

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**


ЗАТВЕРДЖЕНО

Голова Приймальної комісії,
Голова комісії з реорганізації НАУ,
в.о. ректора



_____ Ксенія СЕМЕНОВА

«15» 04 _____ 2024 року.

**ПРОГРАМА
ДОДАТКОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ
ДО АСПРАНТУРИ
зі спеціальності 191 Архітектура та містобудування
на здобуття наукового ступеня доктора філософії
(третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти)
Галузь знань 19 Архітектура та будівництво
Освітньо-наукова програма «Архітектура та містобудування»**

	Система менеджменту якості. Програма Додаткового вступного випробування до аспірантури	Шифр документа	СМЯ НАУ ПП 10.01.07-01-2023
		Стор. 2 із 7	

Програму додаткових вступних випробувань до аспірантури за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування» розробили:

професор кафедри архітектури та просторового планування
Факультету наземних споруд і аеродромів (ФНСА)
доктор технічних наук, доцент  Максим ОМЕЛЬЯНЕНКО

завідувачка кафедри архітектури та
просторового планування (ФНСА)
доктор архітектури, доцент  Ольга ЖОВКВА

Програму додаткових вступних випробувань обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри освітньо-наукової програми «Архітектура та містобудування», спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» - кафедри архітектури та просторового планування, протокол № 1 від «10» 01 2024 р.

Завідувачка кафедри  Ольга ЖОВКВА

ПОГОДЖЕНО
завідувач аспірантури та докторантури

 Анжеліка ЛЕЛЕЧЕНКО
« » 2024 р.

Контрольний примірник



ЗМІСТ

Вступ.....	3
1. Орієнтовний перелік питань для підготовки до вступного випробування...	3
2. Критерії оцінювання підготовленості вступників.....	8
3. Список рекомендованої літератури.....	8

ВСТУП

Додаткове вступне випробування до аспірантури є невід'ємною складовою підготовки наукових і науково-педагогічних фахівців для здобувачів, що отримали ступінь магістра не за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування». Вступник до аспірантури має продемонструвати високий рівень теоретичної та практичної підготовки, знання загальних питань з архітектури та будівництва, а також уміння застосовувати свої знання для виконання науково-дослідницьких та прикладних завдань.

Додаткове вступне випробування проводиться з метою визначення рівня теоретичної та практичної підготовки всупника.

В основу програми покладені наступні навчальні дисципліни: «Типологія будівель та споруд», «Архітектурні конструкції», «Історія і теорія архітектури».

1. ОРІЄНТОВНИЙ ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ДОДАТКОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

1.1. Типологія будівель та споруд

1. Житлові будинки одноквартирні садибного типу.
2. Багатоквартирні житлові будинки.
3. Комунікаційні зв'язки громадських будівель та комплексів
4. Будинки системи освіти, виховання та підготовки кадрів.
5. Будинки видовищних та культурно-освітніх установ.
6. Будинки і споруди фізкультурно-оздоровчі і спортивні.
7. Будинки і комплекси торгово-побутового обслуговування
8. та громадського харчування.
9. Будівлі комунального господарства.
10. Транспортні будівлі і споруди.
11. Культурні споруди і будівлі.
12. Лікувально-профілактичні будівлі і комплекси.
13. Типи промислових будівель і споруд.
14. Сільськогосподарські будівлі та споруди.
15. Інженерні споруди.



1.2. Архітектурні конструкції

1. Будинки і вимоги до них.
2. Основні елементи і конструктивні схеми цивільних будинків.
3. Елементи й конструктивні схеми промислових будівель.
4. Каркаси, їх види й елементи.
5. Об'ємно-планувальні рішення житлових будинків
6. Покриття з великорозмірних елементів.
7. Основи і фундаменти.
8. Класифікація стін і вимоги до них.
9. Перекриття. Їхня класифікація і вимоги до них. Підлоги.
10. Окремі опори. Прогони.
11. Просторові покриття.
12. Скатні дахи і їх конструкції.
13. Сходи і пандуси.
14. Ліфти й ескалатори.
15. Вікна, двері, ворота.

1.3. Історія і теорія архітектури

1. Періодизація історії архітектури.
2. Архітектура Стародавнього Єгипту.
3. Антична архітектура Греції.
4. Архітектура Античного Риму.
5. Європейська архітектура в період Середньовіччя.
6. Готична архітектура.
7. Період Бароко.
8. Архітектура стилю Рококо.
9. Класицизм в архітектурі.
10. Архітектура стилю Ампір.
11. Стиль Модерн в архітектурі.
12. Інтернаціонального стилю в архітектурі.
13. Органічна архітектура.
14. Історизм в архітектурі.
15. Конструктивізм.



2. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ ВСТУПНИКІВ

Оцінювання додаткового вступного випробування відбувається за двобальною шкалою: «зараховано» або «не зараховано». У тому випадку, коли за додаткове вступне випробування вступник отримав оцінку «не зараховано», він не допускається до наступного вступного іспиту і позбавляється права брати участь у конкурсі.

3. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Віроцький В.Д., Гетун Г.В. Історія архітектури і будівництва України: навч. посібник для студ. спец. 7.06010101 "Промисловета цивільне будівництво"/В.Д.Віроцький, Г.В.Гетун; Київ. нац. ун-т будівн. і архіт. К.: КНУБА, 2016. 132 с.

2. Горбик О.О., Всесвітня історія архітектури в тезах і зображеннях (пам'ятниковознавчий довідник): Ч.1. Архітектура первісної доби та традиційна архітектура.

3. Архітектура давнього світу. Архітектура античності та раннього християнства, К.: Видавництво Фенікс, 2017. 148 с.

4. Горбик О.О.. Історія світової середньовічної архітектури. Частина 1: Християнське храмування пізньоримської імперії (I–V ст.). Архітектура Візантії (V–XV ст.). Архітектура Кавказу (Грузії та Вірменії, V–XIII ст.), К.: Фенікс, 2015. 224 с

5. Лінда С.М. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд: Навч. Посібник. – Львів: Видавництво національного університету «Львівська політехніка», 2010 – 608 с.

6. Черкес Б.С., Лінда С. М. Архітектура сучасності. Остання третина ХХ – початку ХХІ століть: Навчальний посібник. – Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2010. – 384 с.

7. Котеньова З.І. Архітектура будівель і споруд. Навчальний посібник. – Харків: ХНАМГ, 2007. – 171 с.

8. Лінда С.М., Моркляник О.І. Типологія громадських будівель і споруд: підручник – Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2015. – 308 с.

9. Габрель М.М. Просторова організація містобудівних систем. - Київ: Видавничий дім А.С.С., 2004. – 400 с.

10. Дідик В.В., Павлів А.П. Планування міст. Підручник. – Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2006. – 412 с.

11. Теорія архітектури і архітектурного проектування (громадські будівлі): метод. рекомендації до вивч. курсу лекцій для студ. II курсу спец. 191 "Архітектура і містобудування"/О.І.Жовква; Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. - Київ: КНУБА, 2019. -95 с.-каф. арх. проектування цивільних будівель і споруд. - Вид. №21/3-19.

12. Русанова І.В., Шульга Г.М. Інженерний благоустрій території. Підручник. – Львів: Вид-во «Растр-7», 2009 р. – 218с.



Система менеджменту якості.
Програма
Додаткового вступного випробування до
аспірантури

Шифр
документа

СМЯ НАУ
ПП 10.01.07-01-2023

Стор. 6 із 7

13. Міз'як М.І. «Архітектурні конструкції»: Навчальний посібник (для студентів 2 курсу денної форми навчання спеціальності 6.120100 – «Містобудування»). - Харків: ХНАМГ, 2008. - 198 с.

14. Васильченко О.В. Основи архітектури і архітектурних конструкцій; Навчальний посібник. – Харків: УЦЗ України, 2007. – 257 с.

