

Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет природокористування
Факультет будівництва та архітектури
Кафедра архітектури

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчально-виховної роботи
_____ професор В. Боярчук

« _____ » _____ 2024р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
АРХІТЕКТУРНЕ ПРОЕКТУВАННЯ

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
спеціальності 191 « Архітектура та містобудування »
ОПП « Архітектура та містобудування »

Львів 2024

Робоча програма з дисципліни «Архітектурне Проектування» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 191 «Архітектура та містобудування».

Розробник: Степанюк А.В., к.арх., доцент,
Савчак Н.С., к.т.н., доцент,
Мазепа М.В., ст.викладач,
Михайлечко Н.В., ст.викладач

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри архітектури

Протокол від 28.08. 2024 року № 2

Завідувач кафедри архітектури

_____ д.мист. професор Кюнцлі Р.В.
(підпис)

Робочу програму схвалено на засіданні методичної комісії факультету будівництва та архітектури

Протокол від 29.08. 2024 року № 2

Голова методичної комісії факультету будівництва та архітектури

_____ к.т.н., в.о. професора Мазурак А.В.
(підпис)

1.Опис навчальної дисципліни

Рівень вищої освіти:	перший (бакалаврський)
Галузь знань:	19 «Архітектура та будівництво»
Спеціальність:	191 «Архітектура та містобудування»
Характеристика дисципліни:	нормативна
Кількість кредитів –	32
Загальна кількість годин –	960
Вид контролю:	залік, іспит
Індивідуальне науково-дослідне завдання:	курсний проект (робота)
Тижневих аудиторних годин для денної форми навчання –	3,4,3,4,3,6,6
Співвідношення кількості годин аудиторних занять до загальної кількості годин становить (%):	
для денної форми навчання –	40,37,40,46,40,40,40

Програмні результати навчання:

Метою навчальної дисципліни “ Архітектурне проектування” є виробити у студентів-архітекторів навички самостійного планування і організації проектно-архітектурної та містобудівної діяльності, концептуальних вирішень проектних завдань щодо створення архітектурно-містобудівних об’єктів.

Основними завданнями вивчення дисципліни “ Архітектурне проектування” є навчити студентів застосовувати практичні та теоретичні навички у вирішенні питань, які пов’язані з архітектурним проектуванням. У кожному семестрі виконуються графічні роботи та курсові (роботи) проекти для закріплення лекційного та практичного матеріалу.

2. Програма навчальної дисципліни

Розділ 1. Архітектурне проектування елементів зовнішнього благоустрою.

Тема 1. Благоустрій територій. Загальні положення. Проектування об’єктів благоустрою з урахуванням потреб маломобільних груп населення.

Тема 2. Чинники впливу на формування архітектури села. Способи виразності архітектурного образу села.

Тема 3. Елементи зовнішнього благоустрою території. Малі архітектурні форми та рекреаційне обладнання.

Тема 4. Формування малих архітектурних форм в дизайні ландшафтного середовища.

Тема 5. Благоустрій територій загального користування. Рекреаційні зони. Парки, сади, сквери, майдани, площі, бульвари. Вулиці, дороги, провулки, узвози, проїзди, пішохідні та велосипедні доріжки

Тема 6. Благоустрій прибудинкових територій. Дитячі майданчики. Спортивні майданчики. Обладнання (елементи) дитячих, спортивних та інших майданчиків. Огорожі.

Розділ 2. Проектування малоповерхового житлового будинку.

Тема 1. Житловий будинок в сельбищній зоні. Вплив природно-кліматичних умов на архітектуру сільського житла.

Тема 2. Прийоми розташування будинку на рельєфі, ландшафтна організація прилеглої території та благоустрій ділянки.

Тема 3. Традиції побудови індивідуальних житлових будинків та їх розвиток в архітектурі села.

Тема 4. Функціонально-просторове зонування та організація внутрішньої структури житлового середовища.

Тема 5. Проектування малоповерхових житлових будинків для індивідуальних забудовників.

Тема 6. Основні підходи до проектування архітектурного образу житлового будинку засобами архітектурної пластики, гармонійне поєднання різних фактур, кольору, акцентування окремих композиційних елементів.

Тема 7. Традиції побудови малоповерхових будинків, використання регіональних будівельних матеріалів з врахуванням їх властивостей та особливостей.

Розділ 3. Проектування житлового будинку середньої поверховості.

Тема 1. Енергоощадні житлові будинки. Активні і пасивні системи енергії будинків. Заглиблене житло. Приклади зарубіжного досвіду. Конструктивні вирішення .

Тема 2. Квартири та її елементи. Функціональні основи формування квартир. Загальні положення. Функціонально-просторова організація головних приміщень квартири.

Тема 3. Взаємозв'язок приміщень і види функціонального зонування квартири. особливості проектування елементів квартир: Основні типи житлових будинків. Види житлової забудови.

Тема 4. Вплив містобудівельних чинників на проектування житла. Соціальні вимоги та демографія населення. Архітектурно-просторова структура квартири. Архітектурно-просторова організація квартир.

Тема 5. Без ліфтові житлові будинки із загально квартирними комунікаціями. Секційні, галерейні, та коридорні будинки. Загальні положення. Норми проектування.

Тема 6. Тенденції розвитку типології без ліфтових житлових будинків. Змішані структури без ліфтових будинків. Загальні поняття; типи планувальних схем та їх комбінації. Малоповерхові житлові будинки для забудови у місті підвищеної щільності. Норми проектування.

Тема 7. Шумозахисні житлові будинки. Багатофункціональні житлові будинки. Норми проектування.

Розділ 4. Проектування дитячих дошкільних закладів.

Тема 1. Дитячі дошкільні установи. Основні положення. Розміщення дитячих дошкільних установ у населених пунктах.

Тема 2. Архітектурно-планувальні вирішення дитячих дошкільних установ.

Тема 3. Об'ємно-просторові вирішення дитячих дошкільних установ.

Тема 4. Конструктивні вирішення дитячих дошкільних установ.

Тема 5. Архітектурно-художня композиція громадських будівель (дитячих дошкільних закладів). Основні її методи та засоби виконання.

Тема 6. Засоби пожежної безпеки та умови забезпечення евакуації в громадських будівлях (дитячих дошкільних закладів).

Розділ 5. Архітектурно-просторові вирішення будівель і споруд фермерського господарства

Тема 1. Архітектурно-просторові вирішення сільськогосподарських виробничих будівель і споруд.

Тема 2. Архітектурно-планувальні основи проектування житлово-виробничого двору фермерських господарств.

Тема 3. Архітектурно-просторові принципи проектування житлово-виробничого двору фермерських господарств.

Тема 4. Проектне забезпечення охорони навколишнього середовища. Будівельні прийоми використання сонячної та інших видів теплової енергії.

Тема 5. Перспективні напрямки в проектуванні агропромислових будівель і споруд.

Тема 6. Розвиток принципів енергозберігаючих і безвідходних технологій в агропромисловому будівництві. Перспективні методи проектування.

Розділ 6. Проектування загальноосвітніх навчальних закладів.

Тема 1. Типологічні основи проектування навчально-виховних установ.

Загальноосвітні сільські середні школи.

Тема 2. Містобудівельні особливості проектування громадських будівель.

Класифікація громадських будівель.

Тема 3. Архітектурно-художня композиція громадських будівель (загальноосвітніх навчальних закладів). Основні її методи та засоби виконання. Архітектурно-планувальні особливості проектування громадських будівель(загальноосвітніх навчальних закладів). Засоби пожежної безпеки та умови забезпечення евакуації в громадських будівлях.

Тема 4. Фізико-будівельні особливості громадських будівель(загальноосвітніх навчальних закладів). Освітленість. Інсоляція. Теплотехніка громадських будівель.

Інженерно-технічне обладнання громадських будівель. Вентиляція.

Водопостачання і каналізація. Газопостачання.

Тема 5. Конструктивні вирішення громадських будівель(загальноосвітніх навчальних закладів). Малоповерхові будівлі. Багатоповерхові будівлі.

Тема 6. Організація будівництва і економіка проектування громадських будівель. Оцінка економічності проектних рішень.

Розділ 7. Сакральні будівлі в архітектурі села.

Тема 1. Поширення християнства та будівництво храмів на території України. Перші храми Русі-України.

Тема 2. Проектування храмів східного обряду. Планувальна структура храму. Основні норми та канони.

Тема 3. Інтер'єр християнського храму східного обряду. Вирішення інтер'єру сучасного християнського храму.

Тема 4. Традиції та особливості української церковної архітектури.

Тема 5. Ритмічні особливості української церковної архітектури. Особливості української церковної архітектури.

Тема 6. Сучасна зарубіжна церковна архітектура. Церковна архітектура української діаспори. Сучасна вітчизняна церковна архітектура.

3. Структура навчальної дисципліни

Номер теми	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	пр.	інд.	с. р.		л	п	пр.	інд.	с. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Рік підготовки 1 Семестр 2						Рік підготовки __ Семестр __						
Розділ 1. Архітектурне проектування елементів зовнішнього благоустрою.												
Тема 1.	15	3		6		7						
Тема 2.	15	3		6		7						
Тема 3	15	3		5		7						
Тема 4.	15	3		5		7						
Тема 5.	15	2		5		7						
Тема 6.	15	2		5		7						
Усього	90	16		32		42						
Іспит												
Разом	90	16		32		42						
Усього	90	16		32		42						
Рік підготовки 2 Семестр 3						Рік підготовки __ Семестр __						
Розділ 2. Проектування малоповерхового житлового будинку.												
Тема 1.	12	4		4		4						
Тема 2.	13	4		4		5						
Тема 3.	13	4		4		5						
Тема 4.	13	4		4		5						
Тема 5.	13	4		4		5						
Тема 6.	13	4		4		5						
Тема 7.	13	4		4		5						
Усього	90	28		28		34						
Іспит	30					30						
Разом	120	28		28		64						
Індивідуальні завдання												
КР 1	30					30						
Усього	150	28		28		94						
Рік підготовки 2 Семестр 4						Рік підготовки __ Семестр __						
Розділ 3. Проектування житлового будинку середньої поверховості.												
Тема 1.	15	3		6		6						
Тема 2.	15	3		6		6						
Тема 3.	12	2		4		6						
Тема 4.	12	2		4		6						
Тема 5.	12	2		4		6						
Тема 6.	12	2		4		6						
Тема 7.	12	2		4		6						
Усього	90	16		32		42						
Іспит	30					30						
Разом	120	16		32		72						
Індивідуальні завдання												

КР 2														
Усього														
	Рік підготовки 3 Семестр 5					Рік підготовки__ Семестр__								
Розділ 4. Проектування дитячих дошкільних закладів.														
Тема 1.	13	4		4		5								
Тема 2.	13	4		4		5								
Тема 3.	16	5		5		6								
Тема 4.	16	5		5		6								
Тема 5.	16	5		5		6								
Тема 6.	16	5		5		6								
Усього	90	28		28		34								
Іспит	30					30								
Разом	120	28		28		64								
	Рік підготовки 3 Семестр 6					Рік підготовки__ Семестр__								
Розділ 5. Архітектурно просторове вирішення будівель і споруд фермерських господарств.														
Тема 1.	15	3		5		7								
Тема 2.	15	3		5		7								
Тема 3.	15	3		5		7								
Тема 4.	15	3		5		7								
Тема 5.	15	2		6		7								
Тема 6.	15	2		6		7								
Усього	90	16		32		42								
Іспит														
Разом	90	16		32		42								
Індивідуальні завдання														
КР 4	30					30								
Усього	120	16		32		30	42							
	Рік підготовки 4 Семестр 7					Рік підготовки__ Семестр__								
Розділ 6. Проектування загальноосвітніх навчальних закладів.														
Тема 1.	20	5		10		5								
Тема 2.	20	5		10		5								
Тема 3.	20	4		10		6								
Тема 4.	20	4		10		6								
Тема 5.	20	5		9		6								
Тема 6.	20	5		9		6								
Усього	120	28		58		34								
Іспит	30					30								
Разом	150	28		58		64								
Індивідуальні завдання														
КП 5	60					60								
Усього	210	28		58		60	64							
	Рік підготовки 4 Семестр 8					Рік підготовки__ Семестр__								
Розділ 7. Сакральні будівлі в архітектурі села.														
Тема 1.	15	4		8		3								
Тема 2.	15	4		8		3								
Тема 3.	15	4		8		3								
Тема 4.	15	4		8		3								

Тема 5.	15	4	8	3						
Тема 6.	15	4	8	3						
Усього	90	24	48	18						
Іспит	30			30						
Разом	120	24	48	48						
Індивідуальні завдання										
	60			60						
Усього	180	24	48	108						

4. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
Розділ 1. Архітектурне проектування елементів зовнішнього благоустрою.		
1	Тема 1. Виконання ескіз-ідеї МАФ місць для сидіння (лавочки) : 1 варіант - місць для сидіння (лавочки) в історичному середовищі; 2 варіант - місць для сидіння на дитячому майданчику; 3 варіант – місць для сидіння (лавочки) в сучасній забудові.	6
2	Тема 2. Виконання ескіз-ідеї МАФ міні контейнера для сміття: 1 варіант - міні контейнер в історичному середовищі; 2 варіант - міні контейнер на дитячому майданчику; 3 варіант – в сучасній забудові.	6
3	Тема 3. Виконання ескіз-ідеї МАФ елементів освітлення (ліхтарі) : 1 варіант - елементів освітлення (ліхтарі) в історичному середовищі; 2 варіант - елементів освітлення (ліхтарі) дитячому майданчику; 3 варіант – елементів освітлення (ліхтарі) в сучасній забудові.	5
4	Тема 4. Виконання ескіз-ідеї МАФ рекламних афішних тумб та стендів.	5
5	Тема 5. Аналіз вітчизняного та зарубіжного досвіду організації благоустрою дитячих майданчиків дошкільного віку.	5
6	Тема 6. Клаузура на тему : «Альтанка в житловому середовищі».	5
	Разом	32
Розділ 2. Проектування малоповерхового житлового будинку.		
1	Тема 1. Житловий будинок в сельбищній зоні. Вплив природно-кліматичних умов на архітектуру сільського житла. Території сільського поселення. Графічна робота № 1. Ескіз ідея малих архітектурних форм та елементів зовнішнього благоустрою сельбищної території. Обсяг: 3÷4 арк. Формат А-3	4
2	Тема 2. Планувальна організація житлових будівель сільських поселень.	4
3	Тема 3. Житлова забудова та побудова індивідуальних житлових будинків в архітектурі села.	4
4	Тема 4. Функціонально-просторове зонування та організація внутрішньої структури дорожньо-транспортної мережі житлового середовища.	4
5	Тема 5. Проектування малоповерхових житлових будинків для індивідуальних забудовників. Графічна робота №2. Виконати ескіз-ідею садибного будинку. Плани, фасади, розрізи. Обсяг 3-4 аркуші формату А-3.	4
6	Тема 6. Основні підходи до проектування архітектурного образу житлового будинку засобами архітектурної пластики, гармонійне поєднання різних фактур, кольору, акцентування окремих композиційних елементів.	4
7	Тема 7. Традиції побудови малоповерхових житлових будинків. Використання регіональних будівельних матеріалів з врахування їх	4

	властивостей та особливостей у малоповерховому житловому будинку	
	Разом	28
Розділ 3. Проектування житлового будинку середньої поверховості.		
1	Тема 1. Графічна №1. Аналіз території що відводиться під забудову будинками середньої поверховості. Містобудівельний аналіз ділянки. Визначення площі, ділянки в (га), кліматичного поясу, середньорічної температури, аналіз рельєфу, орієнтації ділянки, тощо. Виконання гіпсометрії ділянки території.	8
2	Тема 2. Графічна №2. Функціонально-планувальна організація ділянки. Аналіз окремої ділянки (метод січень). Об'ємно-планувальне вирішення галерейного будинку і квартир в одному та двох рівнях. Організація інтер'єру житлової квартири. Організація інтер'єру приміщень загального користування.	8
3	Тема 3. Графічна № 3. Види житлової забудови. Об'ємно – планувальне вирішення житлових чарунок. Взаємозв'язки приміщень і види функціональних квартир.	8
4	Тема 4. Графічна № 4. Об'ємно-просторове вирішення квартир і приміщень загального користування у секційному будинку .	6
5	Тема 5. Графічна № 5. Об'ємно-просторове, планувальне вирішення коридорного типу будинку, квартир і приміщень загального користування.	6
6	Тема 6. Графічна № 6. Об'ємно-просторове вирішення терасового будинку і квартир і приміщень загального користування.	6
7	Тема 7. Графічна № 7. Блок – квартири з внутрішніми двориками Специфіка функціонально-планувальної організації деяких типів квартир. Об'ємно-просторове вирішення мансардного поверху. Об'ємно – просторове вирішення квартир для інвалідів.	6
	Разом	48
Розділ 4. Проектування дитячих дошкільних закладів.		
1	Розрахунок вмістимості, площ та підбір приміщень дитячого садка. Виконання містобудівельного вирішення дитячого садка.	4
2	Виконання генерального плану дитячого садка.	4
3	Виконання архітектурно-планувального вирішення дитячого садка.	5
4	Виконання архітектурно-просторового вирішення дитячого садка (об'ємно-просторовий макет).	5
5	Виконання перспективи дитячого садка.	5
6	Виконання інтер'єру основних приміщень дитячого садка (ігрова, спальня).	5
	Разом	28
Розділ 5. Архітектурно просторове вирішення будівель фермерських господарств.		
1	Тема 1. Розрахунок вмістимості, площ та підбір приміщень будівель і споруд ферми. Виконання містобудівельного вирішення фермерського господарства.	5
2	Тема 2. Виконання генерального плану житлово-виробничого двору фермерського господарства.	5
3	Тема 3. Виконання архітектурно-планувального вирішення житла фермера.	5
4	Тема 4. Виконання планувального та архітектурно-просторового вирішення виробничих будівель і споруд ферми.	5
5	Тема 5. Виконання перспективи житлово-виробничого двору фермерського господарства.	6
6	Тема 6. Розрахунок вмістимості, площ та підбір приміщень будівель і споруд виробничого підприємства. Виконання містобудівельного вирішення виробничого підприємства.	6

	Разом	32
Розділ 6. Проектування загальноосвітніх навчальних закладів.		
1	Тема 1. Розрахунок вмістимості, площ та підбір приміщень загальноосвітньої сільської школи.	10
2	Тема 2. Виконання містобудівельного вирішення центральної частини сільського поселення. (Необхідно розробити схематично генплан з «посадкою» основних об'єктів, включаю школу на підоснові сільського поселення підготовленого на виробничо-проектній практиці).	10
3	Тема 3. Виконання генерального плану загальноосвітньої сільської школи.	10
4	Тема 4. Виконання планувального вирішення загальноосвітньої школи.	10
5	Тема 5. Виконання архітектурно-просторового вирішення загальноосвітньої школи.	9
6	Тема 6. Графічне виконання перспективи школи та інтер'єрів основних приміщень.	9
	Разом	58
Розділ 7. Сакральні будинки в архітектурі села.		
1	Тема 1. Розрахунок вмістимості, площ та підбір приміщень української християнської церкви.	8
2	Тема 2. Виконання ескізного проекту генерального плану. (Необхідно розробити схематично генплан з «посадкою» основних об'єктів, включаю церкву на підоснові сільського поселення підготовленого на виробничо-проектній практиці).	8
3	Тема 3. Виконання ескізного проекту планувального вирішення церкви.	8
4	Тема 4. Виконання ескізного проекту архітектурно-художнього вирішення фасадів українського християнського храму.	8
5	Тема 5. Виконання інтер'єрів українського християнського храму.	8
6	Тема 6. Розробка іконостасу українського християнського храму.	8
	Разом	48

5. Теми винесені на самостійне вивчення

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
Розділ 1. Архітектурне проектування елементів зовнішнього благоустрою.		
1	Тема 1. Застосування малих архітектурних форм для благоустрою та облаштування сільбищної території сільських поселень.	7
2	Тема 2. Функціональний поділ території садибної забудови.	7
3	Тема 3. Житлового квартал садибної забудови з блокованими житловими будинками. Генплани типових садиб.	7
4	Тема 4. Класифікація будівель на території житлової багатоквартирної забудови.	7
5	Тема 5. Функціональний поділ території житлової багатоквартирної забудови	7
6	Тема 6. Благоустрій кварталу житлової забудови з приквартирними двориками.	7
	Разом	42
Розділ 2. Проектування малоповерхового житлового будинку.		
1	Тема 1. Принципи благоустрою сільбищної території.	5
2	Тема 2. Планування і забудова міських та сільських поселень.	5
3	Тема 3. Житлова забудова.	5

4	Тема 4. Дорожньо-транспортна мережа.	5
5	Тема 5. Проектування малоповерхових житлових будинків для індивідуальних забудовників.	5
6	Тема 6. Малоповерхові житлові будівлі.	5
7	Тема 7. Традиції побудови однородинних житлових будівель та їх розвиток в архітектурі села.	4
	Разом	34
Розділ 3. Проектування житлового будинку середньої поверховості.		
1	Тема 1. Багатофункціональні житлові комплекси. Соціальні передумови виникнення і розвитку багатофункціональних житлових комплексів.	4
2	Тема 2. Громадсько-житлові комплекси з відкритою системою обслуговування. Житлові комплекси з «напівзакритою» і «закритою» системою обслуговування.	5
3	Тема 3. Шумозахисні житлові будинки. Багатофункціональні житлові будинки. Норми проектування.	5
4	Планувальні типи житлових будинків (коридорних, галерейних, секційних, секційно-коридорних, точкових. Взаємозв'язок планувального типу будинку і типу квартир.	3
5	Тема 5. Особливості проектування елементів квартир: спальня, кухня, вітальня, хол, передпокій, сан. вузли, госп. приміщення, комірки, гардероби, літні приміщення, коридори, антресолі, вбудовані шафи, тощо. Інженерне обладнання квартири в одному та двох рівнях.	3
6	Тема 6. Особливості проектування гелію будинків та екологічних будинків.	3
7	Тема 6. Житлові багатоповерхові будинки для: південних районів широт, північної широти. Житлові будинки на складному рельєфі. Терасові житлові будинки. Норми проектування.	3
	Разом	26
Розділ 4. Проектування дитячих дошкільних закладів.		
1	Містобудівельні особливості проектування громадських будівель в сільських поселеннях. Місце дитячого садка в громадській забудові населеного пункту.	5
2	Архітектурно-художня композиція громадських будівель. Основні її методи та засоби виконання при проектуванні дитячих садків.	5
3	Архітектурно-планувальні особливості проектування дитячих дошкільних закладів.	6
4	Дитячі дошкільні установи. Розміщення дитячих дошкільних установ у населених пунктах.	6
5	Архітектурно-планувальні і об'ємно-просторові вирішення дитячих дошкільних установ.	6
6	Засоби пожежної безпеки та умови забезпечення евакуації при проектуванні дитячих дошкільних закладів.	6
	Разом	28
Розділ 5. Архітектурно просторове вирішення будівель фермерських господарств.		
1	Тема 1. Житлово-виробничий двір фермерського господарства, зарубіжний досвід будівництва.	7
2	Тема 2. Нові тенденції у архітектурно-планувальних вирішеннях житлово-виробничого двору фермерських господарств.	7
3	Тема 3. Сучасні архітектурно-просторові та планувальні принципи проектування житлових будинків фермера.	7
4	Тема 4. Використання сонячної та інших видів теплової енергії в	7

	агропромислового будівництва.	
5	Тема 5. Перспективні напрямки в проектуванні агропромислових будівель і споруд.	7
6	Тема 6. Зарубіжний досвід перспективних методів проектування агропідприємств.	7
	Разом	42
Розділ 6. Проектування загальноосвітніх навчальних закладів.		
1	Тема 1. Загальноосвітні сільські середні школи. Архітектурно-планувальні та просторові вирішення.	5
2	Тема 2. Класифікація громадських будівель. Громадські будівлі сільських поселень.	5
3	Тема 3. Архітектурно-планувальні особливості проектування громадських будівель. Засоби пожежної безпеки та умови забезпечення евакуації в громадських будівлях.	6
4	Тема 4. Освітленість. Інсоляція. Теплотехніка громадських будівель. Інженерно-технічне обладнання громадських будівель.	6
5	Тема 5. Малоповерхові будівлі. Багатоповерхові будівлі.	6
6	Тема 6. Оцінка економічності проектних рішень.	6
	Разом	34
Розділ 7. Сакральні будівлі в архітектурі села.		
1	Тема 1. Поширення християнства та будівництво храмів на території України. Перші храми Русі-України.	3
2	Тема 2. Проектування храмів східного обряду. Планувальна структура храму. Основні норми та канони.	3
3	Тема 3. Інтер'єр християнського храму східного обряду. Вирішення інтер'єру сучасного християнського храму. Іконостас, як основний елемент християнського храму східного обряду.	3
4	Тема 4. Церковна архітектура Київської Русі. Церковні архітектурні школи.	3
5	Тема 5. Сучасна зарубіжна церковна архітектура.	3
6	Тема 6. Ритмічні особливості української церковної архітектури. Особливості української церковної архітектури.	3
	Разом	18

6. Індивідуальні завдання

Теми курсових (робіт) проектів:

КП 1 «Проект малоповерхового житлового будинку»

КП 2 «Проект житлового будинку середньої поверховості»

КП 3 «Проект дитячого дошкільного закладу»

КР 4 «Проект житлово-виробничого двору фермерського господарства»

КП 5 «Проект загальноосвітнього навчального закладу»

КП 6 «Проект української християнської церкви»

7. Методи навчання

1. Словесні методи (розповідь, пояснення, бесіда, лекція.)

2. Наочні методи

– ілюстрація (фото, моделі, малюнки тощо).

-демонстрування презентацій.

3. Практичні методи: *практичні заняття (виконання графічних робіт).*

8. Методи контролю:

1. Усне опитування (індивідуальне детальний аналіз відповідей студентів)
2. Письмова аудиторна та поза аудиторна перевірка (виконання графічних робіт тощо)
3. Практична перевірка (виконання практичних (графічних) завдань, рішення професійних завдань і т. д.)
4. Стандартизований контроль (тести).

Види контролю: Поточний контроль, проміжна та семестрова атестація

9. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота							Підсумковий тест (екзамен)	Сума
розділ 1							50 балів	100
T1	T2	T3	T4	T5	T6			
8	8	9	9	8	8			
розділ 2							50 балів	100
T1	T2	T3	T4	T5	T6			
8	8	9	9	8	8			
розділ 3							50 балів	100
T1	T2	T3	T4	T5	T6			
8	8	9	9	8	8			
розділ 4							50 балів	100
T1	T2	T3	T4	T5	T6			
8	8	9	9	8	8			
розділ 5							50 балів	100
T1	T2	T3	T4	T5	T6			
8	8	9	9	8	8			
розділ 6							50 балів	100
T1	T2	T3	T4	T5	T6			
8	8	9	9	8	8			
розділ 7							50 балів	100
T1	T2	T3	T4	T5	T6			
8	8	9	9	8	8			

10. Методичне забезпечення

Підручники і навчальні посібники; інструктивно-методичні матеріали до практичних занять; контрольні роботи; методичні матеріали для організації самостійної роботи студентів, виконання індивідуальних завдань.

11. Рекомендована література

Розділ 1. Архітектурне проектування елементів зовнішнього благоустрою.

Базова

1. Ю. К. Урбатов Архітектурні форми і природний ландшафт. Композиційні зв'язки. Рекомендації по зовнішньому благоустрою і озелененню міст, малі архітектурні форми. К.: Будівельник 1998.

Допоміжна

1. В.М. СВИДЕРСЬКИЙ Малі архітектурні форми.-К.: Будівельник,1976.
2. Ю. К. УРБАТОВ Архітектурні форми і природний ландшафт. Композиційні зв'язки. Рекомендації по зовнішньому благоустрою і озелененню міст, малі архітектурні форми. К.: Будівельник 1999.
3. Д.Саймондс Архітектура и природний ландшафт, Стройиздат М.: 1975.
4. Н.М. Кассіна, І. Л. Дабагян, С.М.Соколов та ін. Благоустрій сільських населених місць К.:Будівельник , 1994.

Розділ 2. Проектування малоповерхового житлового будинку.

1. Степанюк А.В. Архітектурне проектування будівель та споруд сільських поселень: Навчальний посібник / А.В. Степанюк, Р.В. Кюнцлі, Я.Є. Фамуляк. – Львів: Видавництво «Українські технології», 2015. – 288 с.
2. Гнесь І.П. та інш.. Однородинний житловий будинок: Навч. посібник/ І.П. Гнесь, Р.А. Рудик, В.Б.,Якубовський, І.В. Якубовський – Львів: Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”, 2007.- 112 с.

Допоміжна

1. ДБНВ.2.2 – 15:2019 Житлові будинки. Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2019.
2. ДБН Б.2.2 – 12:2019. Планування та забудова територій. Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2019.
3. ДБН В 2.2 – 40:2018. Інклюзивність будівель і споруд. Київ, Мінрегіонбуд України, 2018.
4. ДБН В.1.1 – 7:2016. Пожежна безпека об'єктів будівництва. Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2016.
5. Курліщук Б.Ф. Проектування інтер'єрів житлових і громадських споруд. – К., 1995.

Розділ 3. Проектування житлового будинку середньої поверховості.

Базова

1. Степанюк А.В. Архітектурне проектування будівель та споруд сільських поселень: Навчальний посібник / А.В. Степанюк, Р.В. Кюнцлі, Я.Є. Фамуляк. – Львів: Видавництво «Українські технології», 2015. – 288 с.
2. І.П.Гнесь Багатоквартинне житло. Тенденції еволюції. Монографія. – Л. 2013.650с.

Допоміжна

1. ДБНВ.2.2 – 15:2019 Житлові будинки. Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2019.
2. ДБН Б.2.2 – 12:2019. Планування та забудова територій. Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2019.

3. ДБН В.2.2 – 20:2008. Готелі, Київ, Мінрегіонбуд України, 2009.
4. ДБН В 2.2 – 40:2018. Інклюзивність будівель і споруд. Київ, Мінрегіонбуд України, 2018.
5. ДБН В.1.1 – 7:2016. Пожежна безпека об'єктів будівництва. Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2016.

Розділ 4. Проектування дитячих дошкільних закладів.

Базова

3. Степанюк А.В. Архітектурне проектування будівель та споруд сільських поселень: Навчальний посібник / А.В. Степанюк, Р.В. Кюнцлі, Я.Є. Фамуляк. – Львів: Видавництво «Українські технології», 2015. – 288 с.
4. Лінда С.М. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд: Навчальний посібник. – Львів: Видавництво Національний університет «Львівська політехніка», 2010. -608 с.

Допоміжна

1. ДБН Б.2.2 – 12:2019. Планування та забудова територій. Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2019.
2. ДБН В.2.2 – 4:2018. Заклади дошкільної освіти. Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2018.
3. ДБН В.2.2 – 9:2018. Громадські будинки та споруди, Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2019.
4. ДБН В 2.2 – 40:2018. Інклюзивність будівель і споруд. Київ, Мінрегіонбуд України, 2018.
5. ДБН В.1.1 – 7:2016. Пожежна безпека об'єктів будівництва. Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2016.

Розділ 5. Архітектурно просторове вирішення будівель фермерських господарств.

Базова

1. Розпланування та забудова території сільських населених пунктів і фермерських господарств: Навчальний посібник / [Г.К. Лоїк, І.Г. Тарасюк, А.В. Степанюк, М.В. Смолярчук]. – К.: Арістей, 2009. – 344с.
2. Степанюк А.В. Архітектурне проектування будівель та споруд сільських поселень: Навчальний посібник / А.В. Степанюк, Р.В. Кюнцлі, Я.Є. Фамуляк. – Львів: Видавництво «Українські технології», 2015. – 288 с.

Допоміжна

1. ДБН Б.2.2 – 12:2019. Планування та забудова територій. Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2019.
2. ДБН В.2.2 -1-95 Будівлі і споруди для тварин. Київ, Державний комітет у справах містобудування і архітектури, 1995.
3. ДБН В.2.2 -12 – 2003. Будівлі і споруди для зберігання і переробки сільськогосподарської продукції. Київ, Держбуд України, 2004.
4. ДБН В 2.2 – 40:2018. Інклюзивність будівель і споруд. Київ, Мінрегіонбуд України, 2018.
5. ДБН В.1.1 – 7:2016. Пожежна безпека об'єктів будівництва. Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2016.
6. Степанюк А. Архітектурно-планувальна реконструкція центральних сіл первинної системи розселення. – Львів: НВФ «Українські технології», 2012. – 272с.

Розділ 6. Проектування загальноосвітніх навчальних закладів.

Базова

1. Лінда С.М. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд: навчальний посібник. – Львів: Видавництво Національний університет «Львівська політехніка», 2010. -608 с.
2. Степанюк А.В. Архітектурне проектування будівель та споруд сільських поселень: навчальний посібник / А.В. Степанюк, Р.В. Кюнцлі, Я.Є. Фамуляк. – Львів: Видавництво «Українські технології», 2015. – 288 с.

Допоміжна

1. ДБН Б.2.2 – 12:2019. Планування та забудова територій. Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2019.
2. ДБН В.2.2 – 3:2018. Заклади освіти. Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2018.
3. ДБН В.2.2 – 9:2018. Громадські будинки та споруди. Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2019.
4. ДБН В.2.2 – 25:2009. Підприємства харчування (заклади ресторанного господарства). Київ, Мінрегіонбуд України, 2010.
5. ДБН В.2.2 – 40:2018. Інклюзивність будівель і споруд. Київ, Мінрегіонбуд України, 2018.
6. ДБН В.1.1 – 7:2016. Пожежна безпека об'єктів будівництва. Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2016.
7. Проскуряков В.І. Архітектура шкільних будівель. Принципи удосконалення з урахуванням енергозощаджування: навчальний посібник / В.І. Проскуряков, Л. Шулдан. – Львів: видавництво Львівської політехніки, 2011. – 244 с.
8. Ковальська Г.Л. Архітектурне проектування навчальних закладів: навчальний посібник. – К.: КНУБА, 2010. – 152 с.

Розділ 7. Сакральні будинки в архітектурі села.

Базова

1. Лоїк Г.К. Основи проектування українських церков: навчальний посібник / Г.К. Лоїк, А.В. Степанюк. – Київ: ВТФ «Перун», 2000. – 136 с.
2. Степанюк А.В. Проектування українських церков: навчальний посібник / А.В. Степанюк, Р.В. Кюнцлі. – Львів: Видавництво «Українські технології», 2017. – 244 с.

Допоміжна

1. Проектування українських церков: навчальний посібник / І.М. Добрянський, А.В. Степанюк, Г.К. Лоїк. – Львів: Видавництво «Сполом», 2005. – 104 с.
2. Культові будинки та споруди різних конфесій (посібник з проектування) / Куцевич В.В., Гершкович В.Ф., Крапівін І.М. та інш. Під загальною редакцією Куцевича В.В. – Київ: ЗНДШП, 2002. – 116 с.

12. Інформаційні ресурси

1. Бібліотечно-інформаційні ресурси— книжковий фонд, періодика та фонди на електронних носіях бібліотеки ЛНАУ, державних органів науково-технічної інформації, наукових, науково-технічних бібліотек та інших наукових бібліотек України.