

**ДОВІДКА**  
**про підсумки стажування**

Повне найменування суб'єкта підвищення кваліфікації:

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»

Прізвище, ім'я, по батькові особи, яка підвищила свою кваліфікацію:

**Горбонос Наталія Олександрівна**

Посада: викладач вищої категорії

Науковий ступінь: \_\_\_\_\_

Вчене звання: \_\_\_\_\_

Термін підвищення кваліфікації: 11 робочих днів

Найменування закладу, де здійснюється підвищення кваліфікації:

НТУ «ДП» кафедра «будівництва, геотехніки і геомеханіки»

Призначено консультанта: доцент кафедри, Кравченко К.В.

Згідно з наказом від «14» листопада 2023 року № 1378-к

Строк підвищення кваліфікації: з «27» листопада по «11» грудня 2023 року

Форма підвищення кваліфікації: інституційна (дистанційна)

Вид підвищення кваліфікації: стажування

Обсяг підвищення кваліфікації: 30 годин ( 1 кредитів ЄКТС)

Опис досягнених результатів: набутий досвід виконання завдань та обов'язків згідно тем

Теми: Особливості міського проектування і будівництва в умовах перманентної воєнної загрози. Трансформація, оновлення та вдосконалення будівельної галузі. Інноваційні зміни. Практичні нюанси та наслідки самочинного будівництва. Захисні споруди цивільного захисту. Рекомендації щодо нарощування фонду захисних споруд цивільного захисту закладів освіти та критеріїв/методології відбору проектних рішень для організації укриття здобувачів освіти та персоналу залежно від типу території, військових ризиків тощо. Впровадження дослідницької стратегії активного навчання, здатність фахівців бути готовими до національного супротиву. Методика вивчення будівельних конструкцій, технічної механіки з використанням STEM та BIM технологій. Візуалізація інформації при застосуванні STEM, BIM-технологій.

Програма підвищення кваліфікації виконана в повному обсязі.

Перший проректор  
Керівник стажування  
М.П. \_\_\_\_\_



Артем ПАВЛИЧЕНКО

Костянтин КРАВЧЕНКО

Реєстраційний № 06-30/184

від «21» чэрня 2023

