

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор

**Національного університету
«Львівська політехніка»**



/Бобало Ю.Я./

04 2016 р.

ОСВІТНЯ ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Архітектура та містобудування»

**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 191 Архітектура та містобудування
галузі знань 19 – Архітектура та будівництво
Кваліфікація: бакалавр архітектури та містобудування**

**Розглянуто та затверджено
на засіданні Вченої ради
Університету**

**від « 19 » 04 2016 р.
протокол № 22**

Львів 2016 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

Рівень вищої освіти

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

Спеціалізація

Кваліфікація

Перший (бакалаврський)

Архітектура та будівництво

191 Архітектура та містобудування

Містобудування

Бакалавр архітектури і містобудування

РОЗРОБЛЕНО І СХВАЛЕНО

ПОГОДЖЕНО

Науково-методичною комісією
спеціальності 191 Архітектура та
містобудування

Протокол № 12

від «05» квітня 2016 р.

Голова НМК спеціальності

 І.П. Гнесь

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

 О.Р. Давидчак
«18» 04 2016 р.

Начальник Навчально-методичного
відділу університету

 В.М. Свіридов
«18» квітня 2016 р.

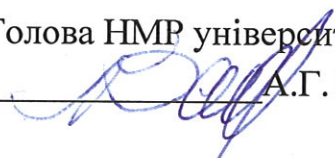
РЕКОМЕНДОВАНО

Науково-методичною радою
університету

Протокол № 48

від «18» 04 2016 р.

Голова НМР університету

 А.Г. Загородній

Директор ІАРХ

 Б.С. Черкес
«5» 04 2016 р.

ПЕРЕДМОВА

Освітня програма (ОП) підготовки бакалавра зі спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» випусника НУ «Львівська політехніка» є тимчасовим нормативним документом, в якому узагальнюється зміст освіти, тобто відображаються цілі освітньої та професійної підготовки, визначається місце фахівця в структурі господарства держави і вимоги до його компетентностей та інших соціально важливих властивостей і якостей.

Внесено Національним університетом «Львівська політехніка» як тимчасовий документ до введення в дію складових галузевих стандартів вищої освіти України у галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування».

Розробники програми

Гнесь Ігор Петрович - д.арх., проф. каф.АП, декан базової освіти ІАРХ - голова робочої групи – гарант ОПП.

Іваночко Уляна Ізяславівна - канд. арх., доц. кафедри АП.

Юрчишин Оксана Михайлівна - канд. арх., доц. кафедри АП.

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

Протокол № 7 від 24.05. 2016 р.

Голова Вченої ради ІАРХ


(підпис)

Б.С.Черкес

(прізвище, ініціали)

Затверджено та надано чинності

Наказом ректора Національного університету «Львівська політехніка»

від «27» 04 2016 р. № 80-03.

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

**1. Профіль програми бакалавра
зі спеціальності 191 «Архітектура і містобудування»**

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Національний університет «Львівська політехніка»
Повна назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр архітектури та містобудування
Офіційна назва освітньої програми	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки
Наявність акредитації	Акредитована
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень EQF for LLL, FQ for ENEA – перший цикл - бакалавр
Передумови	Наявність повної середньої освіти – рівень 4 або 5 рівень НРК - молодший бакалавр (short cycle)
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»
2 – Мета освітньої програми	
	Надати теоретичні знання та практичні уміння і навички, достатні для навчання в магістратурі (НРК України – 7 рівень, FQ-ENEA–другий цикл) або для успішного виконання професійних обов’язків за обраною професією.
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Бакалаври спеціальності 191 – Архітектура та містобудування застосовуються в галузі проектування будівель та споруд, проектування об’єктів ландшафтної архітектури, реконструкції та реновації пам’яток архітектури, в галузі охорони історичного середовища; в сфері дизайну - міського, архітектурного, графічного та вебдизайну; в сфері державного та міського адміністрування в галузі архітектури та містобудування.
Орієнтація освітньої програми	Освітня програма базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з теорії архітектури та містобудування, архітектурного проектування, ландшафтної архітектури, районного планування та орієнтує на

	навчання в магістратурі (НРК України – 7 рівень, FQ-ЕНЕА–другий цикл), по закінченню якої можлива подальша професійна та наукова кар’єра.
Основний фокус освітньої програми	ОП має дві практичні лінії: - навчання в магістратурі; - професійна проектна діяльність. Ключові слова: архітектура, містобудування, проект, інтер’єр, робоче проектування, матеріали.
Особливості програми	
4 – Здатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	– проектні бюро з архітектурного проектування та містобудівного планування; - підрозділи управління загальнодержавного рівня та місцевого самоврядування і адміністрації (департамент архітектури та містобудування, департамент розвитку міста, департамент міського господарства та озеленення міста) ; - установи охорони історичного середовища; - науково-дослідні інститути та дослідницько-прогностичні центри; – підприємства комунального господарства; - будівельні організації.
Подальше навчання	Випускники повинні бути підготовлені до навчання на 7 рівні освіти (магістратура) по спеціальності «Архітектура та містобудування», на 4-х спеціалізаціях
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Поєднання лекцій, практичних занять, консультацій. самостійної роботи із розв’язування проектних проблем; виконання проектів, лабораторні роботи, консультації із викладачами, моделювання, виконання бакалаврського дипломного проекту.
Оцінювання	Екзамени, заліки, поточний контроль, захист курсових проектів (робіт), захист кваліфікаційної роботи - бакалаврського дипломного проекту .
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність (ІНТ)	Здатність розв’язувати складні проектні задачі та практичні проблеми в сфері архітектурно-містобудівного і дизайнерського проектування, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, або у процесі навчання, що передбачає застосування методів оптимізації містобудівних, середовищних, архітектурно-розпланувальних і композиційних рішень, екологічності, соціальної ефективності, економічності, безпеки будівель та споруд; застосування інформаційних технологій,

	наукомістких комп'ютерних технологій, систем автоматизованого проектування; управління проектами
Загальні компетентності (ЗК)	1. Володіння культурою мислення, здатність до узагальнення, аналізу, сприйняття інформації, постановки мети і вибору шляхів її досягнення. 2. Вміння логічно вірно, аргументовано і ясно здійснювати комунікацію (усно і письмово) на державній мові та володіння принаймні однією із поширених європейських мов на рівні читання і розуміння науково-технічної літератури, спілкування в усній і письмовій формах. 3. Здатність знаходити організаційно-управлінські рішення і бути готовим нести за них відповідальність, мати навички професійної комунікації, взаємодії із іншими людьми, уміння роботи в групах. 4. Здатність використовувати законодавчі, директивні, нормативні, правові документи в своїй діяльності. 1. Здатність до використання здобутків і методів природничих, соціальних, гуманітарних і економічних наук при вирішенні соціальних і професійних задач. 6. Володіння основними засобами, методами і способами отримання, зберігання, переробки інформації. 7. Здатність враховувати основні естетичні категорії, закони архітектурної композиції, етнічні, соціокультурні, економічні, технологічні, природні та екологічні принципи і прийоми будівництва. 8. Здатність аналізувати соціально значущі проблеми і процеси, враховувати чинники соціально-політичної історії України, правові засади та етичні норми у виробничій або соціальній діяльності. 9. Здатність до самонавчання, до самовдосконалення та продовження професійного розвитку. 10. Уміння раціонально організувати власну діяльність та ефективно розпоряджатися власним часом. 11. Володіння основними методами захисту виробничого персоналу і населення від можливих наслідків аварій, катастроф, стихійних лих, володіння культурою безпеки. 12. Екологічна самосвідомість.
Фахові компетентності (ФК)	1. Базові знання фундаментальних наук, в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін; 2. Базові знання в галузі архітектури і містобудування, необхідні для освоєння професійно-орієнтованих дисциплін; 3. Компетентність у сучасних архітектурних

теоріях та доктринах;

4. Компетентність у сучасних концепціях у містобудуванні;

5. Компетентність у питаннях енергоощадної архітектури; розуміння принципів архітектурно-містобудівельного проектування що відповідає критеріям зрівноваженого розвитку і енергоощадним нормам проектування та будівництва зокрема;

6. Знання наукових понять, теорій і методів у галузі реновації будівель.

7. Знання основних нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів та проектних норм, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів в галузі архітектури та містобудування;

8. Компетентність у виконанні архітектурних та містобудівних робочих креслень;

9. Компетентно виконувати архітектурно-містобудівельну документацію об'єктів архітектури та містобудування;

10. Уміння фахово представляти проект – доповідати по суті проекту, опонувати рецензію, роз'яснювати окремі положення проекту;

11. Здатність розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, що впливають на формування поточних та перспективних рішень при виконанні архітектурно-містобудівних проектів;

12. Використання аналітичних методів і методів моделювання у проектуванні об'єктів архітектури та містобудування;

13. Компетентність у роботі з пам'ятками та при проектуванні об'єктів в межах охоронних зон;

14. Компетентність у проектуванні об'єктів різної типології – житла, громадських будівель, промислових споруд та містобудівних комплексів;

15. Здатність з'ясовувати причинно-наслідкові зв'язки, аналізувати і узагальнювати інформацію економічного та соціального характеру в процесі проектування об'єктів соціального спрямування – шкіл, садків, центрів реабілітації, центрів дитячого розвитку та ін. – та міських громадських просторів.

16. Знання санітарно-гігієнічних норм, пожежної безпеки, основ формування безпечного та доступного для неповносправних середовища життєдіяльності;

17. Здатність ведення ділових комунікацій, знання та розуміння предметної області та розуміння фаху.

7 – Програмні результати навчання

Знання (ЗН)	1. Знання професійно орієнтованих дисциплін спеціальності 191 Архітектура і містобудування 2. Знання державних проектних і санітарно-гігієнічних норм, на основі яких здійснюються перед проектний аналіз, розрахунки, пошукове, ескізне і робоче архітектурно-містобудівне проектування. 3. Знання та розуміння прийомів та методів архітектурних обмірів та проектування, відповідно до вимог чинних стандартів і технічних умов; 4. Знання сучасних досягнень інноваційних технологій в галузі архітектури і містобудування; 5. Знання технології проектного процесу в архітектурі і містобудуванні; 6. Знання вимог щодо виконання робочої проектної документації в галузі архітектури та містобудування на рівні, що дозволяє працевлаштування за фахом. 7. Знання вимог чинного законодавства в сфері охорони пам'яток архітектури та містобудування, компетенції у проведенні історико-архітектурних досліджень; формулювання пам'ятко-охоронних висновків; розробка проектів збереження та пристосування архітектурних пам'яток та історичних урбаністичних комплексів. 8. Знання основних конструктивних систем, інженерного обладнання будівель, експлуатаційних і естетичних характеристик будівельних матеріалів, 9. Знання основ економіки і державної політики в сфері архітектури, містобудування, просторового планування.
Уміння (УМ)	1. Вміти збирати та обробляти вихідну передпроектну інформацію на основі натурних обстежень оточуючого середовища та об'єктів проектування, при потребі – архівних та іконографічних матеріалів, інтерв'ювання потенційних споживачів проектної продукції, вивчення актуального вітчизняного і зарубіжного досвіду з обраної проблеми архітектури; вміння підбирати та аналізувати літературні джерела. 2. Вміти вручну виконувати ескізи проєктованих об'єктів, їх робочі і демонстраційні макети, розробляти комп'ютерні моделі, візуалізації та анімації. 3. Вміти виконувати необхідні для проектування розрахункові роботи, в тому числі з використанням комп'ютерних технологій, 4. Вміти складати описи проведених передпроектних

	досліджень, готувати презентацію проектів, доповідей по проектах, в тому числі з використанням сучасних офісних інформаційних технологій, текстових і графічних редакторів, засобів друку. 5. Вміти проектувати будівлі і споруди, в тому числі - у складі проектної групи. 6. Вміти виконати техніко-економічне обґрунтування варіантів архітектурних і містобудівних проектних рішень. 7. Вміти виконувати окремі види робочої проектної документації вручну і з використанням програмних систем комп'ютерного проектування. 8. Вміти знаходити оптимальне поєднання естетичних, функціональних, конструктивних, інженерних і технологічних рішень з метою забезпечення безпеки і комфорту використання об'єктів, в тому числі для неповносправних і мало мобільних груп населення; 7. Вміти застосовувати знання характеристик будівельних матеріалів, інженерного обладнання, аксесуарів в архітектурно-дизайнерському проектуванні, в сфері ландшафтної архітектури; 8. Вміти: - складати завдання на проектування; - складати кошторис на проектування; - складати договір із замовником.
Комунікація (КОМ)	1. Уміння спілкуватись. включаючи усну та письмову комунікацію українською та іноземною мовами (англійською); 2. Здатність використання різноманітних методів, зокрема сучасних інформаційних технологій. для ефективного спілкування на професійному та соціальному рівнях. 3. Здатність працювати над об'єктом проектування в складі групи.
Автономія і відповідальність (АіВ)	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

Специфічні характеристики кадрового забезпечення	50% науково-педагогічних працівників задіяних до викладання професійно-орієнтованих дисциплін зі спеціальності 191 Архітектура і містобудування мають наукові ступені та вчені звання.
Специфічні характеристики матеріально-технічного забезпечення	Використання програмам: ArchiCad, AutoCad, Revit, 3d max, gvSIG
Специфічні 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 вищими навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе після вивчення курсу української мови.

**2. Розподіл змісту
освітньо-професійної програми бакалавра
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	66,0/27,5	6,0/2,5	72,0/30
2.	Цикл професійної підготовки	111,5/46,5	56,5/23,52	168,0/70
Всього за весь термін навчання		177,5/74	62,5/26	240/100

3. Перелік компонентів освітньої 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	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	Екз.
СК1.2	Історія державності та культури України	4	Екз.
СК1.3	Іноземна мова за професійним спрямуванням, частина 1	2	Диф. зал.
СК1.4	Філософія	3	Екз.
СК1.5	Іноземна мова за професійним спрямуванням, частина 2	3	Екз.
СК1.6	Архітектурна композиція, частина 1	3,5	Диф. зал.
СК1.7	Історія світової архітектури, частина 1	4	Екз.
СК1.8	Нарисна геометрія	3	Екз.
СК1.9	Рисунок, живопис, скульптура, частина 1	4	Диф. зал.
СК1.10	Архітектурна композиція, частина 2	3	Диф. зал.
СК1.11	Архітектурне кольорознавство	3	Диф. зал.

СК1.12	Вища математика	4	Екз.
СК1.13	Основи геодезії	3	Диф. зал.
СК1.14	Рисунок, живопис, скульптура, частина 2	3	Диф. зал.
СК1.15	Історія містобудування та садово-паркового мистецтва	3	Екз.
СК1.16	Основи теорії споруд	5	Екз.
СК1.17	Рисунок, живопис, скульптура, частина 3	3,5	Диф. зал.
СК1.18	Рисунок, живопис, скульптура, частина 4	3	Диф. зал.
СК1.19	Історія архітектури та архітектурні традиції України	3	Екз.
СК1.20	Історія сучасної архітектури	3	Диф. зал.
Всього за цикл:		66,0	
<i>2. Цикл професійної підготовки</i>			
СК2.1	Основи та методи архітектурного проектування	4	Екз.
СК2.2	Архітектурне матеріалознавство	3	Екз.
СК2.3	Архітектурні конструкції будівель і споруд	3	Екз.
СК2.4	Ландшафтна архітектура та інженерний благоустрій території	3	Екз.
СК2.5	Типологія житлових будівель	3	Екз.
СК2.6	Архітектурна фізика (кліматологія, акустика)	3	Екз.
СК2.7	Основи містобудування	3	Екз.
СК2.8	Теорія і практика сучасних архітектурних форм	3	Диф. зал.
СК2.9	Типологія громадських будівель і споруд	3	Екз.
СК2.10	Архітектурна фізика (світлологія, інсоляція)	3	Екз.
СК2.11	Будівельні конструкції будівель та споруд	3	Екз.
СК2.12	Основи архітектурної фотограмметрії	3	Диф. зал.
СК2.13	Водопостачання і водовідведення будівель та споруд	3	Диф. зал.
СК2.14	Еволюція житла	3	Диф. зал.
СК2.15	Інженерна інфраструктура в архітектурі	3	Диф. зал.
СК2.16	Обігрівання та вентиляція будівель та споруд	3	Диф. зал.
СК2.17	Дизайн архітектурного середовища громадських будівель і споруд	3	Екз.
СК2.18	Реконструкція та реставрація архітектурних об'єктів, охорона пам'яток архітектури	3	Екз.
СК2.19	Основи охорони праці та безпеки життєдіяльності	3	Диф. зал.

СК2.20	Санація і ремонт будівель	3	Диф. зал.
СК2.21	Технологія будівництва	3	Диф. зал.
СК2.22	Технологія проектного процесу	3	Диф. зал.
СК2.23	Практикум з проектування малих архітектурних об'єктів	1,5	Диф. зал.
СК2.24	Практикум з архітектурного проектування житлового будинку середньої поверховості	1,5	Диф. зал.
СК2.25	Архітектурна графіка, частина 1 (курсова робота)	2	Диф. зал.
СК2.26	Проектна графіка (курсова робота)	4	Диф. зал.
СК2.27	Архітектурна графіка, частина 2 (курсова робота)	3	Диф. зал.
СК2.28	Конструкції одноквартирного будинку (курсова робота)	2	Диф. зал.
СК2.29	Будівельні конструкції будівель і споруд (курсова робота)	2	Диф. зал.
СК2.30	Комп'ютерне моделювання та анімація архітектурного середовища (курсова робота)	2	Диф. зал.
СК2.31	Проектування малих архітектурних об'єктів (курсовий проект)	4	Диф. зал.
СК2.32	Дизайн архітектурного середовища (курсовий проект)	4	Диф. зал.
СК2.33	Архітектурне проектування (Реконструкція житлового будинку) (курсовий проект)	3,5	Диф. зал.
СК2.34	Архітектурне проектування житлового будинку середньої поверховості (курсовий проект)	3	Диф. зал.
СК2.35	Виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи	9	-
СК2.36	Захист бакалаврської кваліфікаційної роботи	3	-
Всього за цикл:		111,5	
Всього за групу компонентів:		177,5	
Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми			
<i>1. Цикл загальної підготовки</i>			
Всього		6	Диф. зал.
<i>2. Цикл професійної підготовки</i>			
Блок 01			
ВБ 1.1	Основи комп'ютерного моделювання архітектурних об'єктів	3	Диф. зал.
ВБ 1.2	Проектування інтер'єрів житлових та громадських будівель	4	Екз.

ВБ 1.3	Практикум з проектування дачного будинку	1,5	Диф. зал.
ВБ 1.4	Практикум з архітектурного проектування однородинного будинку	1,5	Диф. зал.
ВБ 1.5	Практикум з архітектурного проектування спортивно-молодіжного табору в ландшафтному середовищі	1,5	Диф. зал.
ВБ 1.6	Практикум з архітектурного проектування сакральної споруди	1,5	Диф. зал.
ВБ 1.7	Практикум з архітектурного проектування робочого проекту	1,5	Диф. зал.
ВБ 1.8	Архітектурне проектування (Офіс з паркінгом у міському середовищі) (курсова робота)	2,5	Диф. зал.
ВБ 1.9	Архітектурне проектування дачного будинку (курсовий проект)	3,5	Диф. зал.
ВБ 1.10	Архітектурне проектування однородинного будинку (курсовий проект)	4	Диф. зал.
ВБ 1.11	Архітектурне проектування (спортивно-молодіжний табір у ландшафтному середовищі) (курсовий проект)	4	Диф. зал.
ВБ 1.12	Архітектурне проектування (Сакральна споруда) (курсовий проект)	3,5	Диф. зал.
ВБ 1.13	Містобудівне проектування нового поселення (курсовий проект)	3	Диф. зал.
ВБ 1.14	Архітектурне проектування (на стадії робочого проекту) (курсовий проект)	3,5	Диф. зал.
ВБ 1.15	Архітектурне проектування громадської будівлі (курсовий проект)	3	Диф. зал.
ВБ 1.16	Архітектурне проектування екологічно-орієнтованої житлової групи (курсовий проект)	3	Диф. зал.
ВБ 1.17	Архітектурне проектування за темою дипломного проекту (курсовий проект)	3	Диф. зал.
ВБ 1.18	Архітектурне проектування інтер'єру за темою дипломного проекту (курсовий проект)	3	Диф. зал.
Блок 02			
ВБ 2.1	Основи комп'ютерного моделювання архітектурних об'єктів	3	Диф. зал.
ВБ 2.2	Містобудівний аналіз	4	Екз.
ВБ 2.3	Практикум з проектування дачного будинку	1,5	Диф. зал.
ВБ 2.4	Практикум з архітектурного проектування однородинного будинку	1,5	Диф. зал.

ВБ 2.5	Практикум з архітектурного проектування спортивно-молодіжного табору в ландшафтному середовищі	1,5	Диф. зал.
ВБ 2.6	Практикум з архітектурного проектування сакральної споруди	1,5	Диф. зал.
ВБ 2.7	Практикум з архітектурного проектування житлового району	1,5	Диф. зал.
ВБ 2.8	Архітектурне проектування дачного будинку (курсний проект)	3,5	Диф. зал.
ВБ 2.9	Архітектурне проектування однородинного будинку (курсний проект)	4	Диф. зал.
ВБ 2.10	Арх. проектування (спортивно-молодіжний табір у ландшафтному середовищі) (курсний проект)	4	Диф. зал.
ВБ 2.11	Архітектурне проектування (Сакральна споруда) (курсний проект)	3,5	Диф. зал.
ВБ 2.12	Містобудівне проектування нового поселення (курсний проект)	3	Диф. зал.
ВБ 2.13	Архітектурне проектування громадської споруди (курсний проект)	2,5	Диф. зал.
ВБ 2.14	Архітектурне проектування (на стадії робочого проекту) (курсний проект)	3	Диф. зал.
ВБ 2.15	Архітектурне проектування містобудівельного об'єкту (курсний проект)	3,5	Диф. зал.
ВБ 2.16	Містобудівне проектування житлового району (курсний проект)	3	Диф. зал.
ВБ 2.17	Архітектурне проектування споруди (курсний проект)	3	Диф. зал.
ВБ 2.18	Проектування генплану території (курсний проект)	3	Диф. зал.
Блок 03			
ВБ 3.1	Основи комп'ютерного моделювання архітектурних об'єктів	3	Диф. зал.
ВБ 3.2	Методологічні основи проектування архітектурного середовища	4	Екз.
ВБ 3.3	Практикум з проектування дачного будинку	1,5	Диф. зал.
ВБ 3.4	Практикум з архітектурного проектування однородинного будинку	1,5	Диф. зал.
ВБ 3.5	Практикум з архітектурного проектування спортивно-молодіжного табору в ландшафтному середовищі	1,5	Диф. зал.
ВБ 3.6	Практикум з архітектурного проектування сакральної споруди	1,5	Диф. зал.

ВБ 3.7	Практикум з архітектурного проектування торгового центру	1,5	Диф. зал.
ВБ 3.8	Архітектурне проектування дачного будинку (курсний проект)	3,5	Диф. зал.
ВБ 3.9	Архітектурне проектування однокотидного будинку (курсний проект)	4	Диф. зал.
ВБ 3.10	Арх. проектування (спортивно-молодіжний табір у ландшафтному середовищі) (курсний проект)	4	Диф. зал.
ВБ 3.11	Архітектурне проектування (Сакральна споруда) (курсний проект)	3,5	Диф. зал.
ВБ 3.12	Містобудівне проектування нового поселення (курсний проект)	3	Диф. зал.
ВБ 3.13	Архітектурне проектування (Офіс з паркінгом у міському середовищі) (курсний проект)	2,5	Диф. зал.
ВБ 3.14	Архітектурне проектування (на стадії робочого проекту) (курсний проект)	3	Диф. зал.
ВБ 3.15	Архітектурне проектування середовища (курсний проект)	3	Диф. зал.
ВБ 3.16	Архітектурне проектування торгового центру (курсний проект)	3,5	Диф. зал.
ВБ 3.17	Архітектурне проектування (спецпредмет) (курсний проект)	3	Диф. зал.
ВБ 3.18	Архітектурне проектування інтер'єру за темою дипломного проекту (курсний проект)	3	Диф. зал.
Блок 04			
ВБ 4.1	Основи комп'ютерного моделювання архітектурних об'єктів	3	Диф. зал.
ВБ 4.2	Проектування інтер'єрів житлових та громадських будівель в умовах реконструкції	4	Диф. зал.
ВБ 4.3	Практикум з проектування дачного будинку	1,5	Диф. зал.
ВБ 4.4	Практикум з архітектурного проектування однокотидного будинку	1,5	Диф. зал.
ВБ 4.5	Практикум з архітектурного проектування спортивно-молодіжного табору в ландшафтному середовищі	1,5	Диф. зал.
ВБ 4.6	Практикум з архітектурного проектування сакральної споруди	1,5	Диф. зал.
ВБ 4.7	Практикум з архітектурного проектування з реставрації та реконструкції архітектурного об'єкту	1,5	Диф. зал.

ВБ 4.8	Архітектурне проектування дачного будинку (курсний проект)	3,5	Диф. зал.
ВБ 4.9	Архітектурне проектування однокотинного будинку (курсний проект)	4	Диф. зал.
ВБ 4.10	Арх. проектування (спортивно-молодіжний табір у ландшафтному середовищі) (курсний проект)	4	Диф. зал.
ВБ 4.11	Архітектурне проектування (Сакральна споруда) (курсний проект)	3,5	Диф. зал.
ВБ 4.12	Містобудівне проектування нового поселення (курсний проект)	3	Диф. зал.
ВБ 4.13	Архітектурне проектування (Офіс з паркінгом у міському середовищі) (курсний проект)	2,5	Диф. зал.
ВБ 4.14	Архітектурне проектування (на стадії робочого проекту) (курсний проект)	3	Диф. зал.
ВБ 4.15	Архітектурне проектування: реставрація та реконструкція архітектурного об'єкту (курсний проект)	3,5	Диф. зал.
ВБ 4.16	Архітектурне проектування екологічно-орієнтованої житлової групи (курсний проект)	3	Диф. зал.
ВБ 4.17	Архітектурне проектування (спецпредмет) (курсний проект)	3	Диф. зал.
ВБ 4.18	Архітектурне проектування інтер'єру за темою дипломного проекту (курсний проект)	3	Диф. зал.
Всього:		50,5	
<i>Вибіркові компоненти інших освітньо-професійних програм</i>			
Всього:		6	
Всього за вибіркові компоненти:		62,5	
Всього за освітньо-професійну програму:		240	

4.Форма атестації здобувачів вищої освіти

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

Атестація бакалаврів-випускників спеціальності 191 «Архітектура і містобудування» проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи - дипломного проекту бакалавра та завершується видачею документів встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації: **бакалавр з «Архітектури і містобудування»**.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

5. Матриця відповідності програмних компетентностей навчальним компонентам

[illegible]

[illegible]

ВІДПОВІДНИМ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

[illegible]