

Дозволяю  
проходження стажування

в ТОВ «ВІТАЛ «СПЕЦБЕТОН»

(найменування організації)  
Керівник організації Сизоненко О.Є.  
Директор

« » \_\_\_\_\_ 2023 р.



Затверджую програму.  
Прошу дозволити проходження  
стажування

в ТОВ «ВІТАЛ «СПЕЦБЕТОН»

Проректор з наукової роботи та  
інноваційного розвитку КНУБА  
Ковальчук О.Ю.

« » \_\_\_\_\_ 2023 р.



Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет будівництва

і архітектури

## ПРОГРАМА

стажування і звіт про її виконання

Стажист Гончар Ольга Андріївна

(прізвище, ім'я, по-батькові)




Вчений ступінь кандидат технічних наук

Звання доцент

Посада доцент кафедри будівельних матеріалів

Консультант від організації Павлюк В.В.

## 1. Програма стажування та її виконання

Заходи за етапами стажування	Звітність, термін виконання	Дата і відмітка про виконання	Підпис керівника стажування
1	2	3	4
<p>1. Ознайомлення з структурою підрозділів ТОВ «ВІТАЛ «СПЕЦБЕТОН», різновидами та характеристикою продукції, робота з нормативною, методичною та технічною літературою</p>	<p>Опрацювання нормативної, довідникової, наукової літератури щодо виготовлення та застосування бетонних сумішей, які містять різні види техногенної сировини. Ознайомлення з вимогами до вихідної сировини, компонентного складу та до характеристик отриманої продукції.</p>	<p>09.03.2023-16.03.2023 Виконано 1,0 ECTS (30 год)</p>	
<p>2. Вивчення технологічних особливостей виготовлення бетонних сумішей, які містять різні види техногенної сировини, й отримання бетонів з покращеними технічними характеристиками.</p>	<p>Ознайомлення з особливостями виготовлення та застосування бетонних сумішей, які містять різні види техногенної сировини, а також отримання бетонів з покращеними технічними характеристиками</p>	<p>17.03.2023-13.04.2023 Виконано 3,5 ECTS (105 год)</p>	
<p>3. Підготовка звітнього матеріалу</p>	<p>Опрацювання отриманих результатів. Підготовка публікації та методичних рекомендацій щодо впровадження результатів у навчальний процес</p>	<p>14.04.23-27.04.2023 Виконано 1,5 ECTS (45 год)</p>	

Завідувач кафедру \_\_\_\_\_ д.т.н., професор К.К.Пушкарьова

Стажист \_\_\_\_\_ к.т.н., доцент О.А. Гончар

## 2. Практичні пропозиції стажиста

Результатом стажування є ознайомлення з особливостями виготовлення та застосування бетонних сумішей, які містять різні види техногенної сировини, що дає змогу не лише вирішити питання щодо утилізації відходів промисловості (металургії, паливно-енергетичного комплексу), а й отримати бетони з покращеними технічними характеристиками.

Отримані результати будуть використані в учбовому процесі при викладанні дисципліни «Проблеми використання техногенних продуктів у виробництві будівельних конструкцій, виробів і матеріалів», яка є обов'язковою освітньою компонентою ОПП та ОНП «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» другого (магістерського) рівня.

Отримана інформація може бути використана для підготовки колективом кафедри будівельних матеріалів конспектів лекцій, посібників та підручників з дисциплін кафедри.

Стажист \_\_\_\_\_



О.А. Гончар

### *3. Відгук підприємства, організації про працю стажиста*

Під час стажування Гончар О.А. ознайомилася з особливостями виготовлення та застосування бетонних сумішей, які містять різні види техногенної сировини, що дає змогу не лише вирішити питання щодо утилізації відходів промисловості (металургії, паливно-енергетичного комплексу), а й отримати бетони з покращеними технічними характеристиками. Отримані результати будуть використані в учбовому процесі при викладанні дисципліни «Проблеми використання техногенних продуктів у виробництві будівельних конструкцій, виробів і матеріалів», яка є обов'язковою освітньою компонентою ОПП та ОНП «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» другого (магістерського) рівня.

За період стажування Гончар О.А. проявила себе як висококваліфікований спеціаліст, здатний ставити та вирішувати науково-дослідницькі та практичні завдання будівельного матеріалознавства.

Затверджена програма стажування виконана у повному обсязі. Результати стажування Гончар О.А. можуть бути оцінені позитивно, а навички і знання, набуті під час стажування, доцільно використати в навчальному процесі під час підготовки лекційного матеріалу, практичних занять та інших видів навчальної роботи з дисциплін «Проблеми використання техногенних продуктів у виробництві БКВМ», «Методологія і методи наукових досліджень».

*Консультант*  
*Керівник підприємства, організації*  
*Директор ТОВ «ВІТАЛ «СПЕЦБЕТОН»*



Павлюк В.В.  
Сизоненко  
М.П.

#### 4. Оцінка кафедри результатів стажування

На засіданні кафедри будівельних матеріалів розглянуто результати стажування в ТОВ «ВІТАЛІ «СПЕЦБЕТОН» доцента кафедри будівельних матеріалів Гончар О.А. в період з 09.03.2023 р. по 27.04.2023 р. Згідно з програмою стажування Гончар О.А. ознайомилася з особливостями виготовлення та застосування бетонних сумішей, які містять різні види техногенної сировини, що дає змогу не лише вирішити питання щодо утилізації відходів промисловості (металургії, паливно-енергетичного комплексу), а й отримати бетони з покращеними технічними характеристиками.

Затверджена програма стажування виконана Гончар О.А. у повному обсязі. Отримані результати будуть використані в учбовому процесі при викладанні дисципліни «Проблеми використання техногенних продуктів у виробництві будівельних конструкцій, виробів і матеріалів», яка є обов'язковою освітньою компонентою ОПП та ОНП «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» другого (магістерського) рівня. Отримана інформація може бути використана для підготовки колективом кафедри будівельних матеріалів конспектів лекцій, посібників та підручників з дисциплін кафедри.

Номер протоколу засідання кафедри № 6 від 02.05. 2023р. \_\_\_\_\_

Завідувач кафедрою, д.т.н., професор  К.К.Пушкарьова