

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

Назва спеціалізації:

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

Кваліфікація: Магістр з будівництва та цивільної інженерії

Кількість кредитів: 67 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. Вимоги щодо отримання кваліфікації: документ про вищу освіту видається особі, яка успішно виконала освітню програму та пройшла атестацію. Випускна атестація здійснюється оцінюванням ступеню сформованості компетентностей.

Форма атестації: публічний захист магістерської кваліфікаційної роботи.

Програмні результати навчання:

Уміння магістра визначаються за видами навчальної діяльності як конкретизація загальних і професійних компетентностей в програмах навчальних дисциплін, практик, індивідуальних завдань і застосовуються як критерії відбору необхідних і достатніх знань (змістовних модулів), які можна ідентифікувати, кількісно оцінити та виміряти. Магістр повинен бути готовий до вирішення таких задач професійної діяльності:

ЗПР1. Демонструвати вміння використовувати на практиці свої знання та навички, робити звіти та доповіді про їх реалізацію.

ЗПР2. Демонструвати здатність формувати соціологічну і екологічну інформацію, обробляти та аналізувати дані та використання цю інформацію в проектних рішеннях з врахуванням екологічного навантаження.

ЗПР3. Демонструвати здатність аналізувати ситуацію в обраному напрямі наукової та професійної діяльності, виявляти виникаючі проблеми та на базі отриманих знань формулювати шляхи їх вирішення.

ЗПР4. Використовувати світові та вітчизняні інноваційні розробки в архітектурно-будівельній галузі, а також безпосередньо в проектуванні та будівництві.

ЗПР5. Демонструвати здатність критично оцінити результати власної роботи, виявити шляхи їх покращення.

ЗПР6. Демонструвати володіння достатніми науковими навичками в галузі архітектури і будівництва, відслідковувати новітні досягнення, щоб успішно проводити наукові дослідження під наглядом та за керівництвом кваліфікованого наставника, взаємо корисно спілкуватись з колегами.

СПР1. Приймати обґрунтовані рішення щодо реалізації містобудівних проектів та функціонування об'єктів міського господарства.

СПР2. Вміти використовувати принципи і методи розрахунку об'єктів містобудівної діяльності та міської інфраструктури (транспорт, благоустрій територій, інженерні комунікації та ін.).

СПР3. Вміти використовувати системні методи, математичні моделі та інформаційні технології у вирішенні проектно-інженерних та виробничих задач у галузі будівництва та цивільної інженерії з урахуванням світових досягнень в галузі будівництва

СПР4. Володіти методами і технологіями в містобудуванні, знати нормативно-правові засади для формування міської території, будівель та споруд, транспортної інфраструктури в умовах нового будівництва або реконструкції міської забудови

СПР5. Проводити техніко-економічний аналіз в плануванні забудови, благоустрою, реконструкції, утриманні та експлуатації міських територій, промислових об'єктів, об'єктів міського господарства та об'єктів транспортної та інженерної інфраструктури, використовувати методи інвестиційної оцінки містобудівних об'єктів та міських територій, які підлягають реконструкції.

Здатність до працевлаштування: Посади згідно державного класифікатору професій (ДК 003:2010) за якими можуть бути спрямовані освітні програми за

спеціальністю «Будівництво та цивільна інженерія»:

1210.1 Керівники підприємств, установ та організацій.

1223.1 Головні фахівці - керівники виробничих підрозділів у будівництві:

- Головний будівельник (домобудівного, сільського будівельного комбінату)
- Головний інженер
- Директор з капітального будівництва

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

- Майстер будівельних та монтажних робіт
- Начальник відділу
- Начальник господарства житлово-комунального
- Начальник ділянки
- Начальник лабораторії з контролю виробництва

1229.1 Керівні працівники апарату центральних органів державної влади:

- Головний архітектор (органи державної влади)
- Головний інспектор
- Головний державний інженер-інспектор
- Директор департаменту
- Завідувач відділу
- Завідувач групи
- Завідувач сектору
- Заступник директора департаменту - начальник відділу
- Керівник апарату
- Керівник головного управління
- Керівник групи
- Начальник (завідувач) підрозділу
- Начальник відділу

1229.3 Керівні працівники апарату місцевих органів державної влади:

- Головний інженер (місцеві органи державної влади)
- Завідувач відділу (місцеві органи державної влади)
- Начальник відділу (місцеві органи державної влади)
- Керівник структурного підрозділу - головний спеціаліст
- Начальник відділу (місцеві органи державної влади)
- Начальник головного управління (місцеві органи державної влади)
- Директор департаменту
- Завідувач відділу (місцеві органи державної влади)
- Завідувач сектору апарату (місцева державна адміністрація)
- Керівник апарату
- Керівник структурного підрозділу - головний спеціаліст
- Начальник відділу (місцеві органи державної влади)
- Начальник головного управління (місцеві органи державної влади)
- Начальник інспекції
- Начальник управління

1237 Керівники науково-дослідних підрозділів та підрозділів з науково-технічної підготовки виробництва та інші керівники.

1237.1 Головні фахівці - керівники науково-дослідних підрозділів та підрозділів з науково-технічної підготовки виробництва та інші керівники:

- Головний архітектор (архітектура та будівництво)
- Головний архітектор проекту
- Головний інженер проекту
- Головний конструктор
- Головний конструктор проекту

1237.2 Начальники (завідувачі) науково-дослідних підрозділів та підрозділів з науково-технічної підготовки виробництва та інші керівники:

- Завідувач (начальник) відділу (науково-дослідного, конструкторського, проектного та ін.)
- Завідувач філіалу лабораторії
- Керівник бригади (дослідної, проектної організації)
- Начальник (завідувач) сектору (науково-дослідного,

конструкторського та ін.)

- Начальник бюро
- Начальник дослідної лабораторії
- Начальник лабораторії (науково-дослідної, дослідної та ін.)
- Начальник проектно-кошторисного бюро (групи)

1313 Керівники малих підприємств без апарату управління в будівництві:

- Голова кооперативу будівельного
- Директор (керівник) малого будівельного підприємства

14 Менеджери:

1474 Менеджери (управителі) у сфері досліджень та розробок.

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

1491 Менеджери (управителі) у житлово-комунальному господарстві.

2141 Професіонали в галузі архітектури та планування міст:

2141.1 Науковий співробітник (планування міст):

- Молодший науковий співробітник (планування міст)
- Науковий співробітник (планування міст)
- Науковий співробітник-консультант (планування міст)

2141.2 Архітектори та планувальники міст:

- Інженер-проектувальник (планування міст)

2142 Професіонали в галузі цивільного будівництва:

2142.1 Науковий співробітник (цивільне будівництво):

- Молодший науковий співробітник (цивільне будівництво,)
- Науковий співробітник (цивільне будівництво)
- Науковий співробітник-консультант (цивільне будівництво)

2142.2 Інженери в галузі цивільного будівництва:

- 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)

2310.2 Інші викладачі університетів та вищих навчальних закладів:

- Асистент;

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

1223 – Research and development managers:

- Product development manager

- Research manager

1323 – Construction managers:

- Construction project manager

- Project builder

2142 – Civil engineers:

- Civil engineer

- Geotechnical engineer

- Structural engineer

1223 Research and development managers:

- Product development manager

2310 University and higher education teachers

Підвищення професійного рівня можливе за допомогою відповідної професійної атестації.

Доступ до подальшого навчання: Здобуття освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні.

Випускна кафедра: кафедра «Будівництва, урбаністики та просторового планування»

Інститут/факультет: факультет транспорту і будівництва

Керівник освітньої програми: - гарант освітньої програми, кандидат технічних наук, доцент кафедри будівництва урбаністики та просторового планування Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля Соколенко Валерій Михайлович, sokolenko_1@snu.edu.ua; роб. тел. +380 953169615