

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор
Національного університету
«Львівська політехніка»

/Бобало Ю.Я./

« 26 » 05 2020 р.

ОСВІТНЬО – ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«АРХІТЕКТУРА ТА МІСТОБУДУВАННЯ»

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	<u>Перший (бакалаврський) рівень</u>
СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	<u>Бакалавр</u>
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	<u>19 Архітектура та будівництво</u>
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	<u>191 Архітектура та містобудування</u>

Розглянуто та затверджено
на засіданні Вченої ради
Національного університету
«Львівська політехніка»
« 26 » 05 2020 р.
протокол № 63

Львів 2020 р.

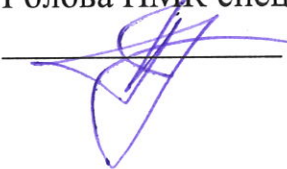
**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми**

Рівень вищої освіти	<u>Перший (бакалаврський рівень)</u>
Ступінь вищої освіти	<u>Бакалавр</u>
Галузь знань	<u>19 Архітектура та будівництво</u>
Спеціальність	<u>191 Архітектура та містобудування</u>

РОЗРОБЛЕНО І СХВАЛЕНО


Науково-методичною комісією спеціальності 191 Архітектура та містобудування

Протокол № 8
від « 28 » 02 2020 р.

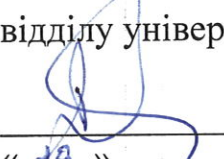
Голова НМК спеціальності
 І.П. Гнесь

ПОГОДЖЕНО

Проректор з науково-педагогічної роботи Національного університету «Львівська політехніка»

 О.Р. Давидчак
« 19 » 05 2020 р.

Начальник Навчально-методичного відділу університету

 В.М. Свіридов
« 19 » 05 2020 р.


РЕКОМЕНДОВАНО

Науково-методичною радою університету

Протокол № 40
від « 20 » травня 2020 р.

Голова НМР університету
 А.Г. Загородній

Директор Інституту архітектури та дизайну

 Б.С. Черкес

« 28 » 02 2020 р.

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма розроблена на основі Стандарту вищої освіти першого (бакалаврського) рівня, затвердженого та введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України №808 від 16.06.20 р.

Розроблено робочою групою науково-методичної комісії спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» у складі:

- | | |
|-------------------------------|--|
| Гнесь
Ігор Петрович | - гарант освітньо-професійної програми «бакалавр»
д.арх., проф., завідувач кафедри АПІ |
| Іваночко
Уляна Ізяславівна | - к.арх., доцент кафедри АПІ |
| Гнат Галина
Олександрівна | - к.арх., доцент кафедри АПІ |
| Юрчишин Оксана
Михайлівна | - к.арх., доцент кафедри АП,
декан базової освіти ІАРД |
| Шеремета
Микола Дмитрович | - магістр архітектури, директор архітектурної
фірми Seremeta Architect Group,
голова Львівської обласної організації
Національної спілки архітекторів України |
| Несторівський Юрій | - здобувач вищої освіти, бакалавр 4-го курсу
спеціальності 191 Архітектура та містобудування,
група АР-41 |

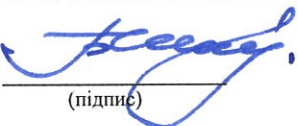
Гарант освітньої програми  Гнесь І.П.

Зовнішні рецензенти:

1. Столяров Юрій - директор архітектурного бюро «Столяров і партнери»
2. Зінчук Наталія - ГАП, керівник реставраційних проєктів, «Зелемінь»
3. Савицький Марко - директор архітектурного бюро «Savytskyydesign»
4. Заяць Ярослав - ГАП, керівник майстерні ДП ДПІМ «Містопроект»

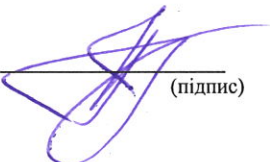
Проект освітньо-професійної програми обговорений та схвалений на засіданні Вченої ради Інституту архітектури та дизайну

Протокол № 8 від « 16 » 04 2020 р.

Голова Вченої ради ІАРХ  Б.С. Черкес
(підпис) (прізвище, ініціали)

Проект освітньо-професійної програми обговорений та схвалений на засіданні НМР навчально-наукового інституту архітектури та дизайну

Протокол № 8 від « 28 » 02 2020 р.

Голова НМР ІАРД  І.П. Гнесь
(підпис) (прізвище, ініціали)

Затверджено та надано чинності

Наказом ректора Національного університету «Львівська політехніка»

від « _____ » _____ 2020 р. № _____

Ця освітньо-професійна програма не може бути повністю або частково відтворена, тиражована та розповсюджена без дозволу Національного університету «Львівська політехніка».

**Профіль освітньо-професійної програми бакалавра зі спеціальності
«Архітектура та містобудування»**

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Національний університет «Львівська політехніка» Інститут архітектури та дизайну
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Галузь знань	19 «Архітектура та будівництво»
Спеціальність	191 «Архітектура та містобудування»
Назва освітньої програми	Архітектура та містобудування Architecture and urban planning
Інтернет-адреса розміщення освітньої програми	https://lpnu.ua/sites/default/files/2020/pages/architecture and urban planning
Обмеження щодо форм навчання	Очна
Освітня кваліфікація	Бакалавр архітектури та містобудування
Кваліфікація в дипломі	Ступінь вищої освіти - Бакалавр Спеціальність 191 «Архітектура та містобудування» Освітня програма – Архітектура та містобудування
Академічні права випускників	Можливість продовжити навчання за освітньою програмою ступеня магістра. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
Обсяг кредитів за Європейською кредитно-трансферною системою, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти	Диплом бакалавра, одиничний, термін навчання 4 роки Обсяг кредитів для здобуття ступеня вищої освіти бакалавра: - на базі повної загальної середньої освіти - 240 кредитів ЄКТС; - на базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») НУ «Львівська політехніка» має право визнати та перезарахувати максимум 60 кредитів ЄКТС, отриманих у межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста); - забезпеченню загальних та спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю, відведено 70% обсягу освітньої програми; - обсяг практик - 10 кредитів ЄКТС
Наявність акредитації	Акредитована
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Повна загальна середня освіта
Мова(и) викладання	Українська мова
Основні поняття та їх визначення	У програмі використано основні поняття та їх визначення відповідно до Закону України «Про вищу освіту», а також Стандарт вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 19 «Архітектура та будівництво», спеціальність 191 «Архітектура та містобудування»
2 – Мета освітньої програми	
	Надати теоретичні знання та практичні уміння і навички, достатні для успішного виконання професійних обов'язків за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування», й підготувати студентів для подальшого працевлаштування за

	обраною спеціальністю
3 - Характеристика освітньої програми	
Опис предметної області	<p>Об'єкти вивчення та діяльності: об'єкти архітектури та містобудування - будинки і споруди житлово-цивільного, комунального, промислового та іншого призначення; їх інтер'єри та обладнання; архітектурно-містобудівні комплекси; об'єкти благоустрою, садово-паркової та ландшафтної архітектури, монументального і декоративно-прикладного мистецтва; території (частини територій) адміністративно-територіальних одиниць і населених пунктів; реконструкція та створення об'єктів архітектури та містобудування, а також діяльність щодо їх створення.</p> <p>Цілі навчання: Підготовка фахівців, здатних розв'язувати спеціалізовані задачі і практичні проблеми у сферах містобудування та архітектури.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: поняття та принципи архітектурно-містобудівної діяльності; основи теорії та історії архітектури, містобудування, мистецтва; теоретичні основи архітектурного проектування; основи конструктивного, інженерного, технологічного, економічного розділів архітектурно-містобудівних проєктів.</p> <p>Методи, засоби та технології: методи та технології архітектурно-містобудівного проектування; методи логічного, графічного, комп'ютерного моделювання об'єктів архітектури та містобудування; макетування; технології натурних обстежень об'єктів архітектури та містобудування, засоби архітектурно-будівельного контролю, а також авторського, технічного нагляду.</p> <p>Інструменти та обладнання: матеріали та обладнання для розроблення архітектурно-містобудівної документації, комп'ютерні програмні комплекси, вимірювальне та діагностичне обладнання для натурних обстежень.</p>
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	<p>Освітньо-професійна програма має дві практичні лінії – професійна архітектурно-проектна діяльність і планування містобудівних об'єктів.</p> <p>Ключові слова: архітектура, містобудування, проєкт, інтер'єр, робоче проектування, матеріали. .</p>
Особливості програми та відмінності	<p>Загалом є 4 вибіркові блоки:</p> <p>Вибірковий блок 0100: Архітектура будівель і споруд Програма розвиває та поглиблює специфічні знання, навички та вміння при проектуванні різних типів житлових і громадських будівель та їх складових елементів</p> <p>Вибірковий блок 0200: Містобудування Програма розвиває та поглиблює специфічні знання, навички та вміння при проектуванні різних типів поселень та їх складових елементів</p> <p>Вибірковий блок 0300: Дизайн архітектурного середовища Програма розвиває та поглиблює специфічні знання, навички та вміння архітектурно-композиційної та ергономічної організації середовища при проектуванні різних типів житлових і громадських будівель та елементів поселень.</p> <p>Вибірковий блок 0400: Реставрація пам'яток архітектури та містобудування і реконструкція об'єктів архітектури</p>

	Програма надає специфічні знання, навички та вміння при розробці проектів реконструкції та реставрації об'єктів пам'яток архітектури будівель і містобудівних утворень.
4 – Здатність випускників до правевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Робочі місця у проектних бюро з архітектурного проектування та містобудівного планування, підрозділах управління загальнодержавного рівня та місцевого самоврядування й адміністрації (департаменті архітектури та містобудування, департаменті розвитку міста, департаменті міського господарства та озеленення міста), установах охорони історичного середовища, підприємствах комунального господарства, будівельних організаціях.
Подальше навчання	Магістерські програми в архітектурі та містобудуванні..
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Поєднання лекцій, практичних занять, консультацій, самостійної роботи із розв'язування проектних проблем; індивідуальні і групові виконання проектів, воркшопи, лабораторні роботи, консультації із викладачами, виконання бакалаврського дипломного проекту.
Оцінювання	Екзамени, заліки, поточний контроль, захист розрахунково-графічних робіт, курсових проектів, курсових робіт, захист кваліфікаційної роботи – бакалаврського дипломного проекту.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність (ІНТ)	ІК. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері містобудування та архітектури, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, на основі застосування сучасних архітектурних теорій та методів, засобів суміжних наук.
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК01. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК02. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК03. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>ЗК04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК05. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p> <p>ЗК06. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).</p> <p>ЗК07. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>ЗК08. Навички міжособистісної взаємодії.</p> <p>ЗК09. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК10. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, їх місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p>

**Спеціальні
(фахові, предметні)
компетентності
(СК)**

- СК01. Усвідомлення соціально-економічних і культурних аспектів архітектури та містобудування.
- СК02. Здатність застосовувати теорії, методи і принципи фізико-математичних, природничих наук, суспільна складова комп'ютерних, технологій для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.
- СК03. Усвідомлення особливостей розвитку історичних і сучасних тенденцій в архітектурі, містобудуванні, мистецтві та дизайні України та зарубіжних країн.
- СК04. Здатність дотримуватися вимог законодавства, будівельних норм, стандартів і правил, технічних регламентів, інших нормативних документів у сферах містобудування та архітектури при здійсненні нового будівництва, реконструкції, реставрації та капітального ремонту будівель і споруд .
- СК05. Здатність до аналізу і оцінювання природно-кліматичних, екологічних, інженерно-технічних, соціально-демографічних і архітектурно-містобудівних умов архітектурного проектування.
- СК06. Здатність до виконання технічних і художніх зображень для використання в архітектурно-містобудівному, архітектурно-дизайнерському і ландшафтному проектуванні.
- СК07. Усвідомлення основних законів і принципів архітектурно-містобудівної композиції, формування художнього образу і стилю в процесі проектування будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів.
- СК08. Усвідомлення теоретико-методологічних основ архітектурного проектування будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів.
- СК09. Здатність розробляти архітектурно-художні, об'ємно-планувальні, функціональні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проектів.
- СК10. Здатність до участі в підготовці архітектурно-планувальних завдань на проектування, в організації розробки архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних проектів.
- СК11. Здатність до ефективної роботи в колективі, а також до співпраці з клієнтами, постачальниками, іншими партнерами та громадськістю при розробленні, узгодженні і публічному обговоренні архітектурних проектів.
- СК12. Усвідомлення особливостей використання різних типів конструктивних та інженерних систем і мереж, їх розрахунків в архітектурно-містобудівному проектуванні.
- СК13. Здатність до розробки архітектурно-містобудівних рішень з урахуванням безпекових і санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних і енергозберігаючих, техніко-економічних вимог і розрахунків.
- СК14. Усвідомлення особливостей застосування сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, а також технологій при створенні об'єктів архітектури та містобудування.
- СК15. Здатність до здійснення комп'ютерного моделювання, візуалізації, макетування і підготовки наочних ілюстративних матеріалів до архітектурно-містобудівних проектів.
- СК16. Усвідомлення загальних теоретичних, методичних і

	<p>творчих засад архітектурного проектування.</p> <p>СК17. Усвідомлення теоретичних основ містобудування та здатність застосовувати їх для розв'язання складних спеціалізованих задач.</p> <p>СК18. Усвідомлення теоретичних основ архітектури будівель і споруд, основ реконструкції, реставрації архітектурних об'єктів та здатність застосовувати їх для розв'язання складних спеціалізованих задач.</p> <p>СК19. Здатність застосовувати теоретичні основи дизайну архітектурного середовища для розв'язання складних спеціалізованих задач.</p> <p>СК20. Здатність застосовувати теоретичні основи ландшафтної архітектури для розв'язання складних спеціалізованих задач.</p>
<p>Фахові компетентності професійного спрямування (ФКС)</p>	<p>Вибіркові блоки:</p> <p><i>Вибірковий блок 0100: Архітектура будівель і споруд</i></p> <p>ФКС1.1. Усвідомлення особливостей структурної організації різних типів житла для різних категорій потенційних споживачів</p> <p>ФКС 1.2. Усвідомлення можливостей функціонально-просторової організації різних типів житлових одиниць для різних соціально-демографічних типів сімей і сімейних груп.</p> <p>ФКС1.3. Усвідомлення характеру впливу соціально-психологічних чинників на архітектурно-просторову організацію житлового середовища і громадських будівель.</p> <p>ФКС1.4. Здатність до розробки різних типів громадських будівель і споруд в різних архітектурно-містобудівних ситуаціях.</p> <p><i>Вибірковий блок 0200: Містобудування</i></p> <p>ФКС1.5. Здатність до комплексного аналізу вихідних природно-ландшафтних, кліматичних, геологічних і екологічних умов про розробці концепцій містобудівних утворень.</p> <p>ФКС1.6. Усвідомлення базових принципів збалансованого розвитку людських поселень в умовах сталого розвитку.</p> <p>ФКС1.7. Розуміння принципових відмінностей просторової організації різних типів урбаністичних утворень в різних природно-кліматичних і соціально-демографічних ситуаціях.</p> <p>ФКС 1.8. Здатність до варіантного вирішення урбаністичних проблем в складних містобудівних ситуаціях історично сформованих міст.</p> <p><i>Вибірковий блок 0300: Дизайн архітектурного середовища</i></p> <p>ФКС 1.9. Здатність до комплексного аналізу основних чинників архітектурно-дизайнерського проектування середовища.</p> <p>ФКС 1.10. Усвідомлення можливих впливів на характер поведінки людей в різних типах архітектурно-дизайнерської організації середовища.</p> <p>ФКС 1.11. Уміння застосовувати традиційні і інноваційні прийоми архітектурно-дизайнерського формування середовища.</p> <p>ФКС 1.12. Здатність до розробки проектів архітектурно-дизайнерські організації різноманітних об'єктів на різних ієрархічних рівнях: від крупних елементів містобудівних утворень до фрагментів внутрішніх просторів житлових і громадських будівель.</p> <p><i>Вибірковий блок 0400: Реставрація пам'яток архітектури та містобудування, реконструкція об'єктів архітектури</i></p> <p>ФКС 1.13. Здатність до детального обстеження пам'яток архітектури, виконання обмірів, шурфів і обмірних креслень.</p>

ФКС 1.14. Здатність до пошуку необхідної інформації про пам'ятки архітектури, уміння працювати в архівах.

ФКС 1.15. Здатність відтворення первинного вигляду пам'ятки архітектури на основі проведених натурних досліджень, архівних матеріалів і логічної екстраполяції особливостей збережених об'єктів-аналогів.

ФКС 1.16. Усвідомлення важливості збереження і експозиції різних часових етапів еволюції пам'ятки архітектури.

7 – Програмні результати навчання

Програмні результати навчання (ПР)

ПР01. Вільне спілкування з професійних питань державною та іноземною мовами усно і письмово.

ПР02. Знання основних засад та принципів архітектурно-містобудівної діяльності.

ПР03. Уміння застосовувати теорії та методи фізико-математичних, природничих, технічних та гуманітарних наук для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.

ПР04. Здатність оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування.

ПР05. Уміння застосовувати основні теорії проектування, реконструкції та реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів, сучасні методи і технології, міжнародний і вітчизняний досвід для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.

ПР06. Уміння збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проектних архітектурно-містобудівних рішень.

ПР07. Уміння застосовувати програмні засоби, ІТ-технології та інтернет-ресурси для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.

ПР08. Знання нормативної бази архітектурно-містобудівного проектування.

ПР09. Здатність розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проектування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів.

ПР10. Здатність застосовувати сучасні засоби і методи інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в архітектурно-містобудівному проектуванні.

ПР11. Здатність застосовувати художньо-композиційні засади в архітектурно-містобудівному проектуванні.

ПР12. Здатність застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища.

ПР13. Здатність виявляти, аналізувати та оцінювати потреби і вимоги клієнтів і партнерів, знаходити ефективні спільні рішення щодо архітектурно-містобудівних проектів.

ПР14. Уміння обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів.

ПР15. Здатність забезпечувати дотримання санітарно-гігієнічних,

інженерно-технічних, економічних, безпекових нормативних вимог в архітектурно-містобудівному проектуванні.

ПР16. Розуміння соціально-економічних, екологічних, етичних й естетичних наслідків пропонованих рішень у сфері містобудування та архітектури.

ПР17. Уміння застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проектуванні архітектурних об'єктів.

ПР18. Знання особливостей участі в архітектурно-містобудівному конкурсному проектуванні.

ПР19. Уміння організовувати презентації та обговорення проектів архітектурно-містобудівного і ландшафтного середовища.

Вибірковий блок 0100: Архітектура будівель і споруд

ПР20. Уміння розробляти проекти різних типів житлових будинків, житлових груп, реконструкції житлових утворень.

ПР21. Уміння проектувати різні типи житлових одиниць і їх складових елементів для різних категорій потенційних споживачів.

ПР22. Уміння враховувати та інтерпретувати в конкретні просторові рішення індивідуальні запити майбутніх мешканців і замовників проектної продукції.

ПР23. Уміння проектувати різні типи громадських будівель та споруд в різних типах архітектурно-містобудівного середовища.

Вибірковий блок 0200: Містобудування

ПР24. Уміння розробляти комплексні проекти різноманітних житлових утворень.

ПР25. Уміння грамотно оперувати арсеналом окремих елементів в сфері урбаністики, розраховувати основні архітектурно-містобудівні параметри проєктованих об'єктів.

ПР26. Уміння розробляти проекти реконструкції містобудівних об'єктів.

ПР27. Уміння грамотно використовувати спеціально програмне забезпечення в містобудівному проектуванні.

Вибірковий блок 0300: Дизайн архітектурного середовища

ПР 28. Уміння розробляти проекти дизайну середовища навколо архітектурних об'єктів.

ПР29. Уміння розробляти архітектурно-дизайнерські рішення внутрішнього середовища житлових і громадських об'єктів.

ПР30. Уміння грамотно оперувати сучасними інноваційними засобами просторової організації архітектурного середовища.

ПР31. Уміння використовувати спеціально програмне забезпечення в архітектурно-дизайнерському проектуванні.

Вибірковий блок 0400: Реставрація пам'яток архітектури та містобудування і реконструкція об'єктів архітектури

ПР32. Уміння виконувати натурні обстеження об'єктів реконструкції чи реставрації і грамотно відображати їх результати в процесі камеральної обробки.

ПР33. Уміння збирати та обробляти вихідну передпроектну інформацію на основі натурних обстежень об'єктів проектування, при потребі – архівних та іконографічних матеріалів, інтерв'ювання потенційних носіїв інформації, вивчення актуального вітчизняного і зарубіжного досвіду

ПР34. Уміння виконувати проекти реставрації пам'яток архітектури та містобудування, а також реконструкції об'єктів

	архітектури. ПР35. Уміння оперативно реагувати на несподівані нові обставини, які можуть виникнути в процесі реалізації проєктів реставрації пам'яток архітектури і містобудування, чи реконструкції об'єктів архітектури.
Комунікація (КОМ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Уміння спілкуватись, включаючи усну та письмову комунікацію українською та іноземними мовами (англійською, німецькою, італійською, французькою, іспанською); 2. Здатність використання різноманітних методів, зокрема сучасних інформаційних технологій, для ефективно спілкування на професійному та соціальному рівнях. 3. Здатність працювати над об'єктом проєктування в складі групи.
Автономія і відповідальність (АіВ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність адаптуватись до нових ситуацій та приймати відповідні рішення. 2. Здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань. 3. Здатність відповідально ставитись до виконуваної роботи, самостійно приймати рішення, досягти поставленої мети з дотриманням вимог професійної етики. 4. Здатність демонструвати розуміння основних екологічних засад охорони праці та безпеки життєдіяльності та їх застосування.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Характеристики кадрового забезпечення	60% науково-педагогічних працівників, задіяних до викладання професійно-орієнтованих дисциплін зі спеціальності 191 Архітектура і містобудування мають наукові ступені та вчені звання.
Основні характеристики матеріально-технічного забезпечення	Використання: програмного забезпечення ArchiCad, AutoCad, Revit, 3d max, gvSIG; лабораторій з вивчення властивостей будматеріалів, проведення дослідів з архітектурної фізики, фотограмметрії, геодезії, архітектурного макетування.
Основні характеристики інформаційно-методичного забезпечення	Використання віртуального навчального середовища Національного університету «Львівська політехніка» та авторських розробок науково-педагогічних працівників.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Національним університетом «Львівська політехніка» та університетами України.
Міжнародна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Національним університетом «Львівська політехніка» та закладами вищої освіти зарубіжних країн-партнерів.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе, після вивчення курсу української мови.

**2. Розподіл змісту
освітньо-професійної програми бакалавра архітектури і містобудування
за групами компонентів та циклами підготовки**

№ п/п	Цикл підготовки	Обсяг навчального навантаження здобувача вищої освіти (кредитів / %)		
		Обов'язкові компоненти освітньо- професійної програми	Вибіркові компоненти освітньо- професійної програми	Всього за весь термін навчання
1	2	3	4	5
1.	Цикл загальної підготовки	60,0/25	12,0/5	72,0/30
2.	Цикл професійної підготовки	120,0/50	48,0/20	168,0/70
Всього за весь термін навчання		180,0/75	60,0/25	240/100

3. Перелік компонентів освітньо-професійної програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти освітньої програми			
<i>1. Цикл загальної підготовки</i>			
СК1.1	Архітектурна графіка та композиція, частина 1	6	диф. залік
СК1.2	Живопис, рисунок, скульптура, частина 1	3	диф. залік
СК1.3	Математика	4	екзамен
СК1.4	Основи геодезії	3	диф. залік
СК1.5	Архітектурна графіка та композиція, частина 2	4	диф. залік
СК1.6	Живопис, рисунок, скульптура, частина 2	3	диф. залік
СК1.7	Історія державності та культури України	3	екзамен
СК1.8	Нарисна геометрія	3	екзамен
СК1.9	Живопис, рисунок, скульптура, частина 3	3	диф. залік
СК1.10	Основи теорії споруд	6	екзамен
СК1.11	Історія містобудування	3	екзамен
СК1.12	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	екзамен
СК1.13	Філософія	3	екзамен

СК1.14	Іноземна мова за професійним спрямуванням, частина 1	6	диф. залік
СК1.15	Іноземна мова за професійним спрямуванням, частина 2	3	екзамен
СК1.16	Архітектурна графіка та композиція, частина 2 (КП)	4	диф. залік
Всього за цикл:		60,0	
<i>2. Цикл професійної підготовки</i>			
СК2.1	Історія архітектури, частина 1	4	екзамен
СК2.2	Основи архітектурного проектування, частина 1	4	екзамен
СК2.3	Історія архітектури, частина 2	3	екзамен
СК2.4	Основи архітектурного проектування, частина 2	3,5	екзамен
СК2.5	Архітектурне проектування житлових будівель	3	екзамен
СК2.6	Архітектурні конструкції	3	екзамен
СК2.7	Дизайн архітектурного середовища	3	екзамен
СК2.8	Історія архітектури, частина 3	3	екзамен
СК2.9	Архітектурна форма та матеріали	6	екзамен
СК2.10	Архітектурне проектування громадських будівель та споруд	3	екзамен
СК2.11	Основи містобудування та ландшафтна архітектура	3	диф. залік
СК2.12	Архітектурна фізика, частина 1	3	диф. залік
СК2.13	Архітектурна фотограмметрія і моделювання об'єктів	3	екзамен
СК2.14	Архітектурне проектування інтер'єрів	3,5	диф. залік
СК2.15	Інженерне обладнання будівель і споруд	4	диф. залік
СК2.16	Історія сучасної архітектури	3	екзамен
СК2.17	Містобудівне проектування	3	екзамен
СК2.18	Архітектурна фізика, частина 2	3	диф. залік
СК2.19	Еволюція житла	3	диф. залік
СК2.20	Реконструкція та реставрація архітектурних об'єктів, охорона пам'яток архітектури	3	екзамен
СК2.21	Будівельні конструкції будівель і споруд, частина 1	3	екзамен
СК2.22	Санація та ремонт будівель, технологія будівництва	3	диф. залік
СК2.23	Будівельні конструкції будівель і споруд,	3	екзамен

	частина 2		
СК2.24	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	3	диф. залік
СК2.25	Технологія проектного процесу в архітектурній діяльності	3	диф. залік
СК2.26	Основи архітектурного проектування, частина 1 (КП)	6	диф. залік
СК2.27	Основи архітектурного проектування, частина 2 (КП)	3,5	диф. залік
СК2.28	Архітектурні конструкції (КП)	3	диф. залік
СК2.29	Дизайн архітектурного середовища (КП)	3	диф. залік
СК2.30	Еволюція житла (КП)	3	диф. залік
СК2.31	Навчальна практика	3	диф. залік
СК2.32	Виробнича практика	3	диф. залік
СК2.33	Практика за темою бакалаврської кваліфікаційної роботи	4,5	диф. залік
СК2.34	Виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи	6	-
СК2.35	Захист бакалаврської кваліфікаційної роботи	3	-
Всього за цикл:		120	
Всього за групу компонентів:		180	
Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми			
<i>1. Цикл загальної підготовки</i>			
Всього		6	диф. залік
<i>2. Цикл професійної підготовки</i>			
<i>Вибіркові компоненти блоку 0100: Архітектура будівель і споруд</i>			
ВБ 1.1	Архітектурне проектування середовища	3	екзамен
ВБ 1.2	Багатофункціональний архітектурний комплекс	4	диф. залік
ВБ 1.3	Будівельні конструкції будівель і споруд, частина 1 (КР)	2	диф. залік
ВБ 1.4	Архітектурне проектування житлових будівель (КП)	3	диф. залік
ВБ 1.5	Архітектурна форма та матеріали (КП)	3	диф. залік
ВБ 1.6	Архітектурне проектування громадських будівель та споруд (КП)	3	диф. залік
ВБ 1.7	Основи містобудування та ландшафтна архітектура (КП)	3	диф. залік
ВБ 1.8	Архітектурна фотограмметрія і моделювання об'єктів (КП)	3	диф. залік

ВБ 1.9	Архітектурне проектування інтер'єрів (КП)	4,5	диф. залік
ВБ 1.10	Містобудівне проектування (КП)	3	диф. залік
ВБ 1.11	Комп'ютерні технології в архітектурному проектуванні (КП)	3	диф. залік
ВБ 1.12	Реконструкція та реставрація архітектурних об'єктів, охорона пам'яток архітектури (КП)	3	диф. залік
ВБ 1.13	Архітектурне проектування середовища (КП)	3	диф. залік
ВБ 1.14	Багатофункціональний архітектурний комплекс (КП)	3	диф. залік
ВБ 1.15	Технологія проектного процесу в архітектурній діяльності	4,5	диф. залік
<i>Вибіркові компоненти блоку 0200: Містобудування</i>			
ВБ 2.1	Архітектурне проектування середовища	3	екзамен
ВБ 2.2	Багатофункціональний архітектурний комплекс	4	диф. залік
ВБ 2.3	Будівельні конструкції будівель і споруд, частина 1 (КР)	2	диф. залік
ВБ 2.4	Архітектурне проектування житлових будівель (КП)	3	диф. залік
ВБ 2.5	Архітектурна форма та матеріали (КП)	3	диф. залік
ВБ 2.6	Архітектурне проектування громадських будівель та споруд (КП)	3	диф. залік
ВБ 2.7	Основи містобудування та ландшафтна архітектура (КП)	3	диф. залік
ВБ 2.8	Архітектурна фотограмметрія і моделювання об'єктів (КП)	3	диф. залік
ВБ 2.9	Архітектурне проектування інтер'єрів (КП)	4,5	диф. залік
ВБ 2.10	Містобудівне проектування (КП)	3	диф. залік
ВБ 2.11	Комп'ютерні технології в архітектурному проектуванні (КП)	3	диф. залік
ВБ 2.12	Реконструкція та реставрація архітектурних об'єктів, охорона пам'яток архітектури (КП)	3	диф. залік
ВБ 2.13	Архітектурне проектування середовища (КП)	3	диф. залік
ВБ 2.14	Багатофункціональний архітектурний комплекс (КП)	3	диф. залік
ВБ 2.15	Технологія проектного процесу в	4,5	диф. залік

	архітектурній діяльності		
<i>Вибіркові компоненти блоку 0300: Дизайн архітектурного середовища</i>			
ВБ 3.1	Архітектурне проектування середовища	3	екзамен
ВБ 3.2	Багатофункціональний архітектурний комплекс	4	диф. залік
ВБ 3.3	Будівельні конструкції будівель і споруд, частина 1 (КР)	2	диф. залік
ВБ 3.4	Архітектурне проектування житлових будівель (КП)	3	диф. залік
ВБ 3.5	Архітектурна форма та матеріали (КП)	3	диф. залік
ВБ 3.6	Архітектурне проектування громадських будівель та споруд (КП)	3	диф. залік
ВБ 3.7	Основи містобудування та ландшафтна архітектура (КП)	3	диф. залік
ВБ 3.8	Архітектурна фотограмметрія і моделювання об'єктів (КП)	3	диф. залік
ВБ 3.9	Архітектурне проектування інтер'єрів (КП)	4,5	диф. залік
ВБ 3.10	Містобудівне проектування (КП)	3	диф. залік
ВБ 3.11	Комп'ютерні технології в архітектурному проектуванні (КП)	3	диф. залік
ВБ 3.12	Реконструкція та реставрація архітектурних об'єктів, охорона пам'яток архітектури (КП)	3	диф. залік
ВБ 3.13	Архітектурне проектування середовища (КП)	3	диф. залік
ВБ 3.14	Багатофункціональний архітектурний комплекс (КП)	3	диф. залік
ВБ 3.15	Технологія проектного процесу в архітектурній діяльності	4,5	диф. залік
<i>Вибіркові компоненти блоку 0400: Реставрація пам'яток архітектури та містобудування і реконструкція об'єктів архітектури</i>			
ВБ 4.1	Архітектурне проектування середовища	3	екзамен
ВБ 4.2	Багатофункціональний архітектурний комплекс	4	диф. залік
ВБ 4.3	Будівельні конструкції будівель і споруд, частина 1 (КР)	2	диф. залік
ВБ 4.4	Архітектурне проектування житлових будівель (КП)	3	диф. залік
ВБ 4.5	Архітектурна форма та матеріали (КП)	3	диф. залік
ВБ 4.6	Архітектурне проектування громадських	3	диф. залік

	будівель та споруд (КП)		
ВБ 4.7	Основи містобудування та ландшафтна архітектура (КП)	3	диф. залік
ВБ 4.8	Архітектурна фотограмметрія і моделювання об'єктів (КП)	3	диф. залік
ВБ 4.9	Архітектурне проектування інтер'єрів (КП)	4,5	диф. залік
ВБ 4.10	Містобудівне проектування (КП)	3	диф. залік
ВБ 4.11	Комп'ютерні технології в архітектурному проектуванні (КП)	3	диф. залік
ВБ 4.12	Реконструкція та реставрація архітектурних об'єктів, охорона пам'яток архітектури (КП)	3	диф. залік
ВБ 4.13	Архітектурне проектування середовища (КП)	3	диф. залік
ВБ 4.14	Багатофункціональний архітектурний комплекс (КП)	3	диф. залік
ВБ 4.15	Технологія проектного процесу в архітектурній діяльності	4,5	диф. залік
Всього за цикл:		48,0	
<i>Вибіркові компоненти інших освітньо-професійних програми</i>			
Всього:		6	
Разом вибіркові компоненти:		60,0	
Всього за освітньо-професійну програму:		240	

4. Форма атестації здобувачів вищої освіти (ступеня вищої освіти бакалавра)

Атестація здобувачів вищої освіти – це встановлення відповідності рівня та обсягу знань, умінь та компетентностей здобувача вищої освіти, який навчається за освітньою програмою, вимогам чинних стандартів вищої освіти.

Форма атестації здобувачів освіти	Атестація бакалаврів-випускників спеціальності 191 «Архітектура і містобудування» здійснюється у формі публічного захисту дипломного проекту
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання складної творчої задачі у сфері архітектури і містобудування. Кваліфікаційною роботою є архітектурний проект з пояснювальною запискою. У кваліфікаційній роботі не допускається академічний плагіат, фальсифікації, фабрикації. Кваліфікаційна робота має бути розміщена на сайті або у депозитарії Національного університету «Львівська політехніка»



