

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича**

**ОСВІТНЬО – ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**"Будівництво та цивільна інженерія"**

**Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**  
**за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія**  
**галузі знань 19 Архітектура та будівництво**



**ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ**

**Заступник Голови вченої ради**

**/ Руслан БІЛОСКУРСЬКИЙ /**

**протокол № 12 від "2" вересня 2024 р.)**

**Введена в дію наказом**

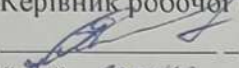
**від "2" вересня 2024 р. за №295**

**Чернівці**  
**2024 р.**

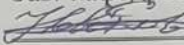
**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**  
освітньої-професійної програми

**" РОЗРОБЛЕНО "**

Робочою групою ОП Будівництво  
та цивільна інженерія

Керівник робочої групи/ Гарант ОП  
 Андрій СТРУК  
« 7 » серпня 2024 р.

**" УХВАЛЕНО "**

на засіданні кафедри будівництва  
ЧНУ ім. Юрія Федьковича  
Протокол № 1  
від « 7 » серпня 2024 р.  
Зав. кафедрою будівництва  
 Сергій НОВІКОВ

**" СХВАЛЕНО "**

Вченою радою факультету архітектури,  
будівництва та декоративно-  
прикладного мистецтва  
Протокол № 4  
від « 12 » серпня 2024 р.  
Голова Вченої ради факультету

 Ігор ФОДЧУК від

**" ПОГОДЖЕНО "**

Начальник навчального відділу  
ЧНУ ім. Юрія Федьковича

 Ярослав ГАРАБАЖІВ  
«    »    2024 р.

**" РЕКОМЕНДОВАНО "**

Навчально- методичною комісією  
вченої ради  
ЧНУ ім. Юрія Федьковича

Протокол № 14 від « 26 » серпня 2024 р.

Голова комісії університету

 Ольга МАРТИНІУК

## ПРОФІЛЬ ОП

| <b>1 – Загальна інформація</b>                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Повна назва закладу вищої освіти</b>                                                                                                                                                                                                      | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича<br>Факультет архітектури будівництва та декоративно-прикладного мистецтва<br>Кафедра будівництва                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ступінь вищої освіти</b>                                                                                                                                                                                                                  | Бакалавр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Офіційна назва освітньої програми</b>                                                                                                                                                                                                     | Будівництво та цивільна інженерія                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>                                                                                                                                                                                               | Диплом бакалавра, одиничний; 240 кредитів ЄКТС, термін навчання - 3 роки 10 місяців                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Назва кваліфікації</b>                                                                                                                                                                                                                    | Бакалавр з будівництва та цивільної інженерії<br>Bachelor of Construction and Civil Engineering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Наявність акредитації</b>                                                                                                                                                                                                                 | Освітньо-професійна програма акредитована за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти, сертифікат про акредитацію: №423, дата видачі 16.06.2020 р.<br>Строк дії сертифіката до 16.06.2025 р.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Цикл / рівень</b>                                                                                                                                                                                                                         | FQ-EHEA – перший цикл;<br>EQF-LLL – 6 рівень;<br>НРК України – 6 рівень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Передумови</b>                                                                                                                                                                                                                            | Наявність повної загальної середньої освіти – для бакалаврів з нормативним терміном навчання; ступеня «фаховий молодший бакалавр», «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») – для бакалаврів зі скороченим терміном навчання; сертифікати Українського центру оцінювання якості освіти.<br>Умови вступу визначаються Правилами прийому до Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича |
| <b>Мова викладання</b>                                                                                                                                                                                                                       | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Термін дії програми</b>                                                                                                                                                                                                                   | 3 роки 10 місяців                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Інтернет-адреса постійного розміщення освітньої програми</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>2 – Мета</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Мета освітньої програми:</b> формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок, необхідних для розв’язання складних спеціалізованих задач та вирішення практичних питань у сфері будівництва та цивільної інженерії. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| <b>3 – Характеристика освітньої програми</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, предметна спеціальність або спеціалізація (за наявності))</b> | <p><b>Галузь знань</b> – 19 Архітектура та будівництво.</p> <p><b>Спеціальність</b> – 192 Будівництво та цивільна інженерія.</p> <p><b>Об’єкти вивчення та професійної діяльності:</b> технології, будівлі та інженерні споруди, процеси їх проектування, створення, експлуатації, зберігання і реконструкції.</p> <p><b>Теоретичний зміст предметної області:</b> поняття, концепції, принципи, способи та методи створення та утримання будівель та інженерних споруд.</p> <p><b>Методи, методики та технології:</b> експериментальні методи досліджень матеріалів і процесів, методи фізичного та математичного моделювання, методики проектування, технології виготовлення конструкцій, матеріалів та виробів, технології зведення будівель та інженерних споруд, знищення об’єктів будівництва та утилізації відходів.</p> <p><b>Інструменти та обладнання:</b> експериментально-вимірювальне обладнання, устаткування та програмне забезпечення, необхідне для натурних, лабораторних та дистанційних досліджень у будівництві та цивільній інженерії</p> |
| <b>Орієнтація ОП</b>                                                                                             | Програма має прикладну орієнтацію                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b>                                                        | <p>Ґрунтується на формуванні та розвитку професійної компетентності для здійснення діяльності у сфері будівництва та цивільної інженерії. Містить набір дисциплін професійної підготовки, що передбачають оволодіння інженерними знаннями, принципами та методами проектування, планування діяльності, створення й експлуатації об’єктів будівництва та цивільної інженерії.</p> <p>Ключові слова: будівництво, цивільна інженерія, об’єкти будівництва, проектування, прикладні програми, будівлі та споруди, зведення і монтаж, реконструкція, кошторис, будівельні процеси, будівельні технології, будівельні конструкції, енергоефективність</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Особливості програми</b>                                                                                      | Програма дає можливість пройти стажування, практику, семестрове навчання в межах академічної мобільності та діючих угод про співпрацю з провідними зарубіжними та українськими закладами вищої освіти, отримати практичні                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             |             | <p>навички на базових підприємствах та організаціях під час проходження переддипломної практики та фахового тренінгу, орієнтується на потреби регіону ринку праці у висококваліфікованих фахівцях та рекомендації стейкхолдерів. Програма передбачає вивчення сучасного наукового та прикладного доробку у сфері будівництва та цивільної інженерії, сучасних технологій та методів розрахунку, використання прикладних комплексів.</p> <p>Передбачено проведення проблемно-орієнтованих лекцій, курсового проєктування, практичних семінарів та самостійної роботи</p> |
| <b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальше навчання</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Працевлаштування випускників</b>                                         |             | Область професійної діяльності – створення об’єктів у галузі будівництва та цивільної інженерії, що включає проєктування, будівництво (нове будівництво, реконструкцію, реставрацію, капітальний ремонт) та експлуатацію об’єктів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Академічні права випускників</b>                                         |             | Можливість навчатися за програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти та здобувати додаткові кваліфікації в системі освіти протягом життя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>5 – Викладання та оцінювання</b>                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Викладання та навчання</b>                                               |             | Студентоцентроване навчання, самонавчання, проблемноорієнтоване навчання, навчання через лабораторну практику                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Оцінювання</b>                                                           |             | Поточне оцінювання, модульний та тестовий контроль, захист практичних робіт та індивідуальних завдань самостійної роботи, захист лабораторних робіт, захист звітів практик, захист курсових проєктів, заліки, екзамени, захист кваліфікаційної роботи бакалавра                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>6 – Програмні компетентності</b>                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Вид компетентності</b>                                                   | <b>Шифр</b> | <b>Опис компетентності</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Інтегральна компетентність</b>                                           | <b>ІК</b>   | Здатність розв’язувати складні спеціалізовані задачі будівництва та цивільної інженерії                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Загальні компетентності</b>                                              | <b>ЗК01</b> | Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | <b>ЗК02</b> | Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                      | <b>ЗК03</b> | Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                      | <b>ЗК04</b> | Здатність спілкуватися іноземною мовою                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                      | <b>ЗК05</b> | Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                      | <b>ЗК06</b> | Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                      | <b>ЗК07</b> | Навички міжособистісної взаємодії                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                      | <b>ЗК08</b> | Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                      | <b>ЗК09</b> | Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства; усвідомлення цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідності його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні                                                                                                                                                           |
|                                                      | <b>ЗК10</b> | Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя |
|                                                      | <b>ЗК11</b> | Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</b> | <b>СК01</b> | Здатність використовувати концептуальні наукові та практичні знання з математики, хімії та фізики для розв'язання складних практичних проблем в галузі будівництва та цивільної інженерії                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                      | <b>СК02</b> | Здатність до критичного осмислення і застосування основних теорій, методів та принципів економіки та менеджменту для раціональної організації та управління будівельним виробництвом                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                      | <b>СК03</b> | Здатність проектувати будівельні конструкції, будівлі, споруди та інженерні мережі (відповідно до спеціалізації), з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, безбар'єрного простору, правових, соціальних, екологічних,                                                                                                                                                                   |

|  |             |                                                                                                                                                                                    |
|--|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |             | техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів, і сучасних вимог нормативної документації у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці      |
|  | <b>СК04</b> | Здатність обирати і використовувати відповідні обладнання, матеріали, інструменти та методи для проектування та реалізації технологічних процесів будівельного виробництва         |
|  | <b>СК05</b> | Здатність застосовувати комп'ютеризовані системи проектування та спеціалізоване прикладне програмне забезпечення для вирішення інженерних задач будівництва та цивільної інженерії |
|  | <b>СК06</b> | Здатність до інжинірингової діяльності у сфері будівництва, складання та використання технічної документації                                                                       |
|  | <b>СК07</b> | Спроможність нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у сфері архітектури та будівництва у непередбачуваних робочих контекстах                                     |
|  | <b>СК08</b> | Усвідомлення принципів проектування сельбищних територій                                                                                                                           |
|  | <b>СК09</b> | Здатність здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері архітектури та будівництва                                                             |

#### 7 – Програмні результати навчання

| <b>Шифр</b> | <b>Опис програмного результату навчання</b>                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>РН01</b> | Застосовувати основні теорії, методи та принципи математичних, природничих, соціально-гуманітарних та економічних наук, сучасні моделі, методи та програмні засоби підтримки прийняття рішень для розв'язання складних задач будівництва та цивільної інженерії |
| <b>РН02</b> | Брати участь у дослідженнях та розробках у сфері архітектури та будівництва                                                                                                                                                                                     |
| <b>РН03</b> | Презентувати результати власної роботи та аргументувати свою позицію з професійних питань, фахівцям і нефахівцям, вільно спілкуючись державною та іноземною мовою                                                                                               |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RH04</b> | Проектувати та реалізовувати технологічні процеси будівельного виробництва, використовуючи відповідне обладнання, матеріали, інструменти та методи                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>RH05</b> | Використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>RH06</b> | Застосовувати сучасні інформаційні технології для розв'язання інженерних та управлінських задач будівництва та цивільної інженерії                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>RH07</b> | Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>RH08</b> | Раціонально застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби та конструкції на основі знань про їх технічні характеристики та технологію виготовлення                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>RH09</b> | Проектувати будівельні конструкції, будівлі, споруди, інженерні мережі та технологічні процеси будівельного виробництва, з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, безбар'єрного простору, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів, і сучасних вимог нормативної документації, часових та інших обмежень, у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці |
| <b>RH10</b> | Приймати та реалізовувати раціональні рішення з організації та управління будівельними процесами при зведенні об'єктів будівництва та їх експлуатації                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>RH11</b> | Оцінювати відповідність проєктів принципам проєктування міських територій та об'єктів інфраструктури і міського господарства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>RH12</b> | Мати поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач в галузі будівництва та цивільної інженерії (відповідно до спеціалізації)                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>RH13</b> | Здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері архітектури та будівництва                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### **8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Кадрове забезпечення</b> | <p>Кількісні та якісні показники рівня наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес за освітньо-професійною програмою відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти.</p> <p>З метою підвищення фахового рівня науково-педагогічні працівники проходять стажування, в т.ч. за кордоном. Система підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників розробляється відповідно до діючої нормативної бази та будується на принципах:</p> |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- обов'язковості та періодичності проходження стажування і підвищення кваліфікації;</li> <li>- прозорості процедур організації стажування та підвищення кваліфікації;</li> <li>- моніторингу відповідності змісту програм підвищення кваліфікації задачам професійної діяльності;</li> <li>- обов'язковості впровадження результатів підвищення кваліфікації в наукову та педагогічну діяльність.</li> </ul>                             |
| <b>Матеріально-технічне забезпечення</b> | <p>Матеріально-технічне забезпечення відповідає ліцензійним вимогам щодо надання освітніх послуг у сфері вищої освіти і є достатнім для забезпечення якості освітнього процесу. Наявні навчальні корпуси, гуртожитки; спеціалізовані аудиторії, лабораторії, комп'ютерні класи; точки бездротового доступу до мережі Інтернет; мультимедійне обладнання навчальних аудиторій; спортивний комплекс із тренажерними та ігровими залами; спортивні майданчики; медичний пункт.</p> |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Інформаційне та навчально-методичне забезпечення | <p>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення відповідає Ліцензійним вимогам, має актуальне змістове наповнення, базується на сучасних інформаційно-комунікаційних технологіях та включає: бібліотеку з відповідним фондом навчальної, наукової літератури та фахових періодичних видань; репозитарій університету; доступ до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою (Web of Science, Scopus); необмежений доступ до мережі Інтернет, точки бездротового доступу до мережі; корпоративну пошту; силабуси дисциплін; освітні програми; робочі програми навчальних дисциплін; програми практик; електронний ресурс, який містить навчально-методичні матеріали навчальних дисциплін згідно навчальних планів; методичні вказівки щодо виконання курсових проєктів; засоби діагностики якості вищої освіти; пакети комплексних контрольних робіт тощо.</p> <p>Офіційний сайт університету:<br/> <a href="https://www.chnu.edu.ua">https://www.chnu.edu.ua</a></p> <p>Репозитарій університету:<br/> <a href="https://archer.chnu.edu.ua">https://archer.chnu.edu.ua</a></p> <p>Електронний освітній портал університету:<br/> <a href="https://moodle.chnu.edu.ua">https://moodle.chnu.edu.ua</a></p> |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 9 – Академічна мобільність

Право на академічну мобільність реалізується на підставі партнерського договору, договору про академічну мобільність, міжнародних договорів про співробітництво в галузі освіти та науки, міжнародних програм та проєктів, договорів про співробітництво між Університетом або факультетом чи кафедрою та українськими/іноземними закладами вищої освіти, науковими установами, їхніми основними структурними підрозділами, а також може бути реалізоване здобувачем з власної ініціативи за умови позитивного рішення керівника закладу освіти, прийнятого на підставі подання та індивідуального запрошення від закладу освіти.

### Перелік освітніх компонентів ОП

| Код ОК                         | Назва освітніх компонентів ОП (ОК, підсумкова атестація) | Кількість кредитів ЄКТС | Форма підсумкового контролю |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| <b>1. Обов'язкова складова</b> |                                                          |                         |                             |
| ОК01                           | Українська мова за професійним спрямуванням              | 3                       | екзамен                     |
| ОК02                           | Фізика                                                   | 8                       | екзамен                     |
| ОК03                           | Вища математика                                          | 14                      | екзамен                     |
| ОК04                           | Хімія                                                    | 3                       | залік                       |
| ОК05                           | Іноземна мова за професійним спрямуванням                | 6                       | екзамен                     |
| ОК06                           | Актуальні питання історії та культури                    | 3                       | екзамен                     |

|      |                                                   |   |                |
|------|---------------------------------------------------|---|----------------|
|      | України                                           |   |                |
| OK07 | Метрологія і стандартизація                       | 4 | екзамен        |
| OK08 | Вступ до будівельної справи                       | 3 | залік          |
| OK09 | Інженерна графіка та будівельне креслення         | 6 | екзамен        |
| OK10 | Архітектура будівель і споруд                     | 8 | екзамен (з КР) |
| OK11 | Основи охорони праці                              | 3 | залік          |
| OK12 | Інженерна геодезія                                | 3 | екзамен        |
| OK13 | Інженерна практика (геодезична)                   | 3 | захист         |
| OK14 | Теоретична механіка                               | 4 | екзамен        |
| OK15 | САП в архітектурі та будівництві (AutoCAD)        | 3 | залік          |
| OK16 | Будівельне матеріалознавство                      | 6 | екзамен        |
| OK17 | Теоретична складова базової військової підготовки | 3 | залік          |
| OK18 | Філософія                                         | 4 | екзамен        |
| OK19 | Опір матеріалів                                   | 6 | екзамен        |
| OK20 | Будівельна механіка                               | 6 | екзамен        |
| OK21 | Інженерна геологія                                | 3 | залік          |
| OK22 | Інженерна практика (геологічна)                   | 3 | захист         |
| OK23 | Технічна механіка рідин і газу                    | 4 | екзамен        |
| OK24 | Технологія будівельного виробництва               | 6 | Екзамен (з КР) |
| OK25 | Будівельна техніка                                | 4 | екзамен        |
| OK26 | Інженерні мережі                                  | 6 | екзамен        |
| OK27 | Економіка будівництва                             | 6 | екзамен        |
| OK28 | Механіка ґрунтів, підвалин і фундаментів          | 3 | залік          |
| OK29 | Металеві конструкції та їх з'єднання              | 4 | екзамен (з КР) |
| OK30 | Будівельно-технологічна практика                  | 3 | захист         |
| OK31 | Дерев'яні і полімерні конструкції та їх з'єднання | 3 | екзамен        |
| OK32 | Обстеження і діагностика будівельних конструкцій  | 6 | екзамен        |
| OK33 | Основи і фундаменти                               | 5 | екзамен (з КР) |
| OK34 | Організація будівельного виробництва              | 4 | залік (з КР)   |
| OK35 | Залізобетонні та кам'яні конструкції              | 6 | екзамен (з КР) |

|                                                   |                                      |   |         |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|---|---------|
| OK36                                              | Енергоефективність будівель і споруд | 4 | екзамен |
| OK37                                              | Виробнича практика                   | 3 | захист  |
| OK38                                              | Кваліфікаційна робота                | 8 | захист  |
| <b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:180</b> |                                      |   |         |
| <b>2. Вибіркова складова</b>                      |                                      |   |         |
| BK1                                               | Вибіркова компонента 1               | 3 | залік   |
| BK2                                               | Вибіркова компонента 2               | 3 | залік   |
| BK3                                               | Вибіркова компонента 3               | 3 | залік   |
| BK4                                               | Вибіркова компонента 4               | 3 | залік   |
| BK5                                               | Вибіркова компонента 5               | 3 | залік   |
| BK6                                               | Вибіркова компонента 6               | 3 | залік   |
| BK7                                               | Вибіркова компонента 7               | 3 | залік   |
| BK8                                               | Вибіркова компонента 8               | 3 | залік   |
| BK9                                               | Вибіркова компонента 9               | 3 | залік   |
| BK10                                              | Вибіркова компонента 10              | 3 | залік   |
| BK11                                              | Вибіркова компонента 11              | 3 | залік   |
| BK12                                              | Вибіркова компонента 12              | 3 | залік   |
| BK13                                              | Вибіркова компонента 13              | 3 | залік   |
| BK14                                              | Вибіркова компонента 14              | 3 | залік   |
| BK15                                              | Вибіркова компонента 15              | 3 | залік   |
| BK16                                              | Вибіркова компонента 16              | 3 | залік   |
| BK17                                              | Вибіркова компонента 17              | 3 | залік   |
| BK18                                              | Вибіркова компонента 18              | 3 | залік   |
| BK19                                              | Вибіркова компонента 19              | 3 | залік   |

|                                                |                         |   |       |
|------------------------------------------------|-------------------------|---|-------|
| ВК20                                           | Вибіркова компонента 20 | 3 | залік |
| <b>Загальний обсяг вибірових компонент*:60</b> |                         |   |       |
| <b>Загальний обсяг освітньої програми:240</b>  |                         |   |       |

*\* Примітка*

*Вибіркові компоненти обираються здобувачами освіти із переліку вибірових дисциплін запропонованих кафедрою, факультетом та університетом. Порядок реалізації здобувачами вищої освіти Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича права на вибір навчальних дисциплін регламентує процедуру формування переліку вибірових дисциплін та процедуру вибору навчальних дисциплін здобувачем вищої освіти.*

## СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

| ПЕРШИЙ СЕМЕСТР |                                               | ECTS | Зал | Екз | КР | Год |
|----------------|-----------------------------------------------|------|-----|-----|----|-----|
| OK1            | Українська мова                               | 3    |     | 1   |    | 2   |
| OK2            | Фізика                                        | 4    |     | 1   |    | 4   |
| OK3            | Вища математика                               | 5    | 1   |     |    | 5   |
| OK4            | Хімія                                         | 3    | 1   |     |    | 3   |
| OK5            | Іноземна мова за професійним спрямуванням     | 2    |     |     |    | 2   |
| OK6            | Актуальні питання історії та культури України | 3    |     | 1   |    | 2   |
| OK7            | Вступ до буд справи                           | 3    | 1   |     |    | 2   |
| OK8            | Метрологія і стандартизація                   | 4    |     | 1   |    | 3   |
| OK9            | Інженерна графіка та будівельне креслення     | 3    | 1   |     |    | 3   |
|                |                                               | 30   | 4   | 4   | 0  | 26  |

| ДРУГИЙ СЕМЕСТР |                                           | ECTS | Зал | Екз | КР | Год |
|----------------|-------------------------------------------|------|-----|-----|----|-----|
| OK2            | Фізика                                    | 4    |     | 1   |    | 4   |
| OK3            | Вища математика                           | 5    |     | 1   |    | 5   |
| OK5            | Іноземна мова за професійним спрямуванням | 2    | 1   |     |    | 2   |
| OK9            | Інженерна графіка та будівельне креслення | 3    |     | 1   |    | 3   |
| OK10           | Архітектура будівель і споруд             | 4    |     |     |    | 4   |
| OK11           | Основи охорони праці                      | 3    | 1   |     |    | 3   |
| OK12           | Інженерна геодезія                        | 3    |     | 1   |    | 3   |
| OK13           | Інженерна практика (Геодезична)           | 3    |     |     |    |     |
| BK1            | Вибіркова компонента 1                    | 3    | 1   |     |    | 2   |
|                |                                           | 30   | 3   | 4   | 0  | 26  |

| ТРЕТІЙ СЕМЕСТР |                                                   | ECTS | Зал | Екз | КР | Год |
|----------------|---------------------------------------------------|------|-----|-----|----|-----|
| OK3            | Вища математика                                   | 4    |     | 1   |    | 4   |
| OK5            | Іноземна мова за професійним спрямуванням         | 2    |     | 1   |    | 2   |
| OK10           | Архітектура будівель і споруд                     | 4    |     | 1   | 1  | 4   |
| OK14           | Теоретична механіка                               | 4    |     | 1   |    | 4   |
| OK15           | САП в архітектурі та будівництві Autocad          | 3    | 1   |     |    | 3   |
| OK16           | Будівельне матеріалознавство                      | 6    |     | 1   |    | 4   |
| OK17           | Теоретична складова базової військової підготовки | 2    |     |     |    | 3   |
| BK2            | Вибіркова компонента 2                            | 3    | 1   |     |    | 2   |
| BK3            | Вибіркова компонента 3                            | 3    | 1   |     |    | 2   |
|                |                                                   | 31   | 3   | 5   | 1  | 28  |

| ЧЕТВЕРТИЙ СЕМЕСТР |                                                   | ECTS | Зал | Екз | КР | Год |
|-------------------|---------------------------------------------------|------|-----|-----|----|-----|
| OK17              | Теоретична складова базової військової підготовки | 1    | 1   |     |    | 2   |
| OK18              | Філософія                                         | 4    |     | 1   |    | 2   |
| OK19              | Опір матеріалів                                   | 6    |     | 1   |    | 6   |
| OK20              | Будівельна механіка                               | 6    |     | 1   |    | 6   |
| OK21              | Інженерна геологія геологія                       | 3    | 1   |     |    | 3   |
| OK22              | Інженерна практика (Геологічна)                   | 3    |     |     |    |     |
| BK4               | Вибіркова компонента 4                            | 3    | 1   |     |    | 2   |
| BK5               | Вибіркова компонента 5                            | 3    | 1   |     |    | 2   |
|                   |                                                   | 29   | 4   | 3   | 0  | 23  |

| П'ЯТИЙ СЕМЕСТР |                                     | ECTS | Зал | Екз | КР | Год |
|----------------|-------------------------------------|------|-----|-----|----|-----|
| OK23           | Технічна механіка рідини і газу     | 4    |     | 1   |    | 4   |
| OK24           | Технологія будівельного виробництва | 6    |     | 1   | 1  | 6   |
| OK25           | Буд техніка                         | 4    |     | 1   |    | 4   |
| BK6            | Вибіркова компонента 6              | 3    | 1   |     |    | 2   |
| BK7            | Вибіркова компонента 7              | 3    | 1   |     |    | 2   |
| BK8            | Вибіркова компонента 8              | 3    | 1   |     |    | 2   |
| BK9            | Вибіркова компонента 9              | 3    | 1   |     |    | 2   |
| BK10           | Вибіркова компонента 10             | 3    | 1   |     |    | 2   |
|                |                                     | 29   | 5   | 3   | 1  | 24  |

| ШОСТИЙ СЕМЕСТР |                                          | ECTS | Зал | Екз | КР | Год |
|----------------|------------------------------------------|------|-----|-----|----|-----|
| OK26           | Інженерні мережі                         | 6    |     | 1   |    | 6   |
| OK27           | Економіка будівництва                    | 6    |     | 1   |    | 6   |
| OK28           | Механіка ґрунтів, підвалин і фундаментів | 3    | 1   |     |    | 3   |
| OK29           | Металеві конструкції та їх з'єднання     | 4    |     | 1   | 1  | 4   |
| OK30           | Будівельно-технологічна практика         | 3    |     |     |    |     |
| BK11           | Вибіркова компонента 11                  | 3    | 1   |     |    | 2   |
| BK12           | Вибіркова компонента 12                  | 3    | 1   |     |    | 2   |
| BK13           | Вибіркова компонента 13                  | 3    | 1   |     |    | 2   |
|                |                                          | 31   | 4   | 3   | 1  | 25  |

| СЬОМИЙ СЕМЕСТР |                                                   | ECTS | Зал | Екз | КР | Год |
|----------------|---------------------------------------------------|------|-----|-----|----|-----|
| OK31           | Дерев'яні і полімерні конструкції та їх з'єднання | 3    |     | 1   |    | 3   |
| OK32           | Обстеження і діагностика будівельних конструкцій  | 6    |     | 1   |    | 5   |
| OK33           | Основи і фундаменти                               | 5    |     | 1   | 1  | 4   |
| OK34           | Організація будівельного виробництва вир          | 4    | 1   |     | 1  | 4   |
| OK35           | Залізобетонні та кам'яні конструкції              | 3    |     | 1   | 1  | 3   |
| BK14           | Вибіркова компонента 14                           | 3    | 1   |     |    | 2   |
| BK15           | Вибіркова компонента 15                           | 3    | 1   |     |    | 2   |
| BK16           | Вибіркова компонента 16                           | 3    | 1   |     |    | 2   |
|                |                                                   | 30   | 4   | 4   | 3  | 25  |

| ВОСЬМИЙ СЕМЕСТР |                                      | ECTS | Зал | Екз | КР | Год |
|-----------------|--------------------------------------|------|-----|-----|----|-----|
| OK35            | Залізобетонні та кам'яні конструкції | 3    |     | 1   | 1  | 3   |
| OK36            | Енергоефективність будівель і споруд | 4    |     | 1   |    | 4   |
| OK37            | Виробнича практика                   | 3    |     |     |    |     |
| OK38            | Випускна кваліфікаційна робота       | 8    |     |     |    |     |
| BK17            | Вибіркова компонента 17              | 3    | 1   |     |    | 2   |
| BK18            | Вибіркова компонента 18              | 3    | 1   |     |    | 2   |
| BK19            | Вибіркова компонента 19              | 3    | 1   |     |    | 2   |
| BK20            | Вибіркова компонента 20              | 3    | 1   |     |    | 2   |
|                 |                                      | 30   | 4   | 2   | 1  | 15  |

### Форми атестації здобувачів вищої освіти

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Форма атестації здобувачів вищої освіти</b> | Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та підсумкового іспиту у вигляді тестування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Вимоги до кваліфікаційної роботи</b>        | В кваліфікаційній роботі передбачається розв’язання комплексної спеціалізованої проєктної задачі в сфері будівництва та/або цивільної інженерії.<br>Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації.<br>Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті (у репозитарії) Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Вимоги до публічного захисту</b>            | Захист кваліфікаційної роботи/проєкту відбувається прилюдно на засіданні екзаменаційної комісії з атестації здобувачів вищої освіти.<br>Під час публічного захисту здобувач повинен продемонструвати вміння чітко та упевнено викладати зміст прийнятих проєктних рішень, аргументовано відповідати на запитання та вести дискусію. Свою доповідь, яка ґрунтується на пояснювальній записці, здобувач вищої освіти супроводжує демонстрацією презентаційних графічних матеріалів, призначеними для загального перегляду.<br>Рішення ЕК рішення про присудження ступеня бакалавра з будівництва та цивільної інженерії та видачу диплома за результатами підсумкової атестації студентів оголошуються після оформлення в установленому порядку протоколів засідань екзаменаційної комісії. |
| <b>Вимоги до атестаційного іспиту</b>          | Здобувач вищої під час проходження тестування не має права користуватись довідковими матеріалами чи іншими джерелами інформації та повинен керуватись правилами академічної доброчесності.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



#### 4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

[illegible]

| CK    | OK01 | OK02 | OK03 | OK04 | OK05 | OK06 | OK07 | OK08 | OK09 | OK10 | OK11 | OK12 | OK13 | OK14 | OK15 | OK16 | OK17 | OK18 | OK19 | OK20 | OK21 | OK22 | OK23 | OK24 | OK25 | OK26 | OK27 | OK28 | OK29 | OK30 | OK31 | OK32 | OK33 | OK34 | OK35 | OK36 | OK37 | OK38 |   |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| CK 01 |      | +    | +    | +    |      |      |      | +    |      |      |      | +    | +    | +    |      |      |      |      | +    | +    |      | +    |      | +    |      |      | +    |      | +    | +    | +    |      | +    |      |      | +    |      | +    |   |
| CK 02 |      | +    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |      |      |      |      |      |      | +    |      | +    |      | +    |      |      | +    | +    |   |
| CK 03 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |      |      |      |      | +    | +    |      |      | +    | +    |      |      | +    |      |      | +    |      |      |      | +    | +    | +    | +    | +    | +    |      | +    | +    |   |
| CK 04 |      |      |      |      |      |      | +    |      |      | +    |      | +    | +    |      |      | +    |      |      | +    | +    |      |      | +    | +    | +    | +    |      | +    |      | +    |      | +    |      | +    |      | +    | +    | +    |   |
| CK 05 |      |      |      |      |      |      |      |      | +    | +    |      |      |      |      | +    | +    |      |      | +    | +    |      |      |      |      |      |      | +    |      |      | +    | +    | +    |      | +    |      | +    |      | +    | + |
| CK 06 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |      | +    | +    |      |      | +    |      |      |      |      | +    |      | +    |      |      | +    | +    | +    | +    |      | +    |      | +    |      | +    |      |      | +    | + |
| CK 07 | +    |      |      |      |      |      | +    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    | +    |      |      | +    |      |      | +    |      |      |      | +    |      | +    | +    | + |
| CK 08 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |      |      |      |      |      | +    |      |      |      |      |      |      | +    |      |      | +    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    | + |
| CK 09 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |      | +    |      |      |      |      |      |      | +    |      |      |      | +    |      |      | +    | + |

## 5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-професійної програми

|    | PH | OK01 | OK02 | OK03 | OK04 | OK05 | OK06 | OK07 | OK08 | OK09 | OK10 | OK11 | OK12 | OK13 | OK14 | OK15 | OK16 | OK17 | OK18 | OK19 | OK20 | OK21 | OK22 | OK23 | OK24 | OK25 | OK26 | OK27 | OK28 | OK29 | OK30 | OK31 | OK32 | OK33 | OK34 | OK35 | OK36 | OK37 | OK38 |   |
|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 01 |    |      | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    |      |      | +    | +    | +    | +    | +    |      |      |      | +    | +    | +    |      |      |      |      |      | +    | +    |      | +    |      |      |      |      |      | +    | +    | +    |   |
| 02 |    |      |      |      |      | +    |      |      | +    | +    | +    | +    |      |      |      | +    | +    |      |      | +    | +    |      | +    | +    |      |      | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    |   |
| 03 | +  |      |      | +    |      | +    |      |      | +    | +    | +    |      | +    | +    |      | +    | +    |      |      |      |      | +    | +    |      | +    |      |      | +    | +    | +    | +    |      |      |      |      |      |      | +    | +    | + |
| 04 |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    | +    |      |      |      |      | +    |      | +    |      | +    |      | +    | +    | +    |   |
| 05 |    |      | +    |      |      |      |      |      |      | +    | +    |      | +    | +    |      | +    |      |      |      |      |      | +    |      |      |      | +    |      |      |      | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    |   |
| 06 |    |      |      | +    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |      |      | +    |      |      |      | +    |      |      | +    | +    |   |
| 07 | +  |      |      | +    | +    |      |      | +    |      | +    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |      |      |      |      |      |      |      | +    | +    | +    |      |      |      | +    |      | +    |   |
| 08 |    |      |      |      | +    |      |      | +    | +    |      | +    |      |      |      |      |      | +    |      |      |      |      |      |      | +    | +    |      | +    |      | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    |   |
| 09 |    |      |      |      |      |      |      | +    |      |      | +    | +    |      |      |      | +    | +    |      |      |      |      |      |      | +    | +    |      | +    | +    |      | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    |   |
| 10 |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    | +    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    | +    |      | +    |      |      | +    |      |      |      | +    |      |      | +    |      |   |
| 11 |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |      |      |      |      |      | +    |      |      |      |      |      |      | +    |      |      | +    |      |      |      |      |      | +    |      |      |      |      | +    | +    |   |
| 12 |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |      |      | +    | +    |      | +    |      |      | +    | +    |      |      |      |      |      |      | +    |      |      | +    |      |      |      |      |      |      | +    | +    |   |
| 13 |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |      |      | +    |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |      | +    |      |      |      |      |      | +    |      |      |      | +    |      |      | +    | +    |   |