

Код і назва спеціальності (напрям): G19 Будівництво та цивільна інженерія

Назва спеціалізації: –

Код і назва галузі знань: G Інженерія, виробництво та будівництво

Кваліфікація: Бакалавр з будівництва та цивільної інженерії

Кількість кредитів: 240 кредитів ЄКТС.

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський) відповідає шостому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України

Вимоги до попереднього рівня освіти: Особа має право здобувати ступінь бакалавра за умови наявності в неї повної загальної середньої освіти або освіти на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста за іншою спеціальністю (напрямом підготовки).

Форма атестації: Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи. Атестація за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія» здійснюється Екзаменаційною комісією відповідно до вимог Стандарту вищої освіти після виконання здобувачем вищої освіти навчального плану у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи бакалавра за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія» та завершується видачою документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавр із присвоєнням кваліфікації Бакалавр з будівництва та цивільної інженерії. Атестація здійснюється відкрито і публічно. До атестації допускаються здобувачі вищої освіти, які виконали всі вимоги освітньої програми та навчального плану.

Програмні результати навчання:

РН01. 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.

РН02. Брати участь у дослідженнях та розробках у сфері архітектури та будівництва.

РН03. Презентувати результати власної роботи та аргументувати свою

позицію з професійних питань, фахівцям і нефахівцям, вільно спілкуючись державною та іноземною мовою.

РН04. Проектувати та реалізовувати технологічні процеси будівельного виробництва, використовуючи відповідне обладнання, матеріали, інструменти та методи.

РН05. Використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції.

РН06. Застосовувати сучасні інформаційні технології для розв'язання інженерних та управлінських завдань будівництва та цивільної інженерії.

РН07. Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел.

РН08. Раціонально застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби та конструкції на основі знань про їх технічні характеристики та технологію виготовлення.

РН09. Проектувати будівельні конструкції, будівлі, споруди, інженерні мережі та технологічні процеси будівельного виробництва, з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, 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.

РН10. Приймати та реалізовувати раціональні рішення з організації та управління будівельними процесами при зведенні об'єктів будівництва та їх експлуатації.

РН11. Оцінювати відповідність проєктів принципам проєктування міських територій та об'єктів інфраструктури і міського господарства.

РН12. Мати поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих завдань у галузі будівництва та цивільної інженерії (відповідно до спеціалізації).

РН13. Здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері архітектури та будівництва.

Здатність до працевлаштування: Область професійної діяльності – створення об’єктів у галузі будівництва та цивільної інженерії, що включає проектування, будівництво (нове будівництво, реконструкцію, реставрацію, капітальний ремонт) та експлуатацію об’єктів.

За Класифікацією видів економічної діяльності ДК 009:010 (КВЕД 2010):

F – Будівництво

41 – Будівництва будівель

42 – Будівництво споруд

43 – Спеціалізовані будівельні роботи

Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України:
Класифікатор професій (ДК 003:2010):

1223.2 – Начальники (інші керівники) та майстри діляниць (підрозділів) у будівництві

Виконавець робіт

Майстер будівельних та монтажних робіт

1476 – Менеджери (управителі) з архітектури та будівництва, технічного контролю, аналізу та реклами

1491 – Менеджери (управителі) у житлово-комунальному господарстві

2142.2 – Інженери в галузі цивільного будівництва

Гідротехнік

Інженер з експлуатації аеродромів

Інженер з нагляду за будівництвом

Інженер з проектно-кошторисної роботи

Інженер-будівельник

Інженер-будівельник з реставрації пам’яток архітектури та містобудування

Інженер-проектувальник (цивільне будівництво)

Технолог (будівельні матеріали)

2149.2 – Інженер з охорони праці

3112 – технік-будівельник:

Доглядач будови

Кошторисник

Технік з архітектурного проектування

Технік санітарно-технічних систем

Технік-будівельник

Технік-будівельник (дорожнє будівництво)

Технік-гідротехнік

Технік-дизайнер (будівництво)

Технік-доглядач

Технік-лаборант (будівництво)

Технік-проектувальник

Технік-теплотехнік (будівництво)

Технік-технолог (виробництво будівельних виробів і конструкцій)

3118 – Креслярі

технік-конструктор

Кресляр-конструктор

3119 – Інші технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки

Інструктор з експлуатаційних, виробничо-технічних та організаційних питань

Технік з нормування праці

Технік з підготовки виробництва

Технік з підготовки технічної документації

Технік з планування

3151 – Інспектори з будівництва та пожежної безпеки

Інспектор з контролю за технічним утриманням будинків.

Професії та професійні назви робіт згідно International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08):

07 Engineering, Manufacturing and Construction

214 Engineering Professionals (excluding Electrotechnology);

2141 Industrial and Production Engineers; Architects, Town and Traffic Planners

2142 Civil Engineers;

Civil engineer

Geotechnical engineer

Structural engineer

2143 Environmental Engineers

2149 Architects, Engineers and Related Professionals Not Elsewhere Classified

3112 - Civil engineering technicians

Building inspector

Clerk of Works

Civil engineering technician

Fire inspector

Geotechnical technician

Surveying technician

1313 General Managers in Construction;

3118 - Draughts persons

Technical illustrator

3119 - Physical and engineering science technicians not elsewhere classified

Engineering technician (production)

Time and motion study technician

Quantity surveying technician

3123 Construction Supervisors

Доступ до подальшого навчання: Можливість навчатися за програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти та здобувати додаткові кваліфікації в системі освіти протягом життя

Випускна кафедра: кафедра будівництва, урбаністики та просторового планування

Факультет: транспорту і будівництва

Керівник освітньої програми:

Білошицька Наталія Іванівна – керівник робочої групи, кандидат технічних наук, доцент кафедри будівництва урбаністики та просторового планування Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля
beloshitska@snu.edu.ua