

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ПРОГРАМА**

вступного **фахового** випробування для здобуття  
освітнього ступеня «**Бакалавр**» за спеціальністю

**192 «Будівництво та цивільна інженерія»**

на основі ОКР «Молодший спеціаліст», ОПС «Фаховий молодший бакалавр»,  
ОС «Молодший бакалавр»

Розглянуто і схвалено

Вченою радою ЛНАУ

Протокол № 6 від 23 березня 2021 р.

Дубляни 2021

Програма вступного фахового випробування для осіб, які на основі ОКР «Молодший спеціаліст», ОПС «Фаховий молодший бакалавр», ОС «Молодший бакалавр» вступають для здобуття ОС «Бакалавр», базується на знаннях, отриманих при вивченні наступних дисциплін:

## **БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ**

Фізичні та механічні властивості будівельних матеріалів. Природні будівельні матеріали. Матеріали та вироби з деревини. Матеріали та вироби з каменю. Керамічні матеріали й вироби. Неорганічні в'язучі речовини. Метали й металеві конструкції. Матеріали й вироби на основі портландцементу.

## **АРХІТЕКТУРА БУДІВЕЛЬ І СПОРУД**

Будинки та споруди, їх види й вимоги до них. Об'ємно-планувальні параметри будівель. Конструктивні елементи та конструктивні схеми громадських будівель. Конструктивні елементи та конструктивні схеми промислових будівель Каркаси промислових будівель. Зв'язки будівель та споруд. Конструктивні елементи житлових будівель.

## **БУДІВЕЛЬНА ТЕХНІКА**

Транспортні та навантажувально-розвантажувальні машини. Вантажопіднімальне обладнання та машини. Вантажозахватні пристрої. Будівельні крани. Машини для земляних робіт. Машини для проведення загально-будівельних та будівельно-монтажних робіт.

## **ТЕХНОЛОГІЯ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА**

Основи виконання монтажних робіт. Робочі місця при зведенні будівель та споруд.

## **КОНСТРУКЦІЇ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД**

Навантаження та впливи на будівлі та споруди. Робота будівельних конструкцій під навантаженнями. Основи розрахунку будівельних конструкцій.

### **Список рекомендованої літератури:**

1. Буряк М. П., Рищенко Т. Д. Будівельне матеріалознавство: навч. посібник . Харків : ХНАМГ, 2007. 127 с.

2. Чернявський В. В. Архітектура будівель і споруд: архітектурні конструкції малоповерхових цивільних будівель : посібник. П : ПолтНТУ, 2009. 182 с.
3. Котеньова З.І. Архітектура будівель і споруд : навчальний посібник. Харків: ХНАМГ, 2007. 170 с.
4. Карвацька Ж. К. Будівельні конструкції. Громадські будівлі : підручник. Чернівці, 2000. 218 с.
5. Черненко В. К., Ярмоленко М.Г., Батура Г.М. Технологія будівельного виробництва. К. : Вища школа, 2002. 326 с.
6. Баландінський В.Л., Лівінський О.М., Хмара Л.А. Будівельна техніка : навчальний посібник. К. : Либідь, 2001. 389 с.
7. Цифровий депозитарій ХНАМГ: <http://eprints.ksame.kharkov.ua>

Оцінювання вступного фахового випробування для здобуття освітнього ступеня «Бакалавр» на базі ОКР «Молодший спеціаліст» 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 130 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.)