



Національний університет
водного господарства
та природокористування



ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова приймальної комісії

В.С. Мошинський

«28 » квітня 2023 року

ПРОГРАМА

фахового іспиту для прийому на навчання
за освітньо-професійною програмою підготовки **магістра**
зі спеціальності **191 "Архітектура та містобудування"**

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Фаховий іспит за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування» проводиться з метою оцінки рівня професійних знань випускників-бакалаврів, передбачених освітньо-професійною програмою.

Фаховий іспит базується на змістових модулях дисциплін:

1. Архітектурне проектування.
2. Історія архітектури та архітектурна композиція.
3. Основи містобудування.
4. Архітектурні конструкції.

2. ПОРЯДОК СКЛАДАННЯ ФАХОВОГО ІСПИТУ

2.1. Організація фахового іспиту здійснюється відповідно до Положення про приймальну комісію Національного університету водного господарства та природокористування.

2.2. Фаховий іспит проводиться в письмовій формі і складається з двох частин: теоретичної та практичної. При виконанні теоретичної частини пропонується дати письмові відповіді на три запитання із змістових модулів: історія архітектури та архітектурна композиція; основи містобудування; архітектурні конструкції. При виконанні практичної частини необхідно виконати проектну концепцію (клаузуру) одного з розповсюджених типів будівель житлового або громадського призначення відповідно до сучасних нормативних, ергономічних, конструктивних, функціональних та естетичних вимог.

3. ТЕМИ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ, ЯКИЙ ВІНОСИТЬСЯ НА ФАХОВИЙ ІСПИТ

ДИСЦИПЛІНА «Історія архітектури та архітектурна композиція»

- Тема 1. Основні етапи історичного розвитку світової архітектури.
- Тема 2. Основні етапи історичного розвитку архітектури України.
- Тема 3. Архітектурні стилі і визначні об'єкти.
- Тема 4. Основні принципи та поняття теорії архітектурної композиції.

ДИСЦИПЛІНА «Основи містобудування»

- Тема 1. Основні етапи розвитку містобудівного мистецтва.
- Тема 2. Місто як об'єкт проектування.
- Тема 3. Структурні елементи міста.
- Тема 4. Сучасні проблеми розвитку міських територій.

ДИСЦИПЛІНА «Архітектурні конструкції»

Тема 1. Структурні частини будівель і споруд. Конструктивна типологія.

Тема 2. Будівлі з дрібнорозмірних конструкцій.

Тема 3. Збірні, монолітні і збірно-монолітні будівлі

Тема 4. Площинні і просторові конструкції великих прольотів.

4. ЛІТЕРАТУРА ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ФАХОВОГО ІСПИТУ

1. Будівельні конструкції: Навчальний посібник / А. П. Крамарчук, Б. М. Ільницький, Т. В. Бобало. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2016.
2. Бойко Х. С. Типи будинків та архітектурні конструкції: навч. посібник. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2012. – 194 с.
3. Вечерський В. Курс історії архітектури. – К.: Вид-во Інституту проблем сучасного мистецтва, 2006. – 300 с.
4. Гетун Г. В. Архітектура будівель та споруд. Книга 1. Основи проектування. – К.: Кондор, 2011. - 378 с.
5. Гнідець Б. Г. Збірно-монолітні залізобетонні конструкції. Проектування, дослідження і впровадження в будівництво: Навчальний посібник. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2014.
6. Історія української архітектури / За ред. В.Тимофієнка. – К.: Техніка, 2003. – 472 с.
7. Кінаш Р. І., Гладишев Д. Г. Архітектурні конструкції виробничих будівель: Навчальний посібник. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2015.
8. Клименюк Т. Ілюстрований словник архітектурних термінів: навч. посіб.– Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2010. –180 с.
9. Обідняк М. М., Білінська О. Б. Архітектурна композиція. Курс практичних занять та завдань: Навчальний посібник. - Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2018. –152 с.
10. Основи об'ємно-просторової композиції: Навчальний посібник / Ю. В. Ідак, Т. М. Клименюк, О. Й. Лясковський. Друге видання, доповнене. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2020.
11. Пам'ятки архітектури та містобудування України. – К.: Техніка, 2000.
12. Петришин Г.П. Містобудівне проектування. Частина 1: Місто як об'єкт проектування: Навч. посібник. - Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2016. – 328 с.
13. Петришин Г.П. Містобудівне проектування. Частина 2: Проектування структурних елементів міста: Навч. посібник. - Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017. – 288 с.
14. Плоский В.О., Гетун Г.В. Архітектура будівель та споруд. Книга 2. Житлові будинки, 2015. – 617 с.
15. Стародубцева Л. Архітектура постмодернізму.- Київ: Спалах, 1998. – 208 с.

16.Черкес Б.С., Лінда С.М. Архітектура сучасності: остання третина ХХ – початок ХХІ століть – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2014. – 384 с.

5. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ

Фаховий іспит для вступників ступеня магістр на основі ступеня бакалавра (ОКР спеціаліста, ступеня магістра) проводиться у письмовій формі.

Оцінка за виконання фахового іспиту за шкалою від 100 до 200 балів визначається за формулою

$$N = n + 100,$$

де n – бал фахового іспиту (максимум 100 балів, з них

- Архітектурне проєктування (розробка ескізного проєкту на задану тему) **70 балів;**
- Історія архітектури та архітектурна композиція – **10 балів;**
- Основи містобудування – **10 балів;**
- Архітектурні конструкції – **10 балів).**

Фаховий іспит оцінюється з кроком в один бал. Заокруглення до цілого числа здійснюється за математичними правилами. Вступник допускається до участі у конкурсі, якщо оцінка за виконання фахового іспиту складає не менше 110 за шкалою від 100 до 200 балів.

Програма обговорена та узгоджена на засіданні кафедри архітектури та середовищного дизайну
(Протокол № 9 від 12 квітня 2023 р.)

Завідувач кафедри архітектури
та середовищного дизайну



О.Л. Михайлишин

Програма розглянута та схвалена на засіданні Приймальної комісії
(протокол № 11 від «25» квітня 2023 р.)

Відповідальний секретар
приймальної комісії



Р.В.Жомирук