

**Анотація навчальної дисципліни**  
**«ОСНОВИ РЕКОНСТРУКЦІЇ ТА РЕСТАВРАЦІЇ**  
**БУДІВЕЛЬ І СПОРУД»**  
**Освітньо-професійна програма «Архітектура»**  
**Спеціальність: 191 Архітектура та містобудування**  
**Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво**

*Мета курсу* – формування у студентів знань, теоретичних основ та регламентів практичної реалізації виконання реконструкції та реставрації будівель та споруд, знання основних параметрів об'ємно-планувальної структури, конструктивних рішень, і прийомів будівництва будинків опорного житлового фонду, одержання навичок модернізації планувальної структури і реконструкції будинків, що збудовані в різні періоди.

*Міжпредметні зв'язки.* Дисципліна «Основи реконструкції та реставрації будівель і споруд» в структурно-логічній схемі базується на набутих знаннях з дисциплін «Архітектурно-містобудівна спадщина України», «Історія української культури», «Історія архітектури та містобудування», «Загальної історії урбаністики», «Семантики архітектури», «Практикуму з архітектурного проектування (сакральна архітектура)» вона інтегрується з вивченням «Синтезу візуальних видів мистецтв та архітектури».

*Процес вивчення дисципліни спрямований на формування таких компетентностей:* Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). Здатність приймати обґрунтовані рішення. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). 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. 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. Усвідомлення особливостей розвитку історичних і сучасних стилів в архітектурі, містобудуванні, мистецтві та дизайні України та зарубіжних країн. 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. Здатність до аналізу і оцінювання природно-кліматичних, екологічних, інженерно-технічних, соціально-демографічних і архітектурно-містобудівних умов архітектурного проектування. Здатність до участі в підготовці архітектурно-планувальних завдань на проектування, в організації розробки архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних

проектів. 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. Усвідомлення особливостей застосування сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, а також технологій при створенні об'єктів містобудування, архітектури та будівництва. Усвідомлення теоретичних основ архітектури будівель і споруд, основ реконструкції, реставрації архітектурних об'єктів та здатність застосовувати їх для розв'язання складних спеціалізованих задач.

**Програмні результати навчання:** Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності. Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування. 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. Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проектних архітектурно-містобудівних рішень. Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проектування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів. Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища. Виявляти, аналізувати та оцінювати потреби і вимоги клієнтів і партнерів, знаходити ефективні спільні рішення щодо архітектурно-містобудівних проектів. Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонованих рішень у сфері містобудування та архітектури.

**Очікувані результати навчання:**

**знати:** історичну еволюцію діяльності у сфері реконструкції та реставрації; понятійно-термінологічний апарат у сфері реконструкції та реставрації; особливості та основний зміст передпроектних робіт; основні вимоги до розроблення проектної документації у сфері реконструкції та реставрації об'єктів; принципові засади інженерно-технічного забезпечення робіт з реставрації та реконструкції об'єктів.

**уміти:** самостійно визначати цілі та оптимальні шляхи вирішення задач щодо розроблення проектів реконструкції та реставрації об'єктів залежно від сукупних функціональних, конструктивних, історико-культурних та естетичних чинників; на основі отриманих знань приймати обґрунтовані, раціональні, відповідальні та виважені проектні рішення щодо об'єктів, які підлягають реконструкції або реставрації.

**володіти:** знаннями про етапи розвитку архітектури і будівництва; методами реконструкції будинків і модернізація їх планувальної структури з ціллю забезпечення відповідності їх планувальної структури сучасним вимогам; принципами об'ємно-планувального, архітектурно-конструк-

тивного вирішення будівель; практичними навичками у розробці проектів реконструкції будинків під час курсового проектування.

***Зміст навчальної дисципліни:***

Еволюція реставраційної діяльності; світовий та український досвід архітектурної реставрації. Сучасна реставраційна практика; передпроектні реставраційні дослідження пам'яток архітектури; розроблення проекту реставрації пам'ятки архітектури; загальні передумови реконструкції об'єктів; основні типологічні напрямки реконструкції; конструктивно-технологічні основи реконструкції.

***Обсяг вивчення навчальної дисципліни:*** 4 кредити ЄКТС, загальний обсяг 120 годин, у тому числі 60 годин аудиторних навчальних занять і 60 години самостійної та індивідуальної роботи.

***Форма семестрового контролю:*** іспит.

**Викладач** – Тимошенко М.М., канд.арх., доцент кафедри будівництва та архітектури; Бутик М.В., викладач кафедри будівництва та архітектури