

2 САМОСТІЙНА РОБОТА

Самостійна робота складається з роботи над підручниками, навчальними посібниками, монографіями та конспектами лекцій по темах курсу, передбачених робочою програмою та супроводжується консультаціями викладачів по теоретичним і практичним питанням.

Таблиця 2 – Змістові модулі та кількість годин самостійної роботи

Змістові модулі	Кількість годин
Змістовий модуль 1 Планувальні методи проєктування будівель і споруд	25
Змістовий модуль 2 Методи реконструкції будівель і споруд	12
Змістовий модуль 3 Розробка заходів з охорони праці під час проєктування і реконструкції будівель і споруд	17
Підсумковий контроль	15
Разом	69

Таблиця 3 – Теми та питання для вивчення теоретичного матеріалу

Тема	Зміст (план)
1	2
<i>Змістовий модуль 1 Планувальні методи проєктування будівель і споруд</i>	
Тема 1 Інноваційні архітектурно-планувальні та конструктивні рішення сучасних будівель	1. Нові архітектурні концепції будівель і споруд. 2. Архітектурне середовище поліфункціональних громадських споруд. 3. Енергоефективна архітектура. 4. Новаторські напрями світової архітектури
Тема 2 Інтерактивні будівлі у міському середовищі	1. Будівлі та споруди як об'єкти інтерактивної архітектури. 2. Закордонний досвід формування інтерактивних архітектурних об'єктів. 3. Прийоми трансформації інтерактивних будівель у міському середовищі. 4. Медіа-архітектура як перспективний напрям формування інтерактивних будівель. 5. Концепція формування інтерактивних будівель у міському середовищі
Тема 3 Формування інноваційних сучасних будівель і споруд	1. Історичні особливості формування інноваційних будівель і споруд в міському середовищі. 2. Архітектурні стилі як засіб формування інноваційних будівель і споруд. 3. Формування інноваційних сучасних архітектурних об'єктів. 4. Ефективність створення інноваційних будівель і споруд в міському середовищі

Продовження таблиці 3

1	2
<i>Змістовий модуль 2 Методи реконструкції будівель і споруд</i>	
Тема 4 Принципи реконструкції будівель і споруд	1. Техніко-економічне обґрунтування при виборі варіанту реконструкції. 2. Методи трансформації будинків. 3. Планувальні та конструктивні особливості будинків, методи модернізації. 4. Реконструкція будинків. 5. Функціональна комфортність будинків. 6. Стратегія модернізації будинків
Тема 5 Питання енергоефективності в умовах комплексної реконструкції	1. Нормативні вимоги до показників енергоефективності будівель та їх сертифікації. 2. Термомодернізація будівель. 3. Будівлі з нульовим енергетичним балансом. 4. Енергозбереження цивільних об'єктів. 5. Структура енергетичних втрат будівлі. 6. Енергомодернізація інженерного обладнання
Тема 6 Реновація промислової забудови та її адаптація до сучасного міського середовища	1. Терміни, завдання та принципи реновації. 2. Основні напрямки рефункціоналізації будівель. 3. Зарубіжний і вітчизняний досвід реновації забудови та її адаптації до сучасного міського середовища. 4. Редевелопмент: поняття, проблеми та перспективи. 5. Основні напрями реконструкції міських територій.
<i>Змістовий модуль 3 Розробка заходів з охорони праці під час проєктування і реконструкції будівель і споруд</i>	
Тема 7 Організація управління охороною праці під час проєктування і реконструкції будівель і споруд	1. Терміни та визначення понять. 2. Структура системи управління охороною праці у будівельній організації. 3. Склад і зміст основних проєктних рішень із безпеки праці в проєктно-технологічній документації у будівництві. 4. Організація будівельних майданчиків, робочих ділянок і робочих місць. 5. Межі небезпечних зон. 6. Акт про відповідність виконаних підготовчих робіт вимогам безпеки праці і готовності об'єкта до початку реконструкції об'єкта
Тема 8 Класи наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва	1. Загальні положення визначення класу наслідків (відповідальності) об'єктів будівництва. 2. Особливості визначення класу наслідків (відповідальності) об'єктів будівництва. 3. Категорії складності об'єктів будівництва. 4. Нормативно-правові акти, що використовуються при визначенні класу наслідків об'єктів будівництва