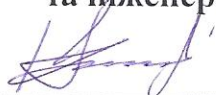


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра архітектури та інженерних вишукувань

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри архітектури
та інженерних вишукувань


Височин І.А..
“ 12 ” червня 2020 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

1.АП.02.02 ОСНОВИ ТИПОЛОГІЇ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

Спеціальність: 191 *Архітектура та містобудування*

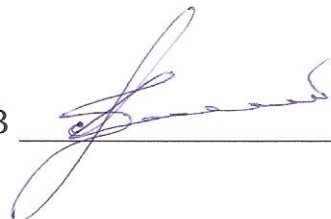
Спеціалізація: *Архітектура будівель та споруд*

Освітня програма: *Архітектура та містобудування*

Факультет: *Будівельний*

Робоча програма з дисципліни «**Основи типології будівель і споруд**» для студентів спеціальності **191 «Архітектура та містобудування»**.
„20” червня 2020 року, 21 с.

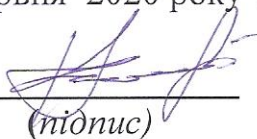
Розробники: С.П. Бородай, старший викладач кафедри АтаІВ



Робочу програму схвалено на засіданні кафедри архітектури та інженерних вишукувань.

Протокол від «12» червня 2020 року № 12

Завідувач кафедри


(підпис)

(Височин І.А.)
(прізвище та ініціали)

Погоджено:

Гарант освітньої програми



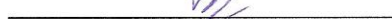
(І.В.Височин)

Декан факультету



(М.В.Нагорний)

Методист відділу якості освіти,
ліцензування та акредитації



Зареєстровано в електронній базі: дата: 20 червня 2020 р.

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітній ступінь	Характеристика навчальної дисципліни
		денна форма навчання
Кількість кредитів – 3	Галузь знань 19 – архітектура та <u>будівництво</u> (шифр і назва)	<i>Нормативна</i>
Модулів – 2	Спеціальність 191 – Архітектура та містобудування	Рік підготовки:
Змістових модулів: 4		2020-2021
Загальна кількість годин - 90		Курс
		3/1 с.т.
		Семестр
		5-й/1-й
		Лекції
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 3 самостійної роботи студента –3	Освітній ступінь: <i>бакалавр</i>	44 год.
		Самостійна робота
		46 год.
		Вид контролю: <i>іспит</i>

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять і самостійної та індивідуальної роботи до становить:

для денної форми навчання - 49/51% (44/46)

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: формування у студентів знань про закономірності формування й розвитку різних типів будівель і споруд.

Завдання: дати студентам основні знання про теоретичні основи формування, розміщення в структурі населених пунктів, класифікацію та основні принципи проектування різних типів будівель і споруд (цивільних і виробничих); сформувати вміння використовувати одержані знання та навички при проектуванні об'єктів житлового, громадського промислового та сільськогосподарського призначення.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:

- соціально-економічні, функціонально-планувальні, архітектурно-композиційні і конструктивні основи проектування та методи типізації об'єктів житлового, громадського і промислово-виробничого призначення;
- класифікацію, особливості розміщення, функціонального зонування та об'ємно-планувального рішення основних типів громадських будівель і споруд;
- класифікацію промислових та виробничих будівель і споруд, їх місце у системі планування міських і сільських поселень, загальні принципи проектування генеральних планів виробничо-промислових об'єктів, закономірності впливу технологічних процесів, характеру праці та інших факторів на архітектурно-планувальну організацію промислових та виробничих будівель і споруд;
- особливості функціонально-планувального рішення житлової чарунки, нормалі планувальних елементів житлових будинків, принципи проектування окремих приміщень з урахуванням антропометричних і санітарно-гігієнічних вимог, оптимальних параметрів меблів і обладнання, основи інженерного забезпечення;
- загальні принципи проектування малоповерхових і багатоповерхових промислових та виробничих будівель і споруд, основи організації системи культурно-побутового обслуговування працюючих та створення найсприятливіших умов для праці;

вміти:

- застосовувати одержані знання та навички в процесі архітектурного проектування об'єктів житлового, громадського та промислово-виробничого призначення;
- класифікувати житлові будинки, громадські та промислово-виробничі будівлі і споруди за містобудівними, соціально-демографічними, функціонально-технологічними та іншими ознаками;
- проводити чітке функціональне зонування ділянки забудови та об'єктів проектування, застосовувати при проектуванні раціональні прийоми та принципи архітектурно-композиційного, об'ємно-планувального і конструктивного рішення й інженерного обладнання всіх типів будівель і споруд;
- виконувати необхідні розрахунки та визначати склад приміщень архітектурного об'єкту аналізувати прийняті проектні рішення, ґрунтуючись на

порівнянні їх соціально-економічних та технічних характеристик з кращими проектами-аналогами;

– ставити й вирішувати проблемні питання стосовно: розробки нових типів будівель і споруд, створення комфортних умов для праці й відпочинку; використання гнучкої планувальної структури, принципів блокування та кооперування, прогресивних та ефективних конструкцій, будівельних і оздоблювальних матеріалів, інженерного обладнання, економії територіальних та енергетичних ресурсів і збереження довкілля.

3. Програма навчальної дисципліни

(затверджено вченою радою СНАУ від 28.12.2016 протокол № 8)

Змістовий модуль 1. «Загальні положення та основні фактори, що впливають на проектування різних типів будівель і споруд».

Тема 1. Загальні поняття курсу «Типологія будівель і споруд». Основи функціонально-планувальної організації житла. Визначення та мета курсу «Типологія будівель та споруд». Основні завдання, предмет і методи вивчення. Основні функціональні елементи житла. Функціональне зонування та класифікація квартир. Архітектурно-просторова організація і композиційні рішення житла.

Тема 2. Основні фактори, що впливають на проектування житла. Соціальні вимоги до житла. Природно-кліматичні фактори. Соціально-містобудівні фактори. Конструктивно-технологічні системи житлових будинків. Оцінка економічності об'ємно-планувальних рішень.

Змістовий модуль 2. «Типологія житлових будівель і споруд».

Тема 3. Садибні житлові будинки. Загальні положення. Типологічна класифікація. Основні типи садибних житлових будинків. Основи проектування внутрішніх сходів. Прийоми планувальної організації садибної забудови.

Тема 4. Блоковані житлові будинки. Загальні положення. Типологічна класифікація. Формування функціональної, об'ємно-планувальної та конструктивної структури. Прийоми планувальної організації блокованої забудови. Загальні положення. Типологічна класифікація

Тема 5. Секційні житлові будинки. Загальні положення. Типологічна класифікація. Формування функціональної, об'ємно-планувальної та конструктивної структури. Вертикальні комунікації та протипожежні вимоги у багатоповерхових секційних будинках. Односекційні житлові будинки.

Тема 6. Житлові будинки галерейного та коридорного типу. Загальні положення. Типологічна класифікація. Формування функціональної, об'ємно-планувальної структури галерейних житлових будинків. Формування функціональної, об'ємно-планувальної структури коридорних житлових будинків. Конструктивні вирішення галерейних та коридорних будинків.

Тема 7. Багатофункціональні житлові комплекси. Загальні положення. Типологічна класифікація. Формування функціональної, об'ємно-планувальної та конструктивної структури. Розвиток концепції БФЖК. Класифікація БФЖК.

Змістовий модуль 3. «Типологія громадських будівель і споруд»

Тема 8. Типологічна класифікація громадських будівель та споруд та загальні функціональні вимоги до них. Основні групи будинків, споруд та приміщень громадського призначення. Основні системи класифікації громадських будівель і споруд. Принципи блокування і кооперування в процесі проектування громадських будівель і споруд. Основні фактори, що впливають на проектування громадських будівель і споруд. Основні функціональні вимоги до проектування громадських будинків та споруд. Основні схеми просторової організації будинків громадського призначення.

Тема 9. Загальноосвітні навчальні заклади. Дошкільні навчальні заклади. Загальні положення. Основні типи дошкільних закладів. Основні типи загальноосвітніх навчальних закладів. Містобудівні вимоги та вирішення генерального плану ділянки. Композиційні та функціонально-планувальні рішення дошкільних закладів. Композиційні та функціонально-планувальні рішення загальноосвітніх навчальних закладів.

Тема 10. Будинки та споруди для охорони здоров'я і відпочинку. Загальні положення. Основні типи закладів для охорони здоров'я і відпочинку. Містобудівні вимоги та вирішення генерального плану ділянки закладів для охорони здоров'я і відпочинку. Композиційні та функціонально-планувальні рішення.

Тема 11. Фізкультурно-оздоровчі та спортивні будинки і споруди. Загальні положення. Основні типи закладів фізкультурно-оздоровчих та спортивних будинків і споруд. Містобудівні вимоги та вирішення генерального плану ділянки фізкультурно-оздоровчих та спортивних будинків і споруд. Композиційні та функціонально-планувальні рішення.

Тема 12. Установи культури і мистецтва. Театрально-видовищні заклади. Загальні положення. Основні типи установ культури і мистецтва. Містобудівні вимоги та вирішення генерального плану ділянки установ культури і мистецтва. Композиційні та функціонально-планувальні рішення.

Тема 13. Будинки управління та кредитно-фінансових установ. Загальні положення. Основні типи закладів управління та кредитно-фінансових установ. Містобудівні вимоги та вирішення генерального плану ділянки закладів управління та кредитно-фінансових установ. Композиційні та функціонально-планувальні рішення.

Тема 14. Підприємства громадського харчування і ресторанного господарства. Загальні положення. Основні типи закладів громадського харчування і ресторанного господарства. Містобудівні вимоги та вирішення генерального плану ділянки закладів громадського харчування і ресторанного господарства. Композиційні та функціонально-планувальні рішення.

Тема 15. Підприємства торгівлі і побутового обслуговування. Загальні положення. Основні типи закладів торгівлі. Основні типи закладів побутового

обслуговування. Містобудівні вимоги та вирішення генерального плану ділянки підприємств торгівлі і побутового обслуговування. Композиційні та функціонально-планувальні рішення.

Тема 16. Готельні підприємства. Загальні положення. Основні типи готелів. Містобудівні вимоги та вирішення генерального плану ділянки готельних підприємств. Композиційні та функціонально-планувальні рішення.

Тема 17. Транспортні будинки та споруди, призначені для обслуговування пасажирів. Загальні положення. Основні типи вокзалів. Містобудівні вимоги та вирішення генерального плану ділянки. Композиційне та функціонально-планувальне рішення. Особливості вирішення автовокзалів. Особливості вирішення залізничних вокзалів.

Змістовий модуль 4. «Типологія агропромислових підприємств і виробничих об'єктів».

Тема 18. Основи архітектурного проектування підприємств агропромислового комплексу. Загальні положення і основи типологічної класифікації та розміщення виробничих комплексів. Соціально-екологічні аспекти проектування об'єктів агроіндустріального комплексу. Оцінка економічності об'ємно-планувальних рішень об'єктів агроіндустріального комплексу. Основні тенденції розвитку агроіндустріальних комплексів.

Тема 19. Основи проектування об'єктів фермерського господарства, переробних підприємств та тепличних комплексів. Загальні положення. Класифікація фермерських господарств, переробних підприємств та тепличних комплексів. Функціональне зонування та планувальна організація фермерських господарств, переробних підприємств та тепличних комплексів. Функціонально-композиційне рішення забудови фермерських господарств, переробних підприємств та тепличних комплексів. Архітектурно – планувальна організація фермерських господарств, переробних підприємств та тепличних комплексів. Основні техніко-економічні показники фермерських господарств, переробних підприємств та тепличних комплексів.

Тема 20. Основи проектування підприємств для утримання великої рогатої худоби. Загальні положення. Об'ємно-планувальна організація підприємств для утримання великої рогатої худоби по виробництву молока. Об'ємно-планувальна організація підприємств по відгодівлі молодняка. Конструктивні рішення підприємств для утримання великої рогатої худоби.

Тема 21. Особливості проектування одноповерхових та багатоповерхових будівель виробничого призначення. Загальні положення. Типологічна класифікація. Основні принципи проектування одноповерхових і багатоповерхових промислових будівель і споруд. Основні типи одноповерхових і багатоповерхових промислових будівель і споруд. Конструктивні рішення промислових будівель і споруд.

Тема 22. Проектування генеральних планів промислових підприємств. Загальні положення. Термінологічні поняття. Основні прийоми планувальної організації промислових підприємств. Організація транспортного руху та

благоустрою території промислових підприємств. Оцінка економічності рішень генерального плану промислових підприємств.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						Заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1												
Змістовий модуль 1. Загальні положення та основні фактори, що впливають на проектування різних типів будівель і споруд												
Тема 1. Загальні поняття курсу «Типологія будівель і споруд». Основи функціонально-планувальної організації житла.	4	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Тема 2. Основні фактори, що впливають на проектування житла.	4	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Разом за змістовим модулем 1	8	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Змістовий модуль 2. Типологія житлових будівель і споруд												
Тема 3. Садібні житлові будинки.	4	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Тема 4. Блоковані житлові будинки.	4	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Тема 5. Секційні житлові будинки.	4	2	-	-	-	2						
Тема 6. Житлові будинки галерейного та коридорного типу.	4	2	-	-	-	2						
Тема 7. Багатофункціональні житлові комплекси.	4	2	-	-	-	2						
Разом за змістовим модулем 2	20	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Змістовий модуль 3. Типологія громадських будівель і споруд												
Тема 8. Типологічна класифікація	6	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-

громадських будівель та споруд та загальні функціональні вимоги до них.												
Тема 9. Загальноосвітні навчальні заклади. Дошкільні навчальні заклади.	4	2	-	-	-	2						
Тема 10. Будинки та споруди для охорони здоров'я і відпочинку.	4	2	-	-	-	2						
Тема 11. Фізкультурно-оздоровчі та спортивні будинки і споруди.	4	2	-	-	-	2						
Тема 12. Установи культури і мистецтва. Театрально-видовищні заклади.	4	2	-	-	-	2						
Тема 13. Будинки управління та кредитно-фінансових установ.	4	2	-	-	-	2						
Тема 14. Підприємства громадського харчування і ресторанного господарства.	4	2	-	-	-	2						
Тема 15. Підприємства торгівлі і побутового обслуговування.	4	2	-	-	-	2						
Тема 16. Готельні підприємства.	4	2	-	-	-	2						
Тема 17. Транспортні будинки та споруди, призначені для обслуговування пасажирів.	4	2	-	-	-	2						

Разом за змістовим модулем 3	42	20	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-
Змістовий модуль 4. Типологія агропромислових підприємств і виробничих об'єктів												
Тема 18. Основи архітектурного проектування підприємств агропромислового комплексу.	4	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Тема 19. Основи проектування об'єктів фермерського господарства, переробних підприємств та тепличних комплексів.	4	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Тема 20. Основи проектування підприємств для утримання великої рогатої худоби.	4	2	-	-	-	2						
Тема 21. Особливості проектування одноповерхових та багатоповерхових будівель виробничого призначення.	4	2	-	-	-	2						
Тема 22. Проектування генеральних планів промислових підприємств.	4	2	-	-	-	2						
Разом за змістовим модулем 4	20	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Усього годин	90	44	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-

5. Теми та план лекційних занять

№ з/п	Назва теми	Кіль- кість годин
1.	Загальні поняття курсу «Типологія будівель і споруд». Основи функціонально-планувальної організації житла. План: 1. Визначення та мета курсу «Типологія будівель та споруд». Основні завдання, предмет і методи вивчення. 2. Основні функціональні елементи житла. 3. Функціональне зонування та класифікація квартир. 4. Архітектурно-просторова організація і композиційні рішення житла.	2
2.	Тема 2. Основні фактори, що впливають на проектування житла. План: 1. Соціальні вимоги до житла. 2. Природно-кліматичні фактори. 3. Соціально-містобудівні фактори. 4. Конструктивно-технологічні системи житлових будинків. 5. Оцінка економічності об'ємно-планувальних рішень.	2
3.	Тема 3. Садибні житлові будинки. План: 1. Загальні положення. Типологічна класифікація. 2. Основні типи садибних житлових будинків. 3. Основи проектування внутрішніх сходів. 4. Прийоми планувальної організації садибної забудови.	2
4.	Тема 4. Блоковані житлові будинки. План: 1. Загальні положення. Типологічна класифікація. 2. Формування функціональної, об'ємно-планувальної та конструктивної структури. 3. Прийоми планувальної організації блокованої забудови.	2
5.	Тема 5. Секційні житлові будинки. План: 1. Загальні положення. Типологічна класифікація. 2. Формування функціональної, об'ємно-планувальної та конструктивної структури. 3. Вертикальні комунікації та протипожежні вимоги у багатоповерхових секційних будинках. 4. Односекційні житлові будинки.	2
6.	Тема 6. Житлові будинки галерейного та коридорного типу. План:	2

	1. Загальні положення. Типологічна класифікація. 2. Формування функціональної, об'ємно-планувальної структури галерейних житлових будинків. 3. Формування функціональної, об'ємно-планувальної структури коридорних житлових будинків. 4. Конструктивні вирішення галерейних та коридорних будинків.	
7.	Тема 7. Багатофункціональні житлові комплекси. План: 1. Загальні положення. Типологічна класифікація. 2. Формування функціональної, об'ємно-планувальної та конструктивної структури. 3. Розвиток концепції БФЖК. 4. Класифікація БФЖК.	2
8.	Тема 8. Типологічна класифікація громадських будівель та споруд та загальні функціональні вимоги до них. План: 1. Основні групи будинків, споруд та приміщень громадського призначення. 2. Основні системи класифікації громадських будівель і споруд. 3. Принципи блокування і кооперування в процесі проектування громадських будівель і споруд. 4. Основні фактори, що впливають на проектування громадських будівель і споруд. 5. Основні функціональні вимоги до проектування громадських будинків та споруд. 6. Основні схеми просторової організації будинків громадського призначення.	2
9.	Тема 9. Загальноосвітні навчальні заклади. Дошкільні навчальні заклади. План: 1. Загальні положення. Основні типи дошкільних закладів. 2. Основні типи загальноосвітніх навчальних закладів. 3. Містобудівні вимоги та вирішення генерального плану ділянки. 4. Композиційні та функціонально-планувальні рішення дошкільних закладів. 5. Композиційні та функціонально-планувальні рішення загальноосвітніх навчальних закладів.	2
10.	Тема 10. Будинки та споруди для охорони здоров'я і відпочинку. План: 1. Загальні положення. Основні типи закладів для охорони здоров'я і відпочинку.	2

	2. Містобудівні вимоги та вирішення генерального плану ділянки закладів для охорони здоров'я і відпочинку. 3. Композиційні та функціонально-планувальні рішення.	
11.	Тема 11. Фізкультурно-оздоровчі та спортивні будинки і споруди. План: 1. Загальні положення. Основні типи фізкультурно-оздоровчих та спортивних будинків і споруд. 2. Містобудівні вимоги та вирішення генерального плану ділянки фізкультурно-оздоровчих та спортивних будинків і споруд. 3. Композиційні та функціонально-планувальні рішення.	2
12.	Тема 12. Установи культури і мистецтва. Театрально-видовищні заклади. План: 1. Загальні положення. Основні типи установ культури і мистецтва. 2. Містобудівні вимоги та вирішення генерального плану ділянки установ культури і мистецтва. 3. Композиційні та функціонально-планувальні рішення.	2
13.	Тема 13. Будинки управління та кредитно-фінансових установ. План: 1. Загальні положення. Основні типи закладів управління та кредитно-фінансових установ. 2. Містобудівні вимоги та вирішення генерального плану ділянки закладів управління та кредитно-фінансових установ. 3. Композиційні та функціонально-планувальні рішення.	2
14.	Тема 14. Підприємства громадського харчування і ресторанного господарства. План: 1. Загальні положення. Основні типи закладів громадського харчування і ресторанного господарства. 2. Містобудівні вимоги та вирішення генерального плану ділянки закладів громадського харчування і ресторанного господарства. 3. Композиційні та функціонально-планувальні рішення.	2
15.	Тема 15. Підприємства торгівлі і побутового обслуговування. План: 1. Загальні положення. Основні типи закладів торгівлі. 2. Основні типи закладів побутового обслуговування. 3. Містобудівні вимоги та вирішення генерального плану	2

	ділянки підприємств торгівлі і побутового обслуговування. 4. Композиційні та функціонально-планувальні рішення.	
16.	Тема 16. Готельні підприємства. План: 1. Загальні положення. Основні типи готелів. 2. Містобудівні вимоги та вирішення генерального плану ділянки готельних підприємств. 3. Композиційні та функціонально-планувальні рішення.	2
17.	Тема 17. Транспортні будинки та споруди, призначені для обслуговування пасажирів.. План: 1. Загальні положення. Основні типи вокзалів. 2. Містобудівні вимоги та вирішення генерального плану ділянки. 3. Композиційне та функціонально-планувальне рішення. 4. Особливості вирішення автовокзалів. 5. Особливості вирішення залізничних вокзалів.	2
18.	Тема 18. Основи архітектурного проектування підприємств агропромислового комплексу. План: 1. Загальні положення і основи типологічної класифікації та розміщення виробничих комплексів. 2. Соціально-екологічні аспекти проектування об'єктів агроіндустріального комплексу. 3. Оцінка економічності об'ємно-планувальних рішень об'єктів агроіндустріального комплексу. 4. Основні тенденції розвитку агроіндустріальних комплексів.	2
19.	Тема 19. Основи проектування об'єктів фермерського господарства, переробних підприємств та тепличних комплексів. План: 1. Загальні положення. Класифікація фермерських господарств, переробних підприємств та тепличних комплексів. 2. Функціональне зонування та планувальна організація фермерських господарств. 3. Архітектурно-планувальні рішення фермерських господарств. 4. Архітектурно-планувальна організація переробних підприємств та тепличних комплексів. 5. Основні техніко-економічні показники фермерських	2

	господарств.	
20.	Тема 20. Основи проектування підприємств для утримання великої рогатої худоби. План: 1. Загальні положення. 2. Об'ємно-планувальна організація підприємств для утримання великої рогатої худоби по виробництву молока. 3. Об'ємно-планувальна організація підприємств по відгодівлі молодняка. 4. Конструктивні рішення підприємств для утримання великої рогатої худоби.	2
21.	Тема 21. Особливості проектування одноповерхових та багатоповерхових будівель виробничого призначення. План: 1. Загальні положення. Типологічна класифікація. 2. Основні принципи проектування одноповерхових і багатоповерхових промислових будівель і споруд. 3. Основні типи одноповерхових і багатоповерхових промислових будівель і споруд. 4. Конструктивні рішення промислових будівель і споруд.	2
22.	Тема 22. Проектування генеральних планів промислових підприємств. План: 1. Загальні положення. Термінологічні поняття. 2. Основні прийоми планувальної організації промислових підприємств. 3. Організація транспортного руху та благоустрою території промислових підприємств. 4. Оцінка економічності рішень генерального плану промислових підприємств.	2
Разом		44

6. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Функціонально-планувальна організація житла. 1. Схеми двочасткового і тричасткового функціонального зонування. 2. Прийоми композиційного рішення організації житла.	2
2.	Перелік умов, що впливають на проектування житла. 1. Фактори, що впливають на проектування житла (блок схема). 2. Конструктивно-технологічні системи житлових	2

	будинків.	
3.	Індивідуальні житлові будинки садибного типу. 1. Типи житлових будинків в залежності від конфігурації другого поверху. 2. Типи внутрішніх сходів в житлових будинках.	2
4.	Індивідуальні житлові будинки блокованого типу. 1. Прийоми блокування блокованих житлових будинків. 2. Типи блоків (3 типи) з схематичним планувальним вирішенням.	2
5.	Житлові будинки секційного типу. 1. Типи секцій зі схематичним розташуванням квартир у секції. 2. Типи секційних житлових будинків за конфігурацією плану.	2
6.	Житлові будинки коридорного і галерейного типу. 1. Типи галерейних житлових будинків за побудовою плану 2. Основні схеми форми плану і розрізу коридорних житлових будинків з визначенням вертикальних комунікаційних вузлів і холів.	2
7.	Житлові будинки з обслуговуванням. Багатофункціональні комплекси. 1. Прийоми розміщення житлової і громадської частини БФЖК. 2. Основні типи БФЖК у структурі міста.	2
8.	Загальна характеристика громадських будівель і споруд. 1. Основні типи функціонального зонування будівель і принципи взаємного розміщення установ громадського призначення. 2. Схеми просторової організації будинків громадського призначення.	4
9.	Типологічні особливості закладів освіти. 1. Схеми функціональних зв'язків приміщень дитячого садка і школи. 2. Приклади планувального вирішення групового осередку дитячого садка (2 приклади з експлікацією).	2
10.	Типологічні особливості закладів охорони здоров'я і відпочинку. 1. Композиційні схеми лікарень з прикладом лікарні кожного типу (загальний вигляд або перспектива) 2. Схема функціональних зв'язків основних блоків лікарні	2
11.	Типологічні особливості будівель і споруд фізкультурно-спортивного призначення. 1. Приклади генерального плану стадіону і критого спортивного залу (корпусу або басейну).	2

	2. Варіанти вирішення трибун на стадіонах.	
12.	Типологічні особливості закладів культури і мистецтв. 1. Схема вирішення порталльної сцени (план і розріз) з визначенням основних можливих габаритних розмірів. 2. Схема функціональних зв'язків приміщень театру.	2
13.	Типологічні особливості закладів управління та кредитно-фінансових установ. 1. Приклади (2 варіанти) адміністративних або конторських (офісних) будівель (план, фасад (загальний вигляд)). 2. Схема функціональних зв'язків приміщень адміністративних будівель.	2
14.	Типологічні особливості підприємств громадського харчування. 1. Схема функціональних зв'язків кафе 2. Приклади 2-х об'єктів (кафе і ресторан): планувальне вирішення і загальний вигляд	2
15.	Типологічні особливості закладів торгівлі і побутового обслуговування. 1. Схема функціональних зв'язків і приклад (план + заг. вигляд) магазину або торгового центру 2. Схема функціональних зв'язків і приклад (план + заг. вигляд) будь-якого підприємства побутового обслуговування)	2
16.	Типологічні особливості закладів готельного господарства. 1. Схема функціональних зв'язків готелю загального типу. 2. Приклади готелів 1-2 зіркового і 4-5-зіркового (планувальне вирішення і загальний вигляд).	2
17.	Типологічні особливості підприємств транспорту. 1. Схема функціональних зв'язків приміщень вокзалу. 2. Приклади (план + фасад або загальний вигляд) залізничного вокзалу і автовокзалу.	2
18.	Типологічні особливості підприємств агропромислового комплексу. 1. Приклади рослинницького і тваринницького агропромислового комплексу (генплан і загальний вигляд). 2. Блок схема номенклатури основних типів підприємств агропромислового комплексу.	2
19.	Типологічні особливості фермерських господарств, переробних підприємств та тепличних комплексів. 1. Приклади генерального плану фермерського господарства і переробного підприємства. 2. Основні види теплиць.	2

20.	Типологічні особливості підприємств для утримання великої рогатої худоби. 1. Схема функціонального зонування ділянки підприємств для утримання великої рогатої худоби 2. Приклади 2-х підприємств для утримання великої рогатої худоби (по виробництву молока і по заготівлі яловичини)	2
21.	Типологічні особливості одноповерхових та багатоповерхових будівель виробничого призначення. 1. Приклад планувального вирішення і загальний вигляд одноповерхової промислової будівлі. 2. Приклад планувального вирішення і загальний вигляд багатоповерхової промислової будівлі.	2
22.	Проектування генеральних планів промислових підприємств. 1. Прийоми планувальної організації промислових підприємств. 2. Приклади генеральних планів двох промислових підприємств.	2
Разом		46

7. Індивідуальні завдання

1. Підготовка рефератів з типології різних типів житлових громадських та промислових об'єктів.

8. Методи навчання

1. Методи навчання за джерелом знань:

1.1. **Словесні:** пояснення, лекція, інструктаж, робота з книгою.

1.2. **Наочні:** демонстрація, ілюстрація, спостереження.

2. Методи навчання за характером логіки пізнання.

2.1. **Аналітичний**

2.2. **Дедуктивний метод**

2.3. **Традуктивний метод**

3. Методи навчання за характером та рівнем самостійної розумової діяльності студентів.

3.2. **Частково-пошуковий (евристичний)**

3.4. **Репродуктивний** (суть: можливість застосування вивченого на практиці).

3.5. **Пояснювально-демонстративний**

4. **Активні методи навчання** – використання технічних засобів навчання, групові дослідження, самооцінка знань, використання опорних конспектів лекцій.

5. **Інтерактивні технології навчання** – використання мультимедійних технологій, діалогове навчання.

9. Методи контролю

1. Рейтинговий контроль за 100-бальною шкалою оцінювання ЄКТС

2. Проведення проміжного контролю протягом семестру (проміжна атестація)

3. Полікритеріальна оцінка поточної роботи студентів:

- самостійне опрацювання теми в цілому чи окремих питань;
- виконання аналітично-розрахункових завдань;
- письмові завдання при проведенні контрольних робіт;

10. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота																						СРС + змістові модулі	Атестація	Підсумковий іспит - тест	Сума	
Змістовий модуль 1 - 3 бали		Змістовий модуль 2 – 7 балів					Змістовий модуль 3 – 20 балів								Змістовий модуль 4 – 10 балів					СРС						
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	T16	T17	T18	T19	T20	T21	T22	15	55 (40+15)	15	30	100
1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики, диференційованого заліку
90 – 100	A	відмінно
82-89	B	добре
75-81	C	
69-74	D	
60-68	E	задовільно
35-59	FX	
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

11. Методичне забезпечення

1. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Типологія будівель і споруд» для студентів III курсу напряму підготовки 6.060102 «Архітектура», А.С. Бородай.
2. Конспект лекцій з дисципліни «Типологія будівель і споруд» для студентів III курсу напряму підготовки 6.060102 «Архітектура», А.С. Бородай.
3. Пакет візуального супроводження з дисципліни «Типологія будівель і споруд», А.С. Бородай .

4. Самостійні роботи студентів з методичного фонду.

12. Рекомендована література

Базова

1. Яргина З.Н., Хачатрянц К.К. Социальные основы архитектурного проектирования. – М.: Стройиздат, 1990. – 343 с.
2. Архитектурное проектирование жилых зданий / Под ред. М.В. Лисициана и Е.С. Пронина. – М.: Стройиздат, 1990. – 489 с.
3. Архитектурное проектирование агроиндустриальных комплексов / Под ред. В.В. Мусатова. – М.: Агропромиздат, 1990. – 448 с.
4. Архитектурное проектирование промышленных предприятий / Под ред. С.В. Демидова и А.С. Хрусталева. – М.: Стройиздат, 1984. – 392 с.
5. Костов К. Типология промышленных зданий / Сокр. пер. с бол. Ц.М.Симионов; Под ред. Н.Н. Кима. – М.: Стройиздат, 1987. – 208 с.
6. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений / Под ред. И.Е. Рожина и А.И. Урбаха – М.: Стройиздат, 1985. – 542 с.
7. Лях В.М. Типологія будівель і споруд: Конспект лекцій. – Полтава: ПДТУ, 2000.
8. Лях В.М. Типологія будівель і споруд: Конспект лекцій. – Полтава: ПДТУ, 2003.

Допоміжна

1. Формирование системы культурно-бытового обслуживания сельского населения / ЦНИИЭПграждансельстрой. – М.: Стройиздат, 1983.
2. Ежов В.И. Архитектура общественных зданий массового строительства. – М.: Стройиздат, 1983. – 216 с., ил.
3. Хазін В.Й. Будівлі та споруди агропромислового комплексу. – К.: Урожай, 1988. – 168 с.
4. Справочник архитектора. Сельские жилые и общественные здания / Под ред. А.П.Лобкова. – К.: Будівельник, 1983. – 192 с.
5. Бондар В.О., Вахненко В.П. Підприємства по переробці овочів і фруктів: проектування і будівництво – К.: Будівельник, 1985.
6. Согомоян Н.М. Сельский жилой дом. – М.: Агропромиздат, 1991. – 143 с.
7. Ковальский Л.Н. Архитектура учебно-воспитательных зданий / Л.Н. Ковальский. – К.: Будівельник, 1988. – 144 с., ил.
8. Булычева Т.А. Центральные районные больницы / Т.А. Булычева. – М.: Стройиздат, 1984. – 118 с.
9. Кистяковский А.Ю. Проектирование спортивных сооружений: уч. пособие для вузов. 2-е изд. перераб. и дополн. – М.: Высшая школа, 1980. – 328 с.
10. Предприятия бытового обслуживания населения / ЦНИИЭП торговли общ. питания. – М.: Стройиздат, 1980. – 168 с.

11. Сельские клубные и спортивные здания / УкрНИИПграждансельстрой; под ред. Э.Й. Шилова – К.: Урожай, 1987. – 200 с.
12. Савченко В.В. Многоцелевые зрелищные и спортивные залы. – К.: Будівельник, 1990. – 168 с.
13. Планування і забудова міських та сільських поселень: ДБН 360-92**. Офіц. вид. – К.: Укрархбудінформ: Держбуд України, 2002. – 152 с.
14. Планування і забудова сільських поселень: ДБН Б.2.4-1-94. Офіц.вид. – К.: Укрархбудінформ: Держбуд України, 1994. – 21 с.
15. Генеральні плани сільськогосподарських підприємств: ДБН Б.2.4-3-95. Офіц. вид. – К.: Держкоммістобудування України, 1995. – 57 с.

13. Інформаційні ресурси

1. <http://www.twirpx.com/file/733964/>
2. <http://eprints.kname.edu.ua/3625/1/ЗИС2-укр1.pdf>
3. http://kafedra-ap.blogspot.com/2013/09/blog-post_18.html