128-50:2005 - Основні положення про зображення розрізів та перерізів. - ДСТУ ISO 5456-1:2006 - Методи проєціювання ч.1. Загальні положення. - ДСТУ ISO 5456-2:2005 – Методи проєціювання ч.2. Ортогональні зображення. - ДСТУ ISO 5456-3:2006 - Методи проєціювання ч.3. Аксонометричні зображення. - ДСТУ ISO 5456-4:2006 - Методи проєціювання ч.4. Центральне проєціювання.
Додаткова	<ol style="list-style-type: none"> 1. Б. Г. Бархін. Методика архітектурного проектування: навч.-метод. посіб. для арх. вишів та фак./Стройіздат. – М.: Стройіздат, 1982. – 224 с. 2. В. Г. Гроссман. Міські житлові будинки в Швеції./ В. Г. Гроссман. – М.: Госстройіздат, 1958. – 138 с. 3. Ернст Нойферт. НОЙФЕРТ. Будівельне проектування: Довідник/ Е. Нойферт. – К.: «Фенікс», 2017.- 624 с.: іл. 4. А. В. Іконніков. Сучасна архітектура Англії. Планування міст та житлове будівництво./ А. В. Іконніков. – Л.: Госстройіздат, 1958. – 207 с. 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.
Інформаційні ресурси	<ol style="list-style-type: none"> 1. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.rada.kiev.ua/ 2. Кабінет Міністрів України [Електронний ресурс]. - Режим доступу: http://www.kmu.gov.ua/. 3. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського [Електронний ресурс]. - Режим доступу: http://www.nbuv.gov.ua/. 4. http://online.budstandart.com/ua/ 5. https://www.minregion.gov.ua/ 6. https://www.kmu.gov.ua/ 7. http://kreativ.group/poslugi/arhitekturne-proektuvannya/