



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

**«Архітектура та містобудування»
першого бакалаврського рівня вищої освіти
за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування»
галузі знань 19 «Архітектура та будівництво»
Кваліфікація: фахівець-архітектор**

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Вченою радою Київського національного
університету будівництва і архітектури
Протокол № 31 від 21.02.2020 р.

Освітньо-професійна програма
вводиться в дію з 1 липня 2020 р.

Голова Вченої ради

_____ П.М. Куліков
« ____ » _____ 2020 р.

Київ – 2020

ПЕРЕДМОВА

Керуючись підпунктом 17 частини першої статті 1 та відповідно до пункту 5 статті 13 Закону України «Про вищу освіту» вчена рада Київського національного університету будівництва і архітектури затвердила освітньо-професійну програму (ОПП) Архітектура та містобудування для підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування», яка містить обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідального ступеня вищої освіти; перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти. ОПП розроблено науково-методичною комісією спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» у складі:

1. Кащенко Олександр Володимирович – гарант освітньої програми, д.т.н., професор, декан архітектурного факультету Київського національного університету будівництва і архітектури.
2. Бачинська Людмила Георгіївна – член робочої групи, к.архіт., доцент, професор кафедри основ архітектури і архітектурного проектування Київського національного університету будівництва і архітектури.
3. Хараборська Юлія Олександрівна – член робочої групи, к.архіт., доцент, доцент кафедри теорії архітектури Київського національного університету будівництва і архітектури.
4. Ладан Тетяна Миколаївна – член робочої групи, к.архіт., доцент, доцент кафедри основ архітектури і архітектурного проектування Київського національного університету будівництва і архітектури.
5. Бридня Лариса Юріївна – член робочої групи, к.архіт., доцент, доцент кафедри архітектурного проектування цивільних будівель і споруд Київського національного університету будівництва і архітектури.
6. Рябець Юлія Степанівна – член робочої групи, к.архіт., доцент, доцент кафедри дизайну архітектурного середовища Київського національного університету будівництва і архітектури.
7. Сингаєвська Марія Андріївна – член робочої групи, старший викладач кафедри містобудування Київського національного університету будівництва і архітектури.

**1. Профіль освітньої-професійної програми
«Архітектура та містобудування»
зі спеціальності 191 «Архітектура та містобудування»**

| 1. Загальна інформація | |
|--|---|
| Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу | Київський національний університет будівництва і архітектури |
| Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу | Бакалавр. Бакалавр архітектури |
| Офіційна назва освітньо-професійної програми | Архітектура та містобудування |
| Тип диплому та обсяг освітньої програми | Диплом бакалавра, одиничний, термін навчання 4 роки. - Обсяг освітньої програми: - на базі повної загальної середньої освіти з терміном навчання 11 років становить 240 кредитів ЄКТС; - на базі повної загальної середньої освіти з терміном навчання 12 років становить 180-240 кредитів ЄКТС. Мінімум 50% обсягу освітньої програми має бути спрямовано на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю, визначених стандартом вищої освіти. Для здобуття ступеня бакалавра на основі ступеня молодшого бакалавра ЗВО має право скорочувати обсяг освітньої програми. Мінімальний обсяг навчальних і виробничих практик – 4 % обсягу програми. |
| Наявність акредитації | Сертифікат про акредитацію серія НД № 1193588 |
| Цикл/рівень | НПК України – 7 рівень; FQ-EHEA – другий цикл; EQF-LLL – 7 рівень |
| Передумови | Атестат про повну середню освіту або диплом молодшого бакалавра за спеціальністю (молодшого спеціаліста за напрямом). Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Київського національного університету будівництва і архітектури», затвердженими вченою радою. |
| Мова викладання | українська |
| Термін дії освітньої програми | 5 років (з дня акредитації до наступного оновлення ОП) |
| Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми | www.knuba.edu.ua |

| 2 - Мета освітньої програми | |
|--|---|
| <p>Надати освіту в галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 191 «Архітектура та містобудування», забезпечити теоретичну та практичну підготовку висококваліфікованих кадрів, які б набули базових фахових знань для виконання професійних завдань та обов'язків прикладного характеру в галузі. Забезпечити умови формування і розвитку програмних компетентностей, що дозволять оволодіти основними знаннями, вміннями, навичками, необхідними для подальшого навчання та подальшої професійної та професійно-наукової діяльності</p> | |
| 3 - Характеристика освітньо-професійної програми | |
| Предметна область галузь знань, спеціальність, спеціальність | <p>Галузь знань 19 «Архітектура та будівництво»; спеціальності 191 «Будівництво та містобудування»; ОПП є міждисциплінарною. Обов'язкові компоненти: Цикл гуманітарних та соціально-економічних дисциплін ; Цикл дисциплін математичної та природничо-наукової підготовки ; Цикл професійної і практичної підготовки за спеціальністю . Вибіркові компоненти за спеціалізацією ВБ. Цикл професійної і практичної підготовки зі спеціальних видів діяльності.</p> |
| Орієнтація освітньої програми | <p>Освітньо-професійна. Основна орієнтованість програми – прикладна. Програма базується на загальновідомих наукових результатах із врахуванням сучасного стану будівельної галузі, орієнтує на актуальні питання Архітектура та містобудування.</p> |
| Основний фокус освітньої програми | <p>Спеціальна освіта в галузі 19 «Архітектура і будівництво», спеціальності 191 «Архітектура та містобудування». Основний фокус на здатність до творчої проектної організаційно-управлінської діяльності в проектних, науково-дослідних організаціях та навчальних закладах. Освітня програма складається на базі засвоєння методів проектних об'єктів архітектури та містобудування. Ключові слова: архітектура, містобудування, проектування, композиція, конструкція будівель.</p> |
| Особливості програми | <p>Обов'язкова наявність геодезичної, обмірної, рисувальної, ознайомчої, будівельно-технологічної та проектної практики, які забезпечують базові знання для опанування професійних дисциплін та є підґрунтям для подальшого навчання з високим рівнем автономності. Цикл професійної та практичної підготовки забезпечує можливість успішної роботи в галузі «Архітектури та будівництва».</p> |

| 4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання | |
|---|--|
| Придатність до працевлаштування | <p>ОПП орієнтована на наступні види діяльності випускників: Професії та професійні назви робіт згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій 2141.2 Архітектор Професії та професійні назви робіт згідно International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08): Architect</p> |
| Подальше навчання | <p>На першому (бакалаврському) рівні вищої освіти можуть продовжувати навчання за спеціальностями, основи яких закладаються в навчальних планах бакалаврських програм, починаючи з другого-третього курсів навчання.</p> <p>Випускники можуть продовжити навчання за наданою та спорідненими спеціальностями на програмах підготовки другого (магістерського) рівня вищої освіти циклу FQ-EHEA, 7 рівня EQF-LLL та 8 рівня НРК України</p> |
| 5 - Викладання та оцінювання | |
| Викладання та навчання | <p>Студен тоцентроване навчання, технологія проблемного і диференційованого навчання, технологія інтенсифікації та індивідуалізації навчання, технологія програмованого навчання, інформаційна технологія, технологія розвивального навчання, кредитно-трансферна система організації навчання, самонавчання, навчання на основі досліджень.</p> <p>Викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійної лекції, інтерактивної лекції, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання на основі підручників та конспектів, консультації з викладачами, підготовка кваліфікаційної роботи бакалавра (проекту).</p> |
| Оцінювання | <p>Методи та критерії оцінювання узгоджені з результатами навчання і з видами навчальної діяльності. Методи оцінювання - екзамени, тести, залік, звіти про практику та лабораторні роботи, контрольні, курсові роботи, есе, презентації, поточний контроль, проектна робота, кваліфікаційний екзамен, кваліфікаційний дипломний проект.</p> |
| 6 – Програмні компетентності | |
| Інтегральна Компетентність(ІК) | <p>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.</p> |
| Загальні компетентності | <p>К01. Знання та критичне розуміння предметної області і професійної діяльності. К02. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми, приймати обґрунтовані рішення через пошук, обробку та аналіз інформації з різних джерел. К03. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації шляхом творчого застосування наявних та генерування нових ідей.</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>K04.Здатність спілкуватися державною та іноземною мовами, формувати ефективну комунікаційну стратегію, використовуючи інформаційні і комунікаційні технології.</p> <p>K05. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня для донесення до фахівців і нефахівців інформації та власного досвіду в галузі професійної діяльності.</p> <p>K06.Здатність діяти соціально відповідально, на основі етичних міркувань, дотримуючись засад професійної етики та усвідомлюючи рівні можливості учасників архітектурно-містобудівного процесу та гендерні проблеми.</p> <p>K07. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>K08. Здатність працювати в команді, використовуючи навички міжособистісної взаємодії, мотивуючи людей на шляху до спільної мети.</p> <p>K09. Здатність працювати автономно, безпечно і відповідально при розробці та управлінні проектами.</p> <p>K10. Здатність до формального і неформального навчання з метою підвищення професійного рівня та розширення світогляду.</p> |
| <p>Загально-професійні компетентності</p> | <p>K11. Знання і розуміння основних засад, теоретичних положень та принципів гуманітарних, соціально-економічних та історичних наук.</p> <p>K12. Здатність до критичного осмислення і застосування основних теорій, методів і принципів математичних і природничих наук, інформатики і комп'ютерного моделювання, енергозберігаючих технологій.</p> <p>K13. Знання та розуміння особливостей розвитку історичних і сучасних стилів в мистецтві, архітектурі, містобудуванні та дизайні України та зарубіжних країн.</p> <p>K14. Здатність накопичувати і використовувати інформацію законодавчих документів, державних будівельних норм і правил у сфері архітектури, містобудування, дизайну, ландшафтного проектування та проведення реконструкційних і реставраційних робіт.</p> <p>K15. Здатність до критичного аналізу і оцінки природно-кліматичних, екологічних, інженерно-технічних, соціально-демографічних і архітектурно-містобудівних умов архітектурного проектування, при проведенні натурного обстеження, обмірних і геодезичних робіт, при розрахунку балансу території, структури населення, мереж культурно-побутового обслуговування.</p> <p>K16. Здатність виконання технічних знань і художніх зображень, методів і прийомів художньої і комп'ютерної графіки для використання в архітектурно-містобудівному, архітектурно-дизайнерському і ландшафтному проектуванні, а також в проектах реконструкції і реставрації пам'яток історичного архітектурного, містобудівного і ландшафтного середовища.</p> <p>K17. Знання і розуміння основних законів і принципів архітектурно-містобудівної композиції і формування художнього образу і стилю та їх застосування у проектуванні будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів.</p> <p>K18. Знання і розуміння теоретико-методологічних основ архітектурного проектування, основ типології будівель і споруд, містобудівних, архітектурно - середовищних і ландшафтних об'єктів.</p> |

**Спеціальні (фахові)
компетентності**

K19. Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення а також виконувати креслення, готувати розділи пояснювальних записок до архітектурно-містобудівних проектів і проектів реконструкції і реставрації існуючих об'єктів.

K20. Здатність до участі в підготовці архітектурно-планувальних завдань на проектування, в організації процесу розробки архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних проектів, проектів реконструкції і реставрації.

K21. Здатність до участі у творчому співробітництві із фахівцями суміжних інженерно-технічних спеціальностей, з економістами, замовниками і управлінцями при розробці, узгодженні і публічному обговоренні архітектурних проектів і пропозицій з реконструкції та реставрації.

K22. Знання і розуміння особливостей використання різних типів конструктивних та інженерних систем і мереж, та елементів, їх розрахунків в архітектурно-містобудівному проектуванні.

K23. Здатність до аналізу, розробки і обґрунтування архітектурно-містобудівних рішень з урахуванням безпекових і санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних і енергозберігаючих, техніко-економічних вимог і розрахунків.

K24. Знання та розуміння особливостей виробництва і використання сучасних будівельних матеріалів і технологій при прийнятті проектних рішень щодо оздоблення екстер'єрів та інтер'єрів будівель і споруд, малих архітектурних форм, благоустрою міських і ландшафтних територій, в проектах реконструкції та реставрації історичних і сучасних пам'яток архітектури і містобудування.

K25. Здатність до оформлення технічної документації, використання засобів комп'ютерної візуалізації, виготовлення макетів і наочних ілюстративних матеріалів до архітектурно-містобудівних проектів нового будівництва, реконструкції і реставрації існуючих об'єктів.

K26. Здатність до розуміння загальних теоретичних і творчих засад архітектури та містобудування:

- знання та розуміння основних процесів історичного розвитку, світоглядних та методологічних основ творчої професійної архітектурної діяльності;
- знання та розуміння соціальних підстав професії архітектора, засад організації системи архітектурно-містобудівного проектування, ринку проектних послуг, архітектурної науки та освіти;
- здатність орієнтуватися у змісті та методологічних засадах основних напрямів сучасних архітектурно-містобудівних досліджень;
- здатність приймати участь у реалізації планів та програм архітектурно-містобудівної діяльності;
- здатність працювати у міждисциплінарних командах архітектурно-містобудівних розробок, виконуючи аналітичні та експериментально-проектні завдання;
- здатність брати участь у дослідно-аналітичній, творчій підтримці інноваційних архітектурно-містобудівних проектів цивільного, соціально-культурного та комерційного призначення;
- здатність застосовувати при проведенні прикладних архітектурно-містобудівних досліджень сучасні

інформаційні технології;

- здатність розуміти та використовувати результати наукових досліджень при проведенні архітектурно-містобудівних розробок;
- здатність дотримуватись вимог наукової, творчої етики та основних засад авторського права;
- здатність дотримуватися сучасних стандартів наукової, творчої комунікації та представлення результатів прикладних архітектурних розробок.

К27. Здатність до розуміння основ містобудування:

- знання та розуміння основ формування систем розселення і класифікації поселень;
- знання та розуміння основ методики розробки генерального плану населеного пункту та детального плану території;
- знання та розуміння основних принципів організації системи культурно-побутового обслуговування населення;
- здатність виконувати певні завдання по зонуванню території містобудівних об'єктів згідно розрахунків балансу території та вимог до їх санації;
- здатність розробляти планувальну композицію містобудівного об'єкта та об'ємно - просторову композицію забудови різного призначення;
- здатність розраховувати узагальнені основні техніко-економічні показники містобудівних проєктів;
- здатність виконувати містобудівні макети, креслення, розгортки, перспективи та аксонометрії фрагментів забудови;
- здатність готувати матеріали розділів пояснювальної записки до генерального плану містобудівного об'єкта.

К28. Здатність до розуміння основ архітектури будівель і споруд:

- знання та розуміння основних методів і прийомів проектування житлових, громадських та промислових будівель і споруд, їх інтер'єрів;
- знання та розуміння основних принципів організації мережі громадського обслуговування та комплексної житлової забудови, сельбищних території;
- знання основних засад функціонального зонування й архітектурно-планувальної організації житлових, громадських та промислових будівель;
- знання екологічних принципів і застосування енергозберігаючих технологій у проектуванні цивільних будівель і споруд;
- здатність розробляти об'ємно-просторову композицію архітектурних об'єктів цивільного призначення;
- знання та розуміння особливостей використання сучасних конструктивних систем у проектуванні цивільних будівель і споруд;
- здатність розраховувати основні архітектурно-планувальні та техніко-економічні показники в проєктах цивільних будівель і споруд;
- здатність розробляти технічну документацію і креслення для архітектурних проєктів житлових, громадських та промислових будівель і споруд;
- здатність виготовляти макети, показові креслення і

візуалізацію для публічних обговорень архітектурних проектів цивільних будівель і споруд;

- здатність розробляти розділи пояснювальної записки до архітектурних проектів цивільних будівель і споруд.

К29. Здатність до розуміння основ дизайну архітектурного середовища:

- здатність розробляти загальні композиційні, об'ємно-планувальні й архітектурно-дизайнерські рішення інтер'єрів на основі їх функціонального зонування;
- здатність формувати меблювання та обладнання внутрішнього середовища, систему його штучного освітлення, розробляти елементи нічної підсвітки будівель і споруд;
- знання та розуміння основних законів і правил природного освітлення і колористики та їх застосування у виборі системи освітлення і розробки кольорового вирішення інтер'єрів;
- знання та розуміння основних характеристик і показників природних і штучних будівельних і декоративно-оздоблювальних матеріалів та їх використання у проектуванні інтер'єрів, їх обладнання та вибору кольорової гами;
- здатність проектувати меблі та вбудоване обладнання, елементи декоративно-прикладного оздоблення та фітодизайну;
- знання ергономічних законів і правил, енергозберігаючих технологій та їх застосування при проектуванні інтер'єрів та їх обладнання, в розробці проектів благоустрою території та малих архітектурних форм;
- знання основних засад дендрології та їх застосування в проектуванні садів, парків і скверів, в озелененні міських територій, у фітодизайні;
- здатність проводити перед проектний аналіз фрагментів архітектурно - містобудівного середовища та використовувати його результати в архітектурно-дизайнерському проектуванні;
- здатність до участі в розробці комплексних проектів обладнання міського середовища елементами графічного дизайну і реклами, нічної підсвітки сучасних й історичних будівель і споруд;
- здатність розробляти фірмовий стиль з елементами графічного дизайну, реклами, з підбором кольорової гами, фірмової емблематики і обладнання.

К30. Здатність до розуміння основ реконструкції реставрації архітектурних об'єктів:

- здатність до участі в розробці комплексних проектів реконструкції та реставрації об'єктів архітектури різних типів та інтер'єрів;
- знання та розуміння основ проектування інтер'єрів та обладнання для подальшої їх реконструкції або реставрації приміщень;
- знання законів природного і штучного освітлення та їх застосування при реконструкції, реставрації архітектурних об'єктів;
- знання основних законів колористики та особливостей

| | |
|--|---|
| | <p>використання декоративно-оздоблюваних матеріалів для розробки проектів реконструкції, реставрації архітектурних об'єктів та їх інтер'єрів;</p> <ul style="list-style-type: none"> - знання композиційних закономірностей різних стильових течій та їх використання в проектах реконструкції, реставрації архітектурних об'єктів; - знання енергозберігаючих та інших інноваційних технологій та їх застосування в проектах реконструкції, реставрації об'єктів архітектури та їх інтер'єрів; - здатність проводити перед проектний аналіз і оцінку для вибору відповідних методів і прийомів реконструкції і реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів; - знання особливостей основних конструктивних рішень при реконструкції і реставрації існуючих об'єктів та пам'яток історичної та сучасної архітектури, садово-паркового мистецтва; - знання традиційних технологічних процесів будівництва та їх застосування у проектах реконструкції і реставрації; - здатність розробляти реноваційні пропозиції з функціонального зонування об'єктів для вибору напрямів, методів і прийомів реконструкції і реставрації архітектурних об'єктів та їх інтер'єрів. <p>К31. Здатність до розуміння основ ландшафтної архітектури:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знання та розуміння предмету та об'єктів ландшафтної архітектури; - знання основних положень національного і міжнародного ландшафтно-рекреаційного законодавства; - здатність до визначення основних вимог до формування композиції об'єктів ландшафтної архітектури; - здатність до застосування основних положень проектування туристично-рекреаційних об'єктів; - здатність до використання нормативної бази проектування ландшафтно-рекреаційних територій; - здатність до опанування міжнародного і вітчизняного досвіду архітектурно-ландшафтного благоустрою території; - здатність до застосування нормативів проектування об'єктів туристично-рекреаційного обслуговування; - здатність до розробки елементів благоустрою ландшафтно-рекреаційних територій; - здатність до використання ландшафтних засобів при розміщенні технологічних об'єктів; - знання та використання професійної термінології в ландшафтно-рекреаційній сфері. |
|--|---|

V Нормативний зміст підготовки бакалавра, сформульований у термінах результатів навчання

| Програмні результати навчання |
|---|
| <p>ПР01. Демонструвати знання основних понять, термінів і значень, професійної мови спілкування в сфері архітектури та містобудування, в суміжних галузях науки із застосуванням іноземної мови.</p> <p>ПР02. Формулювати та критично осмислювати основні засади, принципи та правила</p> |

архітектурно-містобудівної діяльності.

ПР03. Застосовувати основні концепції і теорії в галузі природничих, гуманітарних і технічних наук при аналізі і прийнятті рішень в сфері архітектури і містобудування.

ПР04. Аналізувати і оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування та прогнозування.

ПР05. Знати основні теорії проектування і прогнозування, реконструкції та реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів із застосуванням інноваційних підходів, міжнародного і вітчизняного досвіду.

ПР06. Використовувати сучасні методи пошуку і систематизації інформації, складення бібліографії з різноманітних джерел для прийняття обґрунтованих проектно-прогнозних архітектурно-містобудівних рішень.

ПР07. Застосовувати програмні засоби, ІТ-технології та інтернет-ресурси для інформаційного забезпечення архітектурно-містобудівних досліджень і проектування.

ПР08. Знати основні засади, принципи і розділи державної нормативної бази, створеної для розробки архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних проектів, проектів реконструкції та реставрації існуючих об'єктів.

ПР09. Вміти систематизувати етапи і напрями історичного розвитку класичних і сучасних художніх стилів в архітектурно-містобудівному, дизайнерському і садово-парковому мистецтві.

ПР10. Упорядковувати результати передпроектного аналізу архітектурно-містобудівних об'єктів і територій, відведених під забудову, реконструкцію чи реставрацію.

ПР11. Демонструвати володіння сучасними засобами і методами інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в сучасному архітектурно-містобудівному проектуванні.

ПР12. Знати і застосовувати основні засади, принципи і методи художньо-композиційного мислення в архітектурно-містобудівному проектуванні та прогнозуванні.

ПР13. Знати і застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища.

ПР14. Розробляти комплексні архітектурно-містобудівні проекти нового будівництва і проекти реконструкції та реставрації існуючих об'єктів.

ПР15. Використовувати результати творчого спілкування з фахівцями суміжних спеціальностей в розробці комплексних архітектурно-містобудівних проектів.

ПР16. Обґрунтовувати прийняття архітектурно-містобудівних рішень за результатами розрахунків, оцінки і вибору оптимальних варіантів розробки конструктивних та інженерно-технічних систем і мереж, ефективних будівельних і декоративно-оздоблювальних матеріалів.

ПР17. Проводити аналіз і оцінку додержання безпекових, санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних і техніко-економічних нормативних вимог і показників у архітектурно-містобудівному проектуванні та прогнозуванні.

ПР18. Пояснювати соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки, що виникають в разі недодержання державних стандартів в галузі архітектури та містобудування.

ПР19. Прогнозувати вплив енергоефективних та інших інноваційних технологій на прийняття комплексних архітектурно-містобудівних рішень.

ПР20. Реферувати літературу, робити повідомлення і презентації для професійної аудиторії і спільноти мешканців й управлінців з метою пропагування сучасних ідей гуманізації й гармонізації архітектурно-містобудівного середовища.

ПР21. Поєднувати навички самостійної й колективної роботи над комплексними архітектурно-містобудівними проектами задля підвищення їх ефективності й професійних якостей, комунікації з управлінцями і громадами мешканців.

ПР22. Підвищувати професійний рівень шляхом самоосвіти, участі в архітектурно-містобудівному конкурсному проектуванні, в науково-технічних конференціях.

ПР23. Усвідомлювати професійну й етичну відповідальність за ефективність, своєчасність і наслідки прийняття рішень в галузі архітектури та містобудування, дотримуватись основ професійної етики.

ПР24. Продемонструвати спроможність виконання у встановлений термін всіх етапів і стадій

архітектурно-містобудівного проектування, розробки всіх розділів комплексного проекту і пояснювальної записки.

ПР25. Організувати участь у розробці і громадському обговоренні конкурсних та інших проектів, спрямованих на підвищення якості архітектурно-містобудівного і ландшафтного середовища.

VI Форми атестації здобувачів вищої освіти (ступеня вищої освіти бакалавра)

| | |
|--|---|
| Форма атестації здобувачів вищої освіти | Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи у вигляді архітектурного проекту з пояснювальною запискою. |
| Вимоги до кваліфікаційної роботи | Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання складної спеціалізованої творчої задачі або практичної проблеми у сфері архітектури та містобудування. Кваліфікаційна робота передбачає демонстрацію здатності розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми архітектурного проектування, реконструкції та реставрації будівель і споруд, містобудівних і ландшафтних об'єктів, в дизайні архітектурного середовища, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням основних архітектурно-містобудівних теорій та методів, засобів суміжних наук. Кваліфікаційна робота має бути перевірена на плагіат. |

VII Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

У ВНЗ повинна функціонувати система забезпечення вищим навчальним закладом якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості), яка передбачає здійснення таких процедур і заходів:

- 1) визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти;
- 2) здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
- 3) щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників вищого навчального закладу та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті вищого навчального закладу, на інформаційних стендах та в будь-який інший спосіб;
- 4) забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;
- 5) забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою;
- 6) забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- 7) забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- 8) забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях працівників вищих навчальних закладів і здобувачів вищої освіти;
- 9) інших процедур і заходів.

Система забезпечення вищим навчальним закладом якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) за поданням ВНЗ оцінюється Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти або акредитованими ним незалежними установами

оцінювання та забезпечення якості вищої освіти на предмет її відповідності вимогам до системи забезпечення якості вищої освіти, що затверджуються Національним агентством.

| 8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми | |
|---|---|
| Кадрове забезпечення | Кількісні та якісні показники рівня наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес за освітньою програмою повністю відповідають Ліцензійним умовам впровадження освітньої діяльності закладів освіти |
| Матеріально-технічне забезпечення | Кількісні показники матеріально-технічного забезпечення повністю відповідають Ліцензійним умовам впровадження освітньої діяльності закладів освіти |
| Інформаційне та навчально-методичне забезпечення | Обсяг, склад та якість інформаційного та навчально-методичного забезпечення повністю відповідають Ліцензійним умовам впровадження освітньої діяльності закладів освіти |
| 9 - Академічна мобільність | |
| Національна кредитна мобільність | Положенням університету передбачена можливість національної кредитної мобільності. Допускається перезарахування кредитів, отриманих у інших закладах освіти України |
| Міжнародна кредитна мобільність | Положенням університету передбачена можливість міжнародної кредитної мобільності |
| Навчання іноземних здобувачів вищої освіти | Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою |

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми «Архітектура та містобудування».

| Номер за порядком або код/ Course unit code | Назва дисципліни/Course title | Оцінювання |
|--|--|------------|
| 1. | Архітектурна композиція / Composition in architecture | Екзамен |
| 2. | Архітектурно-будівельна фізика / Architectural and building physics | Екзамен |
| 3. | Вища математика / Higher Mathematics | Екзамен |
| 4. | Живопис / Painting | ДЗ |
| 5. | Інженерне обладнання будівель і споруд: Водопостачання і водовідведення / Engineering equipment for buildings: Water supply and sewage | Залік |
| 6. | Інженерне обладнання будівель і споруд: Теплогазопостачання і вентиляція / Engineering equipment of building structures: Heat and Gas Supply, Ventilation | Залік |
| 7. | Іноземна мова за професійним спрямуванням / Foreign language for specific purposes | Залік |
| 8. | Інформатика/ Information science | Залік |

| Номер за порядком або код/ Course unit code | Назва дисципліни/Course title | Оцінювання |
|---|--|------------|
| 9. | Історія архітектури і містобудування: Історія архітектури Стародавнього світу та Середньовіччя/ History of Architecture and Urban Development: History of the architecture of the Ancient World and the Middle Ages | Екзамен |
| 10. | Історія архітектури і містобудування: Історія вітчизняної архітектури / History of Architecture and Urban Development: History of domestic architecture | Екзамен |
| 11. | Історія архітектури і містобудування: Історія зарубіжної архітектури/ History of Architecture and Urban Development: History of foreign architecture | Екзамен |
| 12. | Історія архітектури і містобудування: Історія містобудівної культури / History of Architecture and Urban Development: History of urban culture | Екзамен |
| 13. | Історія архітектури і містобудування: Історія світової архітектури / History of Architecture and Urban Development: History of the world architecture | Екзамен |
| 14. | Історія архітектури і містобудування: Історія української архітектури та мистецтва 20 ст. / History of Architecture and Urban Development: History of Ukrainian architecture and | Екзамен |
| 15. | Історія української державності і культури/ History of Ukrainian statehood and culture | Екзамен |
| 16. | Композиція / Composition | ДЗ |
| 17. | Конструкції будівель і споруд: Дерев'яні конструкції / Constructions of buildings and structures: Wood structures | Залік |
| 18. | Конструкції будівель і споруд: Залізобетонні конструкції / Construction of buildings and structures: Reinforced Concrete Structures | Екзамен |
| 19. | Конструкції будівель і споруд: Конструкції частин будівель / Constructions of buildings and structures: Construction of parts of buildings | Екзамен |
| 20. | Конструкції будівель і споруд: Металеві конструкції / Construction of buildings and structures: Metal Structures | Екзамен |
| 21. | Матеріалознавство / Materials science | Екзамен |
| 22. | Нарисна геометрія / Descriptive geometry | Екзамен |
| 23. | Основи геодезії / Basics of geodesy | Залік |
| 24. | Основи екології / Basics of Ecology | Залік |
| 25. | Методологія архітектурного проектування/ Methodology of architectural design | Залік |
| 26. | Основи економіки архітектури і будівництва: Економіка архітектурного проектування / Fundamentals of Architecture and Construction Economics: Economics of Architectural Design | Залік |
| 27. | Основи економіки архітектури і будівництва: Економіка будівництва / Fundamentals of Architecture and Construction Economics: Basics of construction economics | Екзамен |
| 28. | Основи теорії споруд / Principles of structures theory | Екзамен |
| 29. | Охорона праці і життєдіяльність людини / Labor protection and human activity | ДЗ |
| 30. | Політологія / Political Science | Екзамен |
| 31. | Рисунок / Drawing | ДЗ |
| 32. | Синтез мистецтв / Synthesis of arts | ДЗ |
| 33. | Скульптура / Sculpture | ДЗ |
| 34. | Теорія архітектури: Архітектурна типологія громадських будівель і споруд / Architectural theory: Architectural typology of public buildings and structures | Екзамен |
| 35. | Теорія архітектури: Архітектурна типологія житлових будинків / Architectural theory: Architectural typology of apartment houses | Екзамен |
| 36. | Теорія архітектури: Архітектурна типологія промислових будівель і споруд / Architectural theory: Architectural typology of industrial buildings and structures | Екзамен |
| 37. | Теорія архітектури: Вступ до фаху / Architectural theory: Introduction into speciality | Залік |

| Номер за порядком або код/ Course unit code | Назва дисципліни/Course title | Оцінювання |
|--|--|------------|
| 38. | Теорія архітектури: Дизайн архітектурного середовища / Architectural theory: Design of architectural surrounding | Екзамен |
| 39. | Теорія архітектури: Основи ландшафтної архітектури / Architectural theory: Fundamentals of Landscape architecture | Залік |
| 40. | Теорія архітектури: Основи містобудування / Architecture Theory: Fundamentals of Urban Development | Екзамен |
| 41. | Технологія будівництва / Technology of building production | Екзамен |
| 42. | Ділова українська мова (за професійним спрямуванням) / Business Ukrainian language (for professional purposes) | Екзамен |
| 43. | Фізичне виховання / Physical training | Залік |
| 44. | Філософія / Philosophy | Екзамен |
| Предмети за вибором студента | | |
| 45. | Архітектурно-містобудівна колористика (за вибором) / Architectural and Urban Coloristics (Optional) | Залік |
| 46. | Економічна теорія (за вибором) / Economic Theory (optional) | Залік |
| 47. | Естетика архітектури (за вибором) / Architectural aesthetics (optional) | Залік |
| 48. | Ефективні сучасні матеріали (за вибором) / Effective modern materials (optional) | Залік |
| 49. | Історія українського та світового мистецтва (за вибором) / History of Ukrainian and world art (optional) | Залік |
| 50. | Історія світової культури (за вибором) / History of World Culture (Optional) | Залік |
| 51. | Навчальний практикум - комп'ютерний (за вибором) / Workshop – computer (optional) | Залік |
| 52. | Основи архітектури інтер'єру (за вибором) /Basics of architectural interior (optional) | Залік |
| 53. | Основи і фундаменти (за вибором) / Footing and Foundations (optional) | Залік |
| 54. | Підприємницька діяльність (за вибором) / Entrepreneurial activity (optional) | Залік |
| 55. | Політична символізація в архітектурі (за вибором) / Political symbolism in Architecture (optional) | Залік |
| 56. | Правознавство (за вибором) / science of law (optional) | Залік |
| 57. | Психологія в архітектурі (за вибором) / Psychology in Architecture (optional) | Залік |
| 58. | Регіональна архітектура (за вибором) / Regional Architecture (Optional) | Залік |
| 59. | Соціологія міста (за вибором) / City Sociology (Optional) | Залік |
| 60. | Формування безбар'єрного архітектурного простору (за вибором) / Formation of barrier-free architectural space (optional) / | Залік |
| Курсові роботи (проекти) / Term papers (projects) | | |
| 61. | Архітектурне проектування: Графічна робота №1 / Architectural design: Graphic work № 1 | |
| 62. | Архітектурне проектування: Графічна робота №2 / Architectural design:Graphic work №2 | |
| 63. | Архітектурне проектування: Графічна робота №3 / Architectural design: Graphic work №3 | |
| 64. | Архітектурне проектування: Графічна робота №4 / Architectural design: Graphic work №4 | |
| 65. | Архітектурне проектування: Громадський будинок зально-чарункової структури / Architectural design: Public building of hall-cellular structure | |
| 66. | Архітектурне проектування: Індивідуальний житловий будинок / Architectural design: Individual residential building | |
| 67. | Архітектурне проектування: Інтер'єр приміщення індивідуального житлового будинку / Architectural design: The interior of private house | |

| Номер за порядком або код/ Course unit code | Назва дисципліни/Course title | Оцінювання |
|--|--|------------|
| 68. | Архітектурне проектування: Майданчик з навісом / Architectural design: The ground with the shed | |
| 69. | Архітектурне проектування: Навчально-виховний заклад / Architectural design: Educational institution | |
| 70. | Архітектурне проектування: Невелика промислова споруда / Architectural design: Small industrial building | |
| 71. | Архітектурне проектування: Невеликий громадський будинок / Architectural design: Middle-size buildings | |
| 72. | Архітектурне проектування: Промислове підприємство зі складною технологією / Architectural design: Industrial enterprise with complex technology | |
| 73. | Архітектурне проектування: Селище на 2,5-3 тис. жителів / Architectural design: Settlement for 2,5-3 thousands residents | |
| 74. | Архітектурне проектування: Середньоповерховий житловий будинок / Architectural design: Middle high apartment | |
| 75. | Архітектурно-будівельна фізика: Акустика/ Architectural and building physics: Physics of civil engineering: acoustics | |
| 76. | Архітектурно-будівельна фізика: інсоляція та світлотехніка / Architectural and building physics: insolation and lighting engineering | |
| 77. | Архітектурно-будівельна фізика: кліматологія та теплотехніка / Architectural and building physics: climatilogy and heat engineering | |
| 78. | Інженерне обладнання будівель і споруд: Водопостачання і водовідведення / Engineering equipment of building structures: Water supply and waste water disposal | |
| 79. | Інженерне обладнання будівель і споруд: Теплогазопостачання і вентиляція / Engineering equipment of building structures: Heat and Gas Supply, Ventilation | |
| 80. | Конструкції будівель і споруд: Залізобетонні конструкції / Construction of buildings and structures: Reinforced Concrete Structures | |
| 81. | Конструкції будівель і споруд: Конструктивне рішення будинку середньої поверховості / Construction of buildings and structures: Design concept of a medium-rise residential building | |
| 82. | Конструкції будівель і споруд: Конструктивне рішення малоповерхового житлового будинку / Construction of buildings and structures: Design concept of a low-rise residential building | |
| 83. | Конструкції будівель і споруд: Металеві конструкції / Construction of buildings and structures: Metal | |
| 84. | Основи економіки архітектури і будівництва: Економіка будівництва / Fundamentals of Architecture and Construction Economics: Construction economics | |
| 85. | Технологія будівництва / Technology of building production | |
| Практики / Practical training | | |
| 86. | Будівельна (виробнича) / Construction practice in the production | |
| 87. | Геодезична практика (навчальна)/ Practical training in geodesy | |
| 88. | Обмірна (навчальна) / Training in measuring | |
| 89. | Ознайомлювальна (навчальна) / Study of architectural monuments | |
| 90. | Проектна (виробнича) / Design practical training at work | |
| 91. | Рисувальна (навчальна) / Drawing training | |
| 92. | Кваліфікаційна робота бакалавра / Qualification paper for Bachelor's Degree | |

