

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет
Факультет наземних споруд і аеродромів
Кафедра архітектури та просторового планування

УЗГОДЖЕНО
Декан ФНСА


В. КАРПОВ
« » 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи


А. ПОЛУХІН
« 11 » 07 2023 р.



Система менеджменту якості

РОБОЧА ПРОГРАМА

навчальної дисципліни

«Реконструкція та реставрація в архітектурі і містобудуванні»

Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво
Спеціальність: 191 Архітектура та містобудування
Освітньо професійна програма: Дизайн архітектурного середовища

Форма навчання	Семестр	Усього (годин/кредитів ECTS)	Лекції	Практ. заняття	Лабораторні	Самостійна робота	ДЗ / РГР / К	КР / КПр	Форма сем. контролю
Денна:	1	90/3.0	17	17	-	56	Дз - 1 с.	-	іспит 1с
Заочна			-		-			-	

Індекс РМ 5 – 191/22 – 2.1.3

СМЯ НАУ РП 10.01.07-01-2023



Система менеджменту якості.
Робоча програма навчальної дисципліни
"Реконструкція та реставрація в архітектурі і
містобудуванні"

Шифр
документа

СМЯ НАУ
РП 10.01.07 – 01-2023

Стор. 2 із 17

Робочу програму навчальної дисципліни «Реконструкція та реставрація архітектурі і містобудуванні» розроблено на основі освітньо-професійної програми «Дизайн архітектурного середовища» навчального та робочого планів № НМ-5-191/22, РМ-5-191/22, підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Магістр» за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування» та відповідних нормативних документів.

Робочу навчальну програму розробив:
професор кафедри архітектури та просторового
планування

Ольга ЖОВКВА

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування» (освітньо-професійна програма «Дизайн архітектурного середовища») – кафедри архітектури та просторового планування, протокол № 4 від «07» 04 2023 р.

Завідувач кафедри

Ольга ЖОВКВА

Гарант освітньо-професійної програми

Ольга ЖОВКВА

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради факультету наземних споруд і аеродромів, протокол № 5 від «10» 05 2023 р.


Голова НМРР

Геннадій ТАЛАВІРА

Рівень документа – 3б


Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Контрольний примірник

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни "Реконструкція та реставрація в архітектурі і містобудуванні"	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 10.01.07 – 01-2023
		Стор. 3 із 17	

З М І С Т

Вступ	4
1. Пояснювальна записка	4
1.1. Місце, мета, завдання навчальної дисципліни.....	4
1.2. Результати навчання, які дає можливість досягти навчальна дисципліна ...	4
1.3. Компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна	5
1.4. Міждисциплінарні зв'язки.....	6
2. Зміст навчальної дисципліни	6
2.1. Структура навчальної дисципліни	6
2.2. Модульне структурування та інтегровані вимоги до кожного модуля.....	6
2.3. Тематичний план.....	10
2.4. Домашнє завдання.....	11
2.5. Перелік питань для підготовки екзамену.....	11
3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни	11
3.1. Методи навчання	11
3.2. Рекомендована література (базова і допоміжна)	11
3.3. Інформаційні ресурси в Інтернеті	12
4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь....	12

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни "Реконструкція та реставрація в архітектурі і містобудуванні"	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 10.01.07 – 01-2023
		Стор. 4 із 17	

ВСТУП

Робоча програма (РП) навчальної дисципліни «Реконструкція та реставрація архітектурі і містобудуванні» розроблена на основі «Методичних рекомендацій до розроблення та оформлення робочої програми навчальної дисципліни денної та заочної форм навчання», затверджених наказом ректора від 29.04.2021 №249/од відповідних нормативних документів.

1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

1.1. Місце, мета, завдання.

Місце: дана навчальна дисципліна є теоретичною та практичною основою сукупності знань та вмінь, що формують профіль фахівця в галузі архітектури та будівництва.

Метою: викладання дисципліни є ознайомлення майбутніх фахівців з сучасними проблемами реконструкції історичних міст з урахуванням світової тавітчизняної теорії та практики, зокрема з особливостями реконструкції та реставрації житлової забудови історично сформованому архітектурному середовищі.

Завданнями вивчення навчальної дисципліни є:

- ✓ вивчення сучасних напрямків у структуроутворенні будівель та споруд;
- ✓ дослідження факторів, що визначають особливості історичного міського середовища;
- ✓ ознайомлення з нормативно-правовим та організаційним забезпеченням реконструкції історичної забудови;
- ✓ вивчення методів та засобів реконструкції житлових будинків та громадських будівель та споруд з урахуванням умов історично сформованого архітектурного середовища;
- ✓ оволодіння методичними підходами до реконструкції та реставрації житлової забудови історичного міста з урахуванням соціальних потреб і конструктивних особливостей окремих об'єктів.

1.2. Які результати навчання дає можливість досягти навчальна дисципліна


ПРН01. Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності та просторового планування.

ПРН03. Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонуваніх рішень в галузі архітектури та містобудування, дотримуватися основ професійної етики.

ПРН04. Розуміти і застосовувати в практичній діяльності теоретичні і практичні засади проєктувальних, промислових будівель інноваційних об'єктів містобудування, житлових, громадських, промислових будівель і споруд, реконструкції і реставрації архітектурних об'єктів, методи досягнення раціонального архітектурно-планувального, об'ємно-просторового, конструктивного рішення, забезпечення соціально-економічної ефективності, екологічності, енергоефективності.

ПРН05. Уміти вільно спілкуватися з професійних питань державною та іноземною мовами усно і письмово

ПРН06. Реалізовувати знання основних понять, термінів і значень професійної мови спілкування в сфері архітектури, містобудування та просторового планування, зокрема, з дизайну архітектурного середовища, інформаційних технологій в архітектурі, BIM.

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни "Реконструкція та реставрація в архітектурі і містобудуванні"	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 10.01.07 – 01-2023
		Стор. 5 із 17	

ПРН07. Здійснювати проєктне моделювання, обирати цифрові технології та програмні засоби для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру, розробки і реалізації проєктів у сфері архітектури та містобудування, оформлення відповідної наукової та технічної документації, виготовлення макетів і наочних ілюстративних матеріалів.

ПРН08. Володіти методологією проведення наукових досліджень та системного аналізу у сфері архітектури, містобудування та просторового планування, вміти оцінювати адекватність їх результатів.

ПРН09. Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проведенні наукових архітектурно-містобудівних досліджень

ПРН10. Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем щодо формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища.

ПРН11. Застосовувати теорії та методи математики, природничих, технічних та гуманітарних наук для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури, містобудування та просторового планування.

ПРН12. Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проєктування та просторового планування.

ПРН14. Відшукувати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проєктних архітектурно-містобудівних рішень.

ПРН15. Застосовувати програмні засоби, ІТ-технології та інтернет-ресурси для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури, містобудування та просторового планування.

1.3. Які компетентності дає можливість здобути навчальна дисципліна

ІК: Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у сфері архітектури та містобудування, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, на основі застосування сучасних архітектурних теорій та методів, засобів суміжних наук.

ЗК02. Здатність спілкуватися державною мовою як усно так і письмово

ЗК05. Володіння активною громадянською позицією, що ґрунтується на демократичних переконаннях, національних, гуманістичних, етичних та моральних цінностях.

ЗК06. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).

ЗК07. Здатність до адаптації та діяльності в новій ситуації шляхом творчого застосування наявних та згенерованих нових ідей. Здатність ефективно застосовувати знання і досвід у практичних ситуаціях.


ЗК08. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).

ФК02. Здатність до критичного осмислення і застосування основних теорій, методів і принципів математичних і природничих наук, інформатики і комп'ютерного моделювання, енергоощадних технологій і сталого розвитку.

ФК05. Здатність розробляти і реалізовувати проєкти у сфері архітектури та містобудування.

ФК06. Здатність аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід, збирати, накопичувати і використовувати інформацію, необхідну для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування.

ФК07. Здатність до проєктного моделювання і дослідження концептуальних, натурних,

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни "Реконструкція та реставрація в архітектурі і містобудуванні"	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 10.01.07 – 01-2023
		Стор. 6 із 17	

та комп'ютерних моделей об'єктів архітектури та містобудування.

ФК08. Здатність розробляти завдання на архітектурномістобудівне проектування, організувати процес проектування з використанням даних щодо натурних обстежень, обмірних робіт, містобудівного розрахунку об'єкту проектування.

ФК11. Здатність критично осмислювати проблеми архітектури та містобудування.

1.4. Міждисциплінарні зв'язки дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін: «Архітектурне проектування», «Критика сучасних теорій архітектури та містобудування», «Інформаційні технології в архітектурній та містобудівній діяльності», взаємопов'язана з такими дисциплінами як, «Дизайн архітектурного середовища» «Екологічні аспекти формування архітектурного середовища», «Інноваційні методи проектування об'єктів архітектури та формування громадських просторів», та є базою для кваліфікаційної магістерської роботи.

2. Програма навчальної дисципліни

2.1. Зміст навчальної дисципліни.

Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з одного навчального модуля, а саме:

навчального модуля №1 «**Реконструкція та реставрація архітектури і містобудуванні**» який є логічною завершеною, самостійною, цілісною навчальною дисципліною, засвоєння якої передбачає проведення модульної контрольної роботи та аналіз результатів її виконання.

2.2. Модульне структурування та інтегровані вимоги до кожного модуля

Модуль №1 «Реконструкція та реставрація архітектури і містобудуванні»

Інтегровані вимоги модуля №1: у результаті засвоєння навчального матеріалу студент повинен:

Знати:


- ✓ поняття реставрації та її цілі і принципи;
- ✓ - основні реставраційні методи;
- ✓ - з яких частин складається проект реставрації;
- ✓ - як проводиться реставрація будівель та споруд;
- ✓ - поняття реконструкції та її задачі;
- ✓ - принципи модернізації будівель;
- ✓ - особливі види реконструкції будівель

Вміти:

- ✓ організувати та технологічно вірно планувати реставраційні роботи на об'єкті;
- ✓ - вести контроль за реконструкцією будівель і споруд, за якістю виконання робіт.

Тема 1. МЕТОДИЧНО-ПРАВОВІ ОСНОВИ РЕКОНСТРУКЦІЇ ІСТОРИЧНИХ МІСТ. ФАКТОРИ, ЩО ВИЗНАЧАЮТЬ ФОРМУВАННЯ ІСТОРИЧНОГО МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА

Забезпечення збереження художніх якостей забудови, відродження гармонійного міського середовища, збереження історичного ландшафтного оточення є головним завданням реконструкції і реставрації будівель і споруд. Головні вимоги - вивчення історичної забудови міста з позицій системного аналізу взаємозв'язків його елементів на всіх містобудівних рівнях - міста, ансамблю, будинку; гармонійний розвиток архітектурного вигляду історичного міста, як цілісної художньої форми. «Міжнародна хартія про охорону історичних міст», прийнята міжнародною радою з питань пам'яток і визначних міст, засвідчує,

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни "Реконструкція та реставрація в архітектурі і містобудуванні"	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 10.01.07 – 01-2023
		Стор. 7 із 17	

що в історичних містах повинні підлягати охороні: форма міста, яка визначається мережею вулиць і розплануванням на ділянці; зв'язок між різними міськими просторами (забудованими, вільними і озелененими); форма і вигляд споруд (внутрішній і зовнішній) обумовлені структурою, об'ємом, стилем, масштабом, матеріалом, кольором і декором тощо. Визначними факторами формування планування та забудови як центрального ядра міста, так і його окремих елементів є природні фактори (рельєф місцевості, водні поверхні, лісні масиви та інші зелені насадження) і тісно пов'язана з ними система розташування основних містобудівних вузлів.

Тема 2. СВІТОВА ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА РЕКОНСТРУКЦІ ІСТОРИЧНИХ МІСТ. ДОСВІД РЕКОНСТРУКЦІ ІСТОРИЧНИХ МІСТ ЗАХІДНОЇ ЄВРОПИ (XIX – XX СТ.).


Територіальний та якісний розвиток міст у стародавні часи обумовлював періодичні реконструктивні роботи, що торкалися, в основному, їх центральних частин. Поодинокі випадки корінної реконструкції міст була пов'язана з відновленням міст після руйнівних війн (Вавилон у VII ст. до н.е., Мілет на початку VI століття до нашої ери). Середньовічні міста, що розвивались на основі міст, заснованих римлянами, іноді зберігали регулярну планувальну структуру - «Гіподамову систему» (Флоренція, Мілан, Ліон, частково Париж). Вищим досягненням середньовічного містобудування було застосування радіального-кільцевої планувальної схеми. В XV - XVI століттях починається формування нових теоретичних досліджень та практичних підходів щодо подальшого розвитку міст (Альберті, Леонардо да Вінчі, Палладіо). В епоху Відродження поступово ліквідується замкненість центрів міст. Зодчі епохи Відродження при реконструкції формували нові силуети міст. Зростання висотного рівня рядової забудови в центрах міст обумовило підвищення архітектурних доміант. Сучасне розуміння шляхів розвитку (зокрема реконструкції) великих міст складалося протягом 1900 – 1920-х років під впливом різновекторних футуристичних теорій: дезурбанізм - англієць Говард (місто-сад); урбанізм – французький архітектор Тоні Гарньє (промислове місто); місто як природний організм - біолог Патрік Джеде, американський теоретик містобудування Томас Адамс тощо.

Тема 3. ВІТЧИЗНЯНА ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА РЕКОНСТРУКЦІ ІСТОРИЧНИХ МІСТ (XII – XX СТ.).

Законодавче регулювання забудови міст - «Закон градський» (Київська Русь) - планувальний модуль 12 стоп; Магдебургське право - посилення регламентації забудови центрів міст та ущільнення забудови середмість; формування «річкових фасадів» міст; принцип ієрархічності. В середині XIX століття намітилися два основних шляхи реконструкції міст, що історично склалися. Перший шлях – заміна старої забудови на нові будівлі, як правило більш великі, багатопверхові, респектабельні. Другий – заповнення пустот в міській забудові. При цьому в межах міст поступово зникають пустирі та городи, забудовуються площі, ховаються в підземелля труби, невеликі річки (Либідь в Києві, Нетіч в Харкові). Державне замовлення в архітектурі зберігає ведуче положення до середини 1850 років. Будівельний устав 1857 р. - послаблення системи державної регламентації. Поява нових наукових архітектурних напрямків (історико-архітектурна наука, теорія містобудування), підходів, які мають принципове значення і сприяють удосконаленню методологічних основ проектування (системність, середовищне трактування містобудівних об'єктів, а також художньо-композиційні і творчі аспекти проектування).

Тема 4. КОМПОЗИЦІЙНО-ХУДОЖНІ ПРОБЛЕМИ РЕКОНСТРУКЦІ ІСТОРИЧНОЇ ЗАБУДОВИ.

Деякі завдання реконструкції міста: регулювання розвитку міста шляхом перебудови

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни "Реконструкція та реставрація в архітектурі і містобудуванні"	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 10.01.07 – 01-2023
		Стор. 8 із 17	


планувальної структури і вдосконалення територіального зонування; забезпечення спадкоємності розвитку міста, збереження і збагачення своєрідності історичного планування та просторової композиції міста; вдосконалення транспортної інфраструктури, підвищення комфорту та безпеки руху; створення необхідних передумов для покращення архітектурно-просторового середовища житлових районів, загальноміського центру та інших функціонального-територіальних зон історичного міста. Прийоми реконструкції історичних міст базуються на основних принципах: однорідності середовища; цілісності просторової організації; завершеності композиційного задуму; подібності нової забудови елементами існуючого міського середовища; спадкоємності; гармонізації зорового сприйняття. Одним з нових методичних підходів до реконструкції історичних місць є заміна традиційного генерального плану серією «міських проектів» (Барселона).

Тема 5. ІСТОРИЧНЕ МІСТО ЯК СИСТЕМА АРХІТЕКТУРНИХ АНСАМБЛІВ ТА КОМПЛЕКСІВ. СУЧАСНА ПРАКТИКА РЕКОНСТРУКЦІЇ ІСТОРИЧНИХ МІСТ.

Мистецтво реконструкції пам'яток містобудування і архітектури, насамперед, повинно бути мистецтвом гармонійного розвитку ансамблю, комплексу, міста, спираючись на об'єктивні закономірності взаємодії мистецтва архітектури з простором і часом. У просторах міста реалізуються всі архітектурно-художні зв'язки будівель при співставленні їх масштабу, пропорційної побудови, силуету, пластики, колориту. Сучасний підхід до реконструкції історичних міст полягає в розгляді пам'яток архітектури в місті як цілісної системи, яка вступає в активну взаємодію з його сучасною структурною. в межах центра історичного міста, як правило, зберігається його стародавнє ядро з найбільш цінними архітектурними пам'ятками. При великій концентрації пам'яток вони не можуть оцінюватись як окремі будівлі чи локальний ансамбль. Звичайно в центрах історичних міст збереглися крупні містобудівні елементи: площі, вулиці та цілі райони, які включають, поряд з унікальними пам'ятками архітектури, рядову забудову, історичне середовище. У сучасній практиці реконструкції історичних міст необхідне сполучення різних підходів – трансформація міського плану у відповідності з новими умовами і потребами розвитку в тих межах, в яких зміни не протирічають сукупності головних історичних структурних ознак. Такий підхід можна назвати еволюційним оновленням міського плану. В культурно-рекреаційних зонах доцільно використовувати методи прихованої реконструкції – перетворення і функціонального насичення внутрішніх міських територій (дворів, пустирів тощо) зі збереженням вигляду історично сформованого середовища вулиць і майданів.

Тема 6. НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РЕКОНСТРУКЦІЇ ІСТОРИЧНОЇ ЗАБУДОВИ. ПЕРЕДПРОЕКТНИЙ АНАЛІЗ ІСТОРИЧНОЇ ЗАБУДОВИ ТА ІСТОРИКО-ОПОРНИЙ ПЛАН.

Захист традиційного характеру історичного середовища регулюється розділом VI Закону України «Про охорону культурної спадщини» від 25 жовтня 2001 року № 2768 – III, який передбачає: «З метою захисту традиційного характеру середовища окремих пам'яток, комплексів (ансамблів) навколо них повинні встановлюватись зони охорони пам'яток: охоронні зони, зони регулювання забудови, зони охоронюваного ландшафту, зони охорони археологічного культурного шару. З метою захисту традиційного характеру середовища населених місць вони заносяться до списку історичних населених міст України...». Передпроектні дослідження включають аналітично-дослідницькі роботи (збір інформації щодо міста, її систематизація та аналіз): історія виникнення і розвитку міста, етапи формування його архітектурних ансамблів (текстові матеріали, креслення, графічні та фотозображення тощо). Також має бути проведено аналіз планувально-просторової структури міста та його архітектури (аналітичні схеми планування міста, його вертикальної композиції, просторової організації

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни "Реконструкція та реставрація в архітектурі і містобудуванні"	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 10.01.07 – 01-2023
		Стор. 9 із 17	


міського середовища та головних ансамблів, композиційних і візуальних взаємозв'язків містобудівних вузлів та доміант, описання архітектурних споруд міста з показом їх на плані). Вивчення планувальної структури міста ведеться головним чином по двом напрямам – архівні пошуки та натурні дослідження. Історико-опорний план є завершальним кресленням передпроектного розділу роботи. Він включає всі основні об'єктивні дані, одержані дослідженнями та аналізом і є основним вихідним матеріалом для розробки рекомендацій і умов реконструкції історичного міста (проекту історичних зон міста).

Тема 7. МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО РЕКОНСТРУКЦІЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ ІСТОРИЧНОГО МІСТА.

Вирішення проблем реконструкції масової типової забудови залежать від цілого ряду факторів: місце розташування відповідних територій у плані міста; принципи створення містобудівної моделі реконструкції житлової забудови (диференціація забудови, формування пішохідних вулиць, ієрархія просторів, активізація всіх зон, диференціація об'єктів обслуговування та комплексність організації його системи, диференціація містобудівних ситуацій, вплив візуальних зв'язків, умов сприйняття тощо на містобудівну композицію). Формування містобудівних ситуацій певними засобами потребує визначення композиційно-інформаційних завдань та ступеню впливу містобудівної ситуації на типологію житлового будинку (приміщення, квартиру, будинок). Завдання реконструкції залежать від впливу оточення і архітектурних вимог (розмаїтість форм, інформаційне насичення, потреби у різних типах квартир, силуетність, пластика фасадів, співмасштабність людині, підвищення комфорту проживання тощо). Прийоми реконструкції і модернізації структури житлових будинків передбачають, зокрема: можливості зміни просторової організації квартири, структури будинку; вирішення проблеми освітленості приміщень при збільшенні ширини корпусу; прибудови уздовж і впоперек основного корпусу, у торцях, формування кутів і вставок між будинками, надбудови мало- і багатоповерховими блоками.

Тема 8. ПРИНЦИПИ ТА ПРИЙОМИ РЕКОНСТРУКЦІЇ СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ІСТОРИЧНОГО МІСТА. ЗАСОБИ РЕКОНСТРУКЦІЇ ТА РЕСТАВРАЦІЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ ІСТОРИЧНИХ МІСТ.


Підходи до формування та реконструкції структури типових житлових будинків базуються на принципах моделювання і передбачають застосування нестандартних оригінальних методик формоутворення нового житла та реконструкції існуючого з урахуванням різноманітних зовнішніх умов, зокрема містобудівних чинників. Реконструкція житлових будинків в умовах типової забудови має певні особливості залежно від історично сформованого середовища. Ознайомлення із закономірностями структуроутворення житлових будинків складної просторової організації передбачає вивчення способів формування структури їхніх нетрадиційних типів, прийомів використання цих типів в умовах реконструкції, застосування нестандартних оригінальних методик формотворення житла. Вирішення питань реконструкції типової забудови передбачає: розробку прийомів формування простору квартир у двох рівнях при їхньому мулокальному розміщенні в умовах реконструкції; влаштування багатокімнатних квартир із подвір'ями під час утворення змішаних типів; забезпечення взаємозв'язку завдань підвищення архітектурно-художньої виразності та комфортності забудови з методами реконструкції та засобами їх застосування.

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни "Реконструкція та реставрація в архітектурі і містобудуванні"	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 10.01.07 – 01-2023
		Стор. 10 із 17	

2.3. Тематичний план

№ п/п	Назва теми	Обсяг навчальних занять (год.)								
		Денна форма навчання				Заочна форма навчання				
		Усього	Лекції	Практ. заняття	СРС	Усього	Лекції	Практ. заняття	СРС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Модуль №1 «Реконструкція та реставрація в архітектурі і містобудуванні»										
1.1	МЕТОДИЧНО-ПРАВОВІ ОСНОВИ РЕКОНСТРУКЦІ ІСТОРИЧНИХ МІСТ. ФАКТОРИ, ЩО ВИЗНАЧАЮТЬ ФОРМУВАННЯ ІСТОРИЧНОГО МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА	1 семестр				- семестр				
		9	2	2	5					
1.2	СВІТОВА ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА РЕКОНСТРУКЦІ ІСТОРИЧНИХ МІСТ. ДОСВІД РЕКОНСТРУКЦІ ІСТОРИЧНИХ МІСТ ЗАХІДНОЇ ЄВРОПИ (XIX – XX СТ.).	9	2	2	5					
1.3	ВІТЧИЗНЯНА ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА РЕКОНСТРУКЦІ ІСТОРИЧНИХ МІСТ (XII – XX СТ.)	9	2	2	5					
1.4	КОМПОЗИЦІЙНО-ХУДОЖНІ ПРОБЛЕМИ РЕКОНСТРУКЦІ ІСТОРИЧНОЇ ЗАБУДОВИ.	9	2	2	5					
1.5	ІСТОРИЧНЕ МІСТО ЯК СИСТЕМА АРХІТЕКТУРНИХ АНСАМБЛІВ ТА КОМПЛЕКСІВ. СУЧАСНА ПРАКТИКА РЕКОНСТРУКЦІ ІСТОРИЧНИХ МІСТ.	9	2	2	5					
1.6	НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РЕКОНСТРУКЦІ ІСТОРИЧНОЇ ЗАБУДОВИ. ПЕРЕДПРОЕКТНИЙ АНАЛІЗ ІСТОРИЧНОЇ ЗАБУДОВИ ТА ІСТОРИКО-ОПОРНИЙ ПЛАН.	9	2	2	5					
1.7	МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО РЕКОНСТРУКЦІ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ ІСТОРИЧНОГО МІСТА.	9	2	2	5					
1.8	ПРИНЦИПИ ТА ПРИЙОМИ РЕКОНСТРУКЦІ СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ІСТОРИЧНОГО МІСТА. ЗАСОБИ	9	2	2	5					
1.9	РЕКОНСТРУКЦІ ТА РЕСТАВРАЦІЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ ІСТОРИЧНИХ МІСТ.	6	1	-	5					
1.10	Домашнє завдання	8	-	-	8					
1.11	Модульна контрольна робота №1	4	-	1	3					
Усього за модулем №1		90	17	17	56					
Усього за навчальною дисципліною		90	17	17	56					

2.4. Домашнє завдання. Домашнє завдання (ДЗ) з дисципліни виконується у першому

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни "Реконструкція та реставрація в архітектурі і містобудуванні"	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 10.01.07 – 01-2023
		Стор. 11 із 17	

семестрі, відповідно до затверджених в установленому порядку методичних рекомендацій, з метою закріплення та поглиблення теоретичних знань та вмінь студента при вивченні дисципліни.

Теми та завдання для виконання практичної частини домашньої роботи здійснюється здобувачем вищої освіти в індивідуальному порядку відповідно до методичних рекомендацій, розроблених провідними викладачами кафедри.

Час, потрібний для виконання домашньої роботи складає 8 годин самостійної роботи.

2.5. Перелік питань для підготовки до екзамену. Перелік питань та зміст завдань для підготовки до екзамену, розробляються провідним викладачем кафедри відповідно до робочої програми, затверджується на засіданні кафедри та доноситься до відома студентів.

3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

3.1. Методи навчання

При вивченні навчальної дисципліни використовуються наступні методи навчання:

I. Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності:

1) За джерелом інформації:

- Словесні: лекція (традиційна, проблемна) із застосуванням комп'ютерних інформаційних технологій (PowerPoint-презентація). Практичні роботи: пояснення, розповідь, бесіда.

- Наочні: спостереження, ілюстрація, демонстрація.

- Практичні: вправи.

2) За логікою передачі і сприймання навчальної інформації: індуктивні, дедуктивні, аналітичні, синтетичні.

3) За ступенем самостійності мислення: репродуктивні, пошукові, дослідницькі.

4) За ступенем керування навчальною діяльністю: під керівництвом викладача; самостійна

робота студентів: з книгою; виконання індивідуальних навчальних проектів.

II. Методи стимулювання інтересу до навчання і мотивації навчально-пізнавальної діяльності: навчальні дискусії; створення ситуації пізнавальної новизни; створення ситуацій зацікавленості (метод цікавих аналогій тощо).


3.2. Рекомендована література

Базова література

3.2.1. Жидкова Т.В. [1] Проблеми та перспективи розвитку житлової забудови в умовах комплексної реконструкції міста: монографія / під заг. ред. Ю.І. Гайко, Т.В. Жидкова, Т.М. Апатенко, О.В. Завальний, Т.В. Рапіна, С.М. Чепурна, Е.А. Шишкін. – Х. : ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2019. – 247 с. ISBN 978-966-695-477-3

3.2.2. Методичні рекомендації до курсового проекту «Реконструкція житлових територій» (для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія, освітня програма «Міське будівництво та господарство» другого (магістерського) рівня вищої освіти) / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. уклад. Т. В. Жидкова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. – 18 с. <https://eprints.kname.edu.ua/57575/>.

3.2.3. Методичні рекомендації до практичних занять із навчальної дисципліни

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни "Реконструкція та реставрація в архітектурі і містобудуванні"	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 10.01.07 – 01-2023
		Стор. 12 із 17	

«Реконструкція житлових територій» (для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія, освітня програма «Міське будівництво та господарство» другого магістерського) рівня вищої освіти). Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. – 38 с. <https://eprints.kname.edu.ua/57576/>.

Допоміжна література:

3.2.4. Закон України «Про охорону культурної спадщини» // Відомості Верховної ради України. - 2000 р. - №39; 2002 р. - № 16.

3.2.5. Петришин Г.П. та інш. Історичні архітектурно-містобудівні комплекси. Науково-методичні дослідження: Навчальний посібник / Г.П.Петришин, У.І.Іваночко, Ю.В.Ідак, С.І.Попилко. - Львів: Вид-во Нац. ун-ту «Львівська політехніка», 2006.

3.2.6. Бачинська Л. Г. Реконструкція та нове будівництво в історично сформованому середовищі: Житлові будинки: Навчальна програма та методичні вказівки до вивч. спецдисц.: Для студ. спец. 7.120102 "Архіт. будів. і споруд": за спец. "Реконстр. і реставрація" / Київськ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – К., 2008. – 56 с.

3.2.7. Бліхарський З.Я. Реконструкція та підсилення будівель та споруд : навч. посібник / З.Я. Бліхарський. – Львів : вид-во «Львівська політехніка», 2008. – 108 с.

3.3. Інформаційні ресурси в Інтернеті

3.3.1. Репозитарій кафедри архітектури та просторового планування, <http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9115>.

3.3.2. Методичні розробки кафедри (в електронному вигляді).


4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАТЬ ТА ВМІНЬ

4.1. Оцінювання окремих видів виконаної студентом навчальної роботи та набутих знань та умінь здійснюється в балах відповідно до табл. 4.1.

Таблиця 4.1.

	Максимальна кількість балів	
	Денна форма навчання	Заочна форма навчання
Вид навчальної роботи	Модуль №1	
	1 семестр	семестр
Виконання та захист практичних робіт(5бх8)	40 (сумарно)	-
<i>Виконання та захист домашнього завдання</i>	20	-
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1 студент має набрати не менше</i>	24 балів	
Виконання модульної контрольної роботи №1	20	-
Семестровий екзамен	20	-
Усього за дисципліною	100	

4.2. Виконані види навчальної роботи зараховуються студенту, якщо він отримав за них позитивну рейтингову оцінку (Додаток 1).

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни "Реконструкція та реставрація в архітектурі і містобудуванні"	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 10.01.07 – 01-2023
		Стор. 13 із 17	

4.3. Сума рейтингових оцінок, отриманих студентом за окремі види виконаної навчальної роботи, становить поточну модульну рейтингову оцінку, яка заноситься до відомості модульного контролю.

4.4. Сума поточної модульної та контрольної рейтингових оцінок становить підсумкову семестрову рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінку за національною шкалою ECTS (Додаток 2).


4.5. Екзаменаційна рейтингова оцінка складається з балів за результатами виконання екзаменаційних завдань, затверджених кафедрою в установленому порядку.

Сума підсумкової семестрової модульної та екзаменаційної рейтингових оцінок, у балах становить підсумкову семестрову рейтингову оцінку, яка переходить в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS

4.6. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості, навчальної картки та індивідуального навчального плану студента, наприклад, так: 92/Відм./А, 87/Добре/В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./Е тощо.

4.7. Підсумкова модульна рейтингова оцінка отримана студентом за результатами виконання та захисту курсового проєкту в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS знаходиться до відомості модульного контролю, а також до навчальної картки та індивідуального навчального плану студента та Додатка до диплома, наприклад, так: 92/Відм./А, 87/Добре/В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./Е тощо.

4.8. Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни дорівнює підсумковій семестровій рейтинговій оцінці. Зазначена підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни зноситься до Додатка до диплома

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни "Реконструкція та реставрація в архітектурі і містобудуванні"	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 10.01.07 – 01-2023
		Стор. 14 із 17	

Додаток 1

**Відповідність оцінок у балах оцінкам за національною шкалою
(рекомендовані значення)**

Оцінка у балах												Оцінка за національною шкалою
3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	
3	4	5	6	7	8	9	9-10	10-11	12-13	13-14	14-15	Відмінно
2,5	3	4	5	6	6-7	7-8	8	9	10-11	11-12	12-13	Добре
2	2,5	3	4	4-5	5	6	6-7	7-8	8-9	9-10	9-11	Задовільно

Оцінка у балах												Оцінка за національною шкалою
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
15-16	16-17	17-18	17-19	18-20	19-21	20-22	21-23	22-24	23-25	24-26	25-27	Відмінно
12-14	13-15	14-16	15-16	15-17	16-18	17-19	18-20	18-21	19-22	20-23	20-24	Добре
10-11	10-12	11-13	12-14	12-14	13-15	13-16	14-17	15-17	15-18	16-19	16-19	Задовільно


Оцінка у балах												Оцінка за національною шкалою
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
26-28	26-29	27-30	28-31	29-32	30-33	31-34	32-35	33-36	34-37	34-38	35-39	Відмінно
21-25	22-25	23-26	23-27	24-28	25-29	26-30	27-31	27-32	28-33	29-33	29-34	Добре
17-20	18-21	18-22	19-22	19-23	20-24	20-25	21-26	22-26	22-27	23-28	24-28	Задовільно

Оцінка у балах												Оцінка за національною шкалою
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	
36-40	37-41	38-42	39-43	40-44	41-45	42-46	43-47	43-48	44-49	45-50	46-51	Відмінно
30-35	31-36	32-37	32-38	33-39	34-40	35-41	35-42	36-42	37-43	38-44	38-45	Добре
24-29	25-30	25-31	26-31	27-32	27-33	28-34	28-34	29-35	30-36	30-37	31-37	Задовільно

Оцінка у балах												Оцінка за національною шкалою
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
47-52	48-53	49-54	50-55	51-56	51-57	52-58	53-59	54-60	55-61	56-62	57-63	Відмінно
39-46	40-47	41-48	41-49	42-50	43-50	44-51	44-52	45-53	46-54	47-55	47-56	Добре
31-38	32-39	32-40	33-40	34-41	34-42	35-43	36-43	36-44	37-45	37-46	38-46	Задовільно

Оцінка у балах												Оцінка за національною шкалою
64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	
58-64	59-65	60-66	60-67	61-68	62-69	63-70	64-71	65-72	66-73	67-74	68-75	Відмінно
48-57	49-58	50-59	50-59	51-60	52-61	53-62	53-63	54-64	55-65	56-66	56-67	Добре
38-47	39-48	40-49	40-49	41-50	41-51	42-52	43-52	43-53	44-54	44-55	45-55	Задовільно


Оцінка у балах												Оцінка за національною шкалою
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	
68-76	69-77	70-78	71-79	72-80	73-81	74-82	75-83	76-84	77-85	77-86	78-87	Відмінно
57-67	58-68	59-69	59-70	60-71	61-72	62-73	62-74	63-75	64-76	65-76	65-77	Добре
46-56	46-57	47-58	47-58	48-59	49-60	49-61	50-61	50-62	51-63	52-64	52-64	Задовільно

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни "Реконструкція та реставрація в архітектурі і містобудуванні"	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 10.01.07 – 01-2023
		Стор. 15 із 17	

Додаток 2

Відповідність підсумкової семестрової рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою та шкалою ECTS

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
90-100	Відмінно	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82 – 89	Добре	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
75 – 81		C	Добре (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
67 – 74	Задовільно	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60 – 66		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35 – 59	Незадовільно	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1 – 34		F	<u>Незадовільно</u> (з обов'язковим повторним курсом)

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни "Реконструкція та реставрація в архітектурі і містобудуванні"	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 10.01.07 – 01-2023
		Стор. 17 із 17	

(Ф 03.02 – 04)

АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЇ

№ пор.	Прізвище ім'я по-батькові	Дата ревізії	Підпис	Висновок щодо адекватності

(Ф 03.02 – 03)

АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ зміни	№ листа (сторінки)				Підпис особи, яка внесла	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
	Зміненого	Заміненого	Нового	Анульованого			

(Ф 03.02 – 32)

УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				