

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПРОГРАМА

вступного **фахового** випробування для здобуття
освітнього ступеня «**Магістр**» за спеціальністю
191 «Архітектура та містобудування»

Розглянуто і схвалено

Вченою радою ЛНАУ

Протокол № 6 від 23 березня 2021 р.

Дубляни 2021

Програма вступного фахового випробування для осіб, які на основі ступеня бакалавра, магістра, ОКР спеціаліста, вступають на навчання для здобуття ступеня магістра, базується на знаннях, отриманих при вивченні наступних дисциплін:

БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

Фізичні та механічні властивості будівельних матеріалів. Природні будівельні матеріали. Керамічні матеріали й вироби. Скло та скляні вироби, які застосовуються в будівництві. Неорганічні в'язучі речовини. Матеріали й вироби на основі портландцементу. Полімерні матеріали. Органічні в'язучі речовини.

АРХІТЕКТУРНЕ ПРОЄКТУВАННЯ

Будинки й вимоги до них. Основні елементи й конструктивні схеми будинків. Каркаси промислових будівель, їх види й елементи. Архітектурне проектування елементів зовнішнього благоустрою. Проектування малоповерхового житлового будинку. Проектування житлового будинку середньої поверховості. Архітектурно-просторові вирішення сільськогосподарських виробничих будівель і споруд. Проектування дитячих дошкільних закладів. Проектування загальноосвітніх навчальних закладів. Сакральні будівлі в архітектурі села.

ІСТОРІЯ АРХІТЕКТУРИ ТА МІСТОБУДУВАННЯ

Архітектура стародавнього світу. Становлення архітектури на території сучасної України. Архітектура середньовіччя. Визначні пам'ятки архітектури Стародавньої Греції. Визначні пам'ятки архітектури Стародавнього Риму. Сучасна світова архітектура. Видатні архітектори й найвідоміші їх споруди в Україні. Видатні архітектори сучасності та найвідоміші їх споруди у світі.

БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ

Навантаження і впливи. Залізобетонні та кам'яні конструкції. Сутність залізобетону. Призначення арматури. Арматурні вироби. Стиснуті й розтягнуті елементи. Попередньо напружені залізобетонні конструкції. Металеві конструкції. З'єднання елементів металевих конструкцій. Дерев'яні конструкції. З'єднання елементів дерев'яних конструкцій.

Список рекомендованої літератури:

1. Буряк М. П., Рищенко Т. Д. Будівельне матеріалознавство: навч. посібник . Харків : ХНАМГ, 2007. 127 с.
2. Кривенко П. В., Пушкарьова К.К., Барановський В.Б. Будівельне матеріалознавство: підручник. К.: Експрес-Поліграф, 2010. 704 с.

3. Лінда С.М. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд: навчальний посібник. Львів: Видавництво НУ «Львівська політехніка», 2010. 608 с.
4. Кінаш Р. І., Гладішев Д. Г. Архітектурні конструкції виробничих будівель: навчальний посібник. Львів: Видавництво НУ «Львівська політехніка», 2015. 288 с.
5. Історія української архітектури / Ю.С.Асєєв, В.В.Вечерський, О.М.Годованюк та ін. ред.; за ред. В.І.Тимофієнка. К.: Техніка, 2003. 472 с.
6. Тимофієнко В.І. Нариси всесвітньої історії архітектури: в 4 т. К: КНУБА. 2000. 500 с.
7. Вахненко П.Ф., Павліков А.М., Горик О.В. Залізобетонні конструкції : підручник К. : Вища школа ., 1999. 508 с.
8. Єврокод 2. ДСТУ- Н Б EN 1992-1-1:2011 Проектування залізобетонних конструкцій.
9. Нілов О. О., Шимановський О.В. Металеві конструкції: підруч. для студ. вищ. навч. закл. 2-е вид., переробл. і допов. К. : Сталь, 2010. 869 с.
- 10.Клименко В. З. Конструкції з дерева і пластмас: Підручник. К.: Вища школа, 2000. 304 с.
- 11.Цифровий депозитарій ХНАМГ: <http://eprints.ksame.kharkov.ua>

Оцінювання вступного фахового випробування для здобуття освітнього ступеня «Магістр» проводиться за 200-бальною шкалою (від 100 до 200 балів):

- питання 1-2 оцінюються максимально по 10 балів кожне;
- питання 3-4 оцінюються максимально по 20 балів кожне;
- питання 5 оцінюються максимально у 40 балів.

За повну та правильну відповідь на всі запитання абітурієнт може набрати максимально 200 балів (за 200-бальною шкалою).

При цьому до участі в конкурсному відборі допускаються особи, які отримали за результатами вступного фахового випробування не менше 140 балів.

Критерії оцінювання відповідей на питання фахового вступного випробування:

- відповідь у 90-100% від кількості балів оцінюється, якщо вступник у повному обсязі розкрив зміст питання, здатен формувати висновки і узагальнення, вільно оперувати фактами та відомостями, правильно розв'язав завдання;
- відповідь у 70-80% від кількості балів оцінюється, якщо вступник достатньо повно розкрив зміст відповіді, але при викладанні деяких аспектів не вистачає достатньої глибини та аргументації, допускаються при цьому окремі несуттєві неточності та незначні помилки, правильно розв'язав завдання, але допустив незначні неточності;

- відповідь у 50-60% від кількості балів оцінюється, якщо вступник в цілому розкрив основний зміст питання, але без обґрунтування та аргументації, допускаючи при цьому окремі суттєві неточності та помилки, завдання розв'язав не повністю;

- відповідь до 50% від кількості балів оцінюється, якщо вступник недостатньо розкрив зміст теоретичних питань і практичних завдань, допускаючи при цьому суттєві неточності, завдання розв'язав частково або неправильно.

Програму розглянуто на засіданні приймальної комісії ЛНАУ (протокол № 6 від 22.03.2021 р.)