

**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА**  
**«БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ»**

**Код і назва спеціальності (напрям):** 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

**Назва спеціалізації:**

**Код і назва галузі знань:** 19 «Архітектура та будівництво»

**Кваліфікація:** Магістр з будівництва та цивільної інженерії

**Кількість кредитів:** 90 кредитів ЄКТС.

**Рівень вищої освіти:** другий (сьомий рівень Національної рамки кваліфікацій України)

**Вимоги до попереднього рівня освіти:** особа має право здобувати ступінь магістра за умови наявності в неї вищої освіти за освітньою програмою бакалавра.

**Форма атестації:** Атестація випускників освітньої програми здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.

**Програмні результати навчання:**

ПРН01. Використовувати усно і письмово українську та іноземну мову у колі фахівців з будівництва.

ПРН02. Виявляти суть науково-технічних проблем, які виникають в ході професійної діяльності і залучати до їх вирішення відповідний фізико-математичний апарат.

ПРН03. Застосовувати фізико-математичний апарат, теоретичні, розрахункові і експериментальні методи досліджень, методи математичного і комп'ютерного моделювання.

ПРН04. Виконувати розрахунково-експериментальні роботи і виконувати науково-технічні завдання в галузі будівництва на основі досягнень техніки і технологій, класичних і сучасних теорій і методів, фізичних, математичних і комп'ютерних моделей, забезпечення високих ступенів відповідності до реальних будівель і конструкцій.

ПРН05. Демонструвати здатність проводити дослідницьку та/або інноваційну діяльність у створенні експлуатації, реконструкції та ремонті об'єктів будівництва.

ПРН06. Застосовувати програмні засоби комп'ютерної графіки і візуалізації результатів науково-дослідницької діяльності, оформляти звіти і презентації, готувати реферати, доповіді і статті за допомогою сучасних офісних інформаційних технологій, текстових і графічних редакторів, засобів друку.

ПРН07. Розв'язувати проблеми у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності.

ПРН08. Проектувати будівлі і споруди з метою забезпечення їх міцності, стійкості, довговічності і безпечності, у тому числі із застосуванням програмних систем комп'ютерного проектування на основі ефективного поєднання передових технологій їх

виконання та багатоваріантних розрахунків, впроваджуючи сучасні заходи з ресурсо-та енергозбереження.

ПРН09. Розробляти технічну документацію на проекти та їх елементи.

ПРН10. Знаходити оптимальні рішення при створенні окремих видів будівельної продукції з урахуванням вимог міцності, довговічності, безпеки життєдіяльності, якості, вартості, термінів виконання і конкурентоспроможності.

ПРН11. Володіти культурою професійної безпеки, вмінням ідентифікувати небезпеки і оцінювати ризики в сфері своєї професійної діяльності.

ПРН12. Знаходити організаційно-управлінські рішення і бути готовим нести за них відповідальність.

ПРН13. Використовувати нормативні та правові документи у своїй діяльності.

ПРН14. Володіти основними методами, способами, і засобами отримання, зберігання, переробки інформації.

ПРН15. Оцінювати значущість результатів комплексної інженерної діяльності у галузі будівництва.

### **Здатність до працевлаштування:**

Освітня програма орієнтована на підготовку працівників для роботи на таких посадах: керівники виробничих підрозділів у будівництві, керівники науково-дослідних підрозділів та підрозділів з науково-технічної підготовки виробництва, голова будівельного кооперативу, директор (керівник) малого будівельного підприємства, професіонали в галузі цивільного будівництва, інженер-консультант (будівництво), консультант із енергозбереження в будівлях, інженер з нормування праці, інженер з організації праці, професіонали у сфері управління проектами та програмами.

**Доступ до подальшого навчання:** Можливість навчатися за програмою третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти. Стажування у вітчизняних і зарубіжних університетах і компаніях. Участь в освітніх програмах за фахом протягом життя.

**Випускна кафедра:** кафедра «Будівництва, архітектури, геодезії та землеустрою»

**Інститут/факультет:** аграрний факультет

**Керівник освітньої програми:** - гарант освітньої програми, доктор технічних наук, професор, професор кафедри будівництва, архітектури, геодезії та землеустрою Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля Доненко Василь Іванович, v.donenko@snu.edu.ua.