

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ  
ІМ. Ю.М. ПОТЕБНІ  
КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Проректор з науково-педагогічної  
та навчальної роботи  
О.І. Гура  
« 02 » березня 2024 р.



**НАСКРІЗНА ПРОГРАМА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>  | <b>МАГІСТЕРСЬКИЙ</b>                         |
| <b>СПЕЦІАЛЬНІСТЬ</b>        | 192 Будівництво та цивільна інженерія        |
| <b>ОСВІТНЯ ПРОГРАМА</b>     | Міське будівництво та господарство           |
| <b>ОСВІТНЯ КВАЛІФІКАЦІЯ</b> | Магістр з будівництва та цивільної інженерії |

Запоріжжя, 2024

РОЗРОБЛЕНО кафедрою Міського будівництва і архітектури Інженерний навчально-науковий інститут ім. Ю.М. Потебні Запорізького національного університету

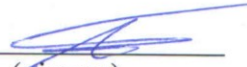
РОЗРОБНИК ПРОГРАМИ: Савін В.О., доцент кафедри міського будівництва і архітектури (ПІБ, посада, наук. ступінь, вчене звання)

ОБГОВОРЕНО ТА РЕКОМЕНДОВАНО ДО ЗАТВЕРДЖЕННЯ КАФЕДРОЮ Міського будівництва і архітектури

«29» серпня 2024 р., протокол № 1.

Завідувач кафедри міського будівництва і архітектури

\_\_\_\_\_ к.т.н. доц.  
(наук. ступінь, вчене звання)

  
(підпис)

\_\_\_\_\_ Банах А.В.  
(ПІБ)

Схвалено науково-методичною радою ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ

Протокол № 1 від «30» серпня 2024 р.

Голова науково-методичної ради  
ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ

  
(підпис)

Т.А. Шарапова

## ВСТУП

Наскрізна програма практики є основним навчально-методичним документом, що забезпечує комплексний підхід до організації практичної підготовки, системність, безперервність та послідовність змісту і завдань навчальних і виробничих практик спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія освітньої програми Міське будівництво та господарство.

Наскрізна програма практичної підготовки складена на основі освітньо-професійної програми другого (магістерського) рівня (пр. № 8 від 27.02.2024 та пр. № 16 від 19.08.2024 Вченої ради ЗНУ) та відповідає стандарту вищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія;

Виробнича практика спрямована на формування умінь, навичок, компетентностей, що відповідають кваліфікації та програмним результатам навчання за освітньою програмою, яку отримуює здобувач вищої освіти магістра та дає можливість займати відповідні посади

| Рівень вищої освіти  |                                  | магістерський                                |   |   |   |
|----------------------|----------------------------------|--|---|---|---|
| Спеціальність        |                                  | 192 Будівництво та цивільна інженерія        |   |   |   |
| Освітня програма     |                                  | Міське будівництво та господарство           |   |   |   |
| Освітня кваліфікація |                                  | магістр з будівництва та цивільної інженерії |   |   |   |
| № п/п                | Вид практики                     | Обсяг кредитів                               | Місце проведення практики (організації, підприємства, установи)   | Первинна посада, за якою проходить практика   | Компетентності, якими повинен оволодіти студент (згідно з освітньою програмою)  |
| 1                    | Виробнича переддипломна практика | 6  | Базою для проведення практики є установи та організацій містобудівної діяльності та архітектури, житлово-комунальної сфери, благоустрою та інфраструктури, органів управління державного рівня та місцевого самоврядування, об'єднаних територіальних громад міста Запоріжжя і області. | Професіонал в галузі архітектури та інженерної справи;<br>Професіонал в галузі цивільного будівництва;<br>Викладач університетів та вищих навчальних закладів;<br>Професіонал в галузі інженерної механіки;<br>Керівник виробничих підрозділів у будівництві;<br>Керівник науково-дослідних підрозділів та підрозділів з науково-технічної підготовки виробництва | <b>ЗК03.</b> Здатність здійснювати пошук та аналізувати інформацію з різних джерел.<br><b>ЗК08.</b> Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.<br><b>СК02.</b> Здатність інтегрувати спеціалізовані концептуальні знання в галузі архітектури, будівництва та цивільної інженерії, у поєднанні з дотриманням чинних нормативно-правових документів для вирішення складних інженерних задач.<br><b>СК03.</b> Здатність розробляти і оформлювати проєктні рішення будівель і споруди, в тому числі з використанням програмних комплексів на основі ефективного поєднання передових технологій.<br><b>СК05.</b> Здатність проводити критичний аналіз сучасного стану питань в галузі будівництва та цивільної інженерії. |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p><b>СК08.</b>Здатність виконувати техніко-економічні обґрунтування проєктних рішень, методів організації та виконання робіт на стадіях проєктування, зведення та експлуатації об'єктів будівництва та цивільної інженерії, розробляти технічну документацію на проєкти та їх елементи.</p> <p><b>СК09.</b>Здатність обґрунтовувати і приймати містобудівні планувальні та проєктні рішення, обирати сучасні технології проєктування і методи реконструкції об'єктів будівництва з урахуванням складних умов та інтегрувати знання концептуальних основ землевпорядкування і кадастру, візії дизайну міського середовища та засобів експлуатації забудованих територій.</p> <p><b>СК10.</b>Здатність здійснювати оцінку технічного стану, проводити обстеження, діагностику, розрахунки, випробування, проєктування реконструкції об'єктів будівництва з урахуванням містобудівних умов і обмежень, особливих умов будівництва, вимог надійності та довговічності будівель і споруд та стійкості територій.</p> |
|--|--|--|--|--|--|

## МЕТА ПРАКТИКИ

**Метою** виробничої переддипломної практики є вдосконалення у студентів професійних практичних знань, умінь та навичок, необхідних для виробничої, проєктної, дослідницької діяльності в галузі науки, проєктування, зведення та експлуатації цивільних, промислових об'єктів та їх комплексів на проєктних посадах в науково-дослідних, проєктних інститутах, організаціях, що виконують проєктно-вишукувальні роботи, в спеціалізованих фірмах різних форм власності, архітектурних бюро.

### Програмні результати навчання:

- Збирати необхідну інформацію, використовуючи науково-технічну літературу, бази даних та інші джерела, аналізувати і оцінювати її.
- Здатність розв'язувати проблеми будівництва та цивільної інженерії у нових та існуючих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації.

3. Обґрунтовано обирати оптимальний варіант проектного рішення будівель, споруд, інженерних мереж з використанням програмних систем комп'ютерного проектування, з метою забезпечення їх надійності та довговічності, прийняття раціональних проектних та технічних рішень, техніко-економічного обґрунтування, враховуючи особливості об'єкта будівництва, визначення оптимального режиму його функціонування та впровадження заходів з ресурсо- та енергозбереження

4. Застосовувати на практиці елементи теорії управління якістю будівельного виробництва, використовуючи сучасну нормативну документацію

5. Підбирати і застосовувати сучасні технології і методи виконання планувальної, архітектурно-розпланувальної, конструктивної частин проектів реконструкції і нових об'єктів будівництва, експлуатаційної документації з урахуванням складних умов забудованої території.

6. Використовувати поглиблені знання з планування, проектування, експлуатації, обстеження, оцінки і прогнозування технічного стану об'єктів забудови і територій, їх реконструкції, нові підходи до прийняття обґрунтованих рішень у складних і непередбачуваних містобудівних умовах.

### **КОНТРОЛЬ ЗА ПРОХОДЖЕННЯМ ПРАКТИКИ**

Контроль за роботою студентів під час практики здійснюють:

- *від університету*: керівники практики, які відповідають за організацію практики, завідувачі кафедр, які забезпечують проведення практики, заступник директора з навчальної роботи ІННІ ЗНУ, директор ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ;
- *від бази практики*: керівник практики від бази практики.

Види та форми поточного та підсумкового контролю визначаються силабусами практик та навчальними планами.

### **ВИМОГИ ДО ЗВІТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ**

Основними видами звітної документації є звіт студента про проходження практики та щоденник практики. Інші види звітної документації визначаються силабусом практики, за пропозиціями випускової кафедри та затверджуються радою ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ.

### **ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ ПРАКТИКИ**

Критерії оцінювання роботи студентів під час проходження практики визначаються силабусом практики. Підсумки практики підводяться керівниками практики від кафедри на підставі оцінювання роботи студентів на базах практик, оформлення звітної документації та захисту звітів. Оголошення оцінок за проходження практики відбувається на підсумкових конференціях. Результати практики обговорюються на засіданні кафедри, науково-методичній та вченій раді ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ.

\* Перелік баз практик, з якими укладені договори надаються на вебсайті у розділі організація проходження практики за посиланням (192 Міське будівництво та господарство) : <https://www.znu.edu.ua/ukr/university/11929/12592>

\* Рекомендації до організації та проходження практики, зразки звітної документації та вимоги до оформлення звіту з практики розміщено в СЕЗН ЗНУ: ІННІ ім.Ю.М. Потебні ЗНУ → Практична підготовка → Міське будівництво та господарство (магістри).