

Профіль освітньої програми

Назва освітньої програми: *Міське будівництво та господарство*

Освітній ступінь: *бакалавр*

Галузь знань: *19 Архітектура та будівництво*

Спеціальність: *192 Будівництво та цивільна інженерія*

Спеціалізація: *Міське будівництво та господарство*

Загальна інформація	
<i>Повна назва вищого навчального закладу</i>	Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет»
<i>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</i>	Ступінь вищої освіти: бакалавр. Кваліфікація: бакалавр з будівництва та цивільної інженерії.
<i>Офіційна назва освітньої програми</i>	<i>Міське будівництво та господарство</i>
<i>Тип диплому та обсяг освітньої програми</i>	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС. Термін навчання 3 роки і 10 місяців.
<i>Наявність акредитації</i>	Освітня програма впроваджена у 2010 році; Акредитаційна комісія України; Термін акредитації до 22 червня 2020 року Сертифікат Серія НД № 0791774
<i>Цикл/рівень</i>	Національна рамка кваліфікацій України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень.
<i>Передумови</i>	Наявність повної загальної середньої освіти. Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Ужгородського національного університету»
<i>Мова(и) викладання</i>	Українська
<i>Термін дії освітньої програми</i>	Відповідно до терміну дії сертифіката про акредитацію
<i>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</i>	http://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/15068
Мета освітньої програми	
Підготовка кваліфікованих інженерних кадрів в галузі будівництва для будівельних, проектно-будівельних організацій, відділів комунального господарства, міського та зовнішнього транспорту, архітектури та містобудування, департаментів комунального господарства, які здатні вирішувати складні інженерно-виробничі задачі та проектні завдання, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідних наук і характеризується комплексністю умов. Ознайомлення з сучасними методами проектування, менеджменту, використання сучасних матеріалів та технологій, інноваційними та системними підходами до їх вирішення.	
Характеристика освітньої програми	
<i>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</i>	19 Архітектура та будівництво, 192 Будівництво та цивільна інженерія, 192.02 - Міське будівництво та господарство. Мінімум 40% обсягу освітньої програми має бути спрямовано на забезпечення спеціальних (фахових) компетентностей за спеціалізацією. В тому числі не менше 36 кредитів (15%) нормативних дисциплін для визначених стандартом спеціалізацій.
<i>Орієнтація освітньої програми</i>	Освітньо-професійна програма. Орієнтована на здобуття студентами професійних знань, умінь, навичок та інших

	компетентностей для успішного здійснення професійної діяльності.
<i>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</i>	Процеси проектування, створення, експлуатації, зберігання і упорядкування будівельних об'єктів, міських територій, вулиць і доріг, інженерних систем та технологічних процесів.
<i>Особливості програми</i>	Програма передбачає підготовку фахівців для проектування та зведення будівель, інженерних споруд та систем, застосування будівельних конструкцій, експлуатації та упорядкування територій, управління розвитком міських територій.
Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
<i>Придатність до працевлаштування</i>	Випускників програми призначено для інженерної, інженерно-дослідницької, проектної діяльності в галузі будівництва. Бакалавр може працювати в проектних інститутах і організаціях, на будівельних виробництвах, а саме заводах і домокомбінатах, які виготовляють будівельні конструкції, у відділах органів самоврядування, а саме архітектури і містобудування, транспортний, комунального господарства. Фахівець здатен виконувати професійну роботу за кодами ДК 003:2010:2142.2 Інженери в галузі цивільного будівництва
<i>Подальше навчання</i>	Можливість навчання за програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти.
Викладання та оцінювання	
<i>Викладання та навчання</i>	Студентсько-центроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, індивідуально-творчий підхід, навчання через навчальні і виробничі практики.
<i>Оцінювання</i>	Накопичувальна бально-рейтингова система, що передбачає оцінювання студентів за усі види аудиторної та позааудиторної навчальної діяльності, спрямовані на опанування навчального навантаження з освітньої програми: поточний, модульний, підсумковий контроль, комплексний кваліфікаційний екзамен; Усні та письмові екзамени, заліки, презентації, проектна робота диференційований залік з навчальних і виробничих практик, курсові роботи та проекти, дипломний проект бакалавра.
Програмні компетентності	
<i>Інтегральна компетентність</i>	Здатність розв'язувати спеціалізовані задачі та вирішувати практичні завдання у сфері будівництва та цивільної інженерії, що характеризуються комплексністю і системністю, на основі застосування основних теорій та методів фундаментальних та прикладних наук.
<i>Загальні компетентності (КЗ)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - КЗ-01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу нових ідей при діях в нестандартних ситуаціях. - КЗ-02. Здатність планувати свою діяльність працюючи автономно. - КЗ-03. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності. - КЗ-04. Здатність до усного та письмового іноземною мовою працюючи в міжнародному контексті з використанням сучасних засобів комунікації. - КЗ-05. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. - КЗ-06. Здатність самостійно оволодіти знаннями - КЗ-07. Навички виконувати пошук, оброблення та аналіз

	<p>інформації з різних усних, письмових та електронних джерел.</p> <ul style="list-style-type: none"> - КЗ-08. Здатність працювати в команді, використовуючи навички міжособистісної взаємодії. - КЗ-09. Здатність спілкуватися державною мовою з представниками інших професійних груп різного рівня для донесення до фахівців і нефахівців інформації та власного досвіду в галузі професійної діяльності. - КЗ-10. Здатність працювати забезпечуючи безпеку діяльності та якість виконання робіт. - КЗ-11. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків. - КЗ-12. Прагнення до збереження навколишнього середовища та економії природних будівельних матеріалів. - КЗ-13. Здатність складати тексти, робити презентації та повідомлення для аудиторії та широкого загалу державною та (або) іноземними мовами.
<p><i>Спеціальні (фахові) компетентності (СК)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - СК-01. Здатність до розуміння основних теоретичних положень, концепцій та принципів математичних та соціально-економічних наук. - СК-02. Здатність до критичного осмислення і застосування основних теорій, методів та принципів природничих наук. - СК-03. Здатність працювати з геодезичними приладами та використовувати топографічні матеріали при розробці проектів планування, реконструкції та благоустрою міських територій, вулиць і доріг, проектуванні та зведенні об'єктів будівництва та інженерних мереж. - СК-04. Здатність створювати та використовувати технічну документацію. - СК-05. Знання технології виготовлення, технічних характеристик сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, уміння ефективно використовувати їх при проектуванні та зведенні будівельних об'єктів. - СК-06. Здатність до розробки об'ємно-планувальних рішень будівель та їх використання для подальшого проектування. - СК-07. Здатність оцінювати і враховувати кліматичні, інженерно-геологічні та екологічні особливості території будівництва при проектуванні та зведенні будівельних об'єктів. - СК-08. Здатність визначати та оцінювати навантаження та напружено-деформований стан ґрунтових основ та несучих конструкцій будівель (споруд), у тому числі з використанням сучасних інформаційних технологій. - СК-09. Здатність до розроблення конструктивних рішень об'єктів будівництва на базі знання номенклатури та

	<p>конструктивних форм, уміння розраховувати й конструювати несучі та огорожувальні будівельні конструкції.</p> <ul style="list-style-type: none"> - СК-10. Здатність до розробки та оцінки технічних рішень інженерних мереж. - СК-11. Знання сучасних вимог нормативної документації в галузі будівництва. - СК-12. Здатність виконувати та аналізувати економічні розрахунки вартості будівельних об'єктів. - СК-13. Володіння технологічними процесами при зведенні, опорядженні та експлуатації будівель і споруд та монтажу інженерних систем і мереж. - СК-14. Здатність до розробки раціональної організації та управління будівельним виробництвом при зведенні, експлуатації, ремонті й реконструкції об'єктів з урахуванням вимог охорони праці. - СК-15. Знання принципів проектування міських територій та об'єктів інфраструктури, міського господарства. - СК-16. Розуміння вимог до надійності та засобів забезпечення надійності будівельних конструкцій, будівель, споруд та інженерних мереж. - СК-17. Здатність до проведення містобудівних розрахунків, розробки проектів планування міських територій, вулиць і доріг, уміння оцінити проектні рішення.
--	---

Програмні результати навчання

За загальними та загально-професійними компетентностями:

ПР-01. Застосовувати основні теорії, методи та принципи математичних та природничих наук у сфері професійної діяльності.

ПР-02. Застосовувати базові професійні й наукові знання в галузі соціально-гуманітарних та економічних наук у пізнавальній та професійній діяльності

ПР-03. Демонструвати навички усного та письмового спілкування державною та іноземними мовами, використовуючи навички міжособистісної взаємодії, працюючи в міжнародному контексті з фахівцями та нефахівцями в галузі, з використанням сучасних засобів комунікації.

ПР-04. Оволодіння робочими навичками ефективно працювати самостійно (курсове та дипломне проектування) або в групі (лабораторні роботи, включаючи навички лідерства при їх виконанні), вміння отримати бажаний результат в умовах обмеженого часу з акцентом на професійну сумлінність і виключення можливості плагіату.

ПР-05. Володіти навичками спілкування державною та іноземними мовами, використовуючи професійну термінологію.

ПР-06. Демонструвати вміння працювати з геодезичними приладами та використовувати топографічні матеріали для розробки проектів планування міських територій, вулиць і доріг, проектування та створення об'єктів будівництва та інженерних мереж.

ПР-07. Використовувати та розробляти технічну документацію, в тому числі з використанням сучасних інформаційних технологій.

ПР-08. Продемонструвати вміння ефективно застосовувати сучасні будівельні

матеріали, вироби та конструкції на основі знань про їх технічні характеристики та технологію виготовлення.

ПР-09. Створювати або застосовувати об'ємно-планувальні рішення для подальшого проектування, в тому числі з використанням інформаційних технологій.

ПР-10. Оцінювати вплив кліматичних, інженерно-геологічних та екологічних особливостей території будівництва при проектуванні та зведенні будівельних об'єктів.

ПР-11. Визначати та оцінювати навантаження та напружено-деформований стан ґрунтових основ та несучих конструкцій будівель (споруд), у тому числі з використанням сучасних інформаційних технологій.

ПР-12. Розробляти конструктивні рішення об'єкту будівництва на базі знання номенклатури та конструктивних форм, уміння розраховувати й конструювати будівельні конструкції та вузли їх сполучення.

ПР-13. Розробляти та оцінювати технічні рішення інженерних мереж.

ПР-14. Дотримуватись сучасних вимог нормативної документації в галузі будівництва.

ПР-15. Виконувати та аналізувати економічні розрахунки вартості будівельних об'єктів.

ПР-16. Проектувати технологічні процеси зведення і опорядження будівель (споруд) та монтажу інженерних систем і мереж.

ПР-17. Організовувати та управляти будівельними процесами при зведенні об'єктів будівництва та їх експлуатації, ремонті й реконструкції з урахуванням вимог охорони праці.

ПР-18. Демонструвати розуміння принципів проектування міських територій та об'єктів інфраструктури і міського господарства.

ПР-19. Забезпечувати надійну та безпечну експлуатацію містобудівних об'єктів, будівельних конструкцій будівель, споруд та інженерних мереж.

ПР-20. Розробляти самостійно або в групі проекти планування, міських територій, вулиць і доріг.

Ресурсне забезпечення реалізації програми

<i>Кадрове забезпечення</i>	Склад проектної групи освітньої програми, професорсько-викладацький склад, що задіяний до викладання навчальних дисциплін за спеціальністю відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти.
<i>Матеріально-технічне забезпечення</i>	Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає потребам. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць в гуртожитках відповідає вимогам. Для проведення практичних і лабораторних робіт, інформаційного пошуку та обробки результатів наявні спеціалізовані комп'ютерні класи, лабораторії факультету з необхідним програмним забезпеченням та необмеженим відкритим доступом до Інтернет-мережі.
<i>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</i>	– офіційний веб-сайт http://www.uzhnu.edu.ua містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти; – необмежений доступ до мережі Інтернет; – наукова бібліотека, читальні зали; – віртуальне навчальне середовище Moodle; – навчальні і робочі плани;

	<ul style="list-style-type: none"> – графіки навчального процесу – навчально-методичні комплекси дисциплін; – дидактичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи студентів з дисциплін, програми практик; – методичні вказівки щодо виконання курсових робіт (проектів), дипломних робіт (проектів);
Академічна мобільність	
<i>Національна кредитна мобільність</i>	Підвищення кваліфікації (стажування) науково-педагогічних працівників у вітчизняних виробничих та проектних організаціях і відповідних відділах самоврядування.
<i>Міжнародна кредитна мобільність</i>	
<i>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</i>	Можливе навчання іноземних громадян. Навчання іноземних студентів проводиться на загальних умовах або за індивідуальним графіком.

Гарант освітньої програми: кандидат фізико-математичних наук, доцент Хархаліс М.Р.

(науковий ступінь, вчене звання, прізвище, ініціали гаранта ОП)