

Практичні заняття першого модуля

Завдання 1. Підготовка реферату на тему: «Загальні характеристики природно-кліматичних умов проектування». Це завдання виконується на основі залучення ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій» та ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія». Студенти визначають місце розміщення проектованої території в структурі кліматичних районів України та описують характеристики його природно-кліматичних умов, а також кліматичних характеристик м. Запоріжжя. Реферати підлягають вибірковому обговоренню в групі під час практичного заняття.

Завдання 2. Опрацювання завдання «Аналіз природних та містобудівних умов проектованої ділянки» відбувається в графічній формі. Аналіз природних та містобудівних умов проектованої ситуації виконується на геодезичні підоснові ділянки М 1:500. Результати аналізу оформлюються на форматі А-3.

Завдання 3. Опрацювання завдання «Графічне опрацювання аналізу розміщення проектованої ділянки в функціональній структурі міста та району» відбувається в графічній формі в ході розробки відповідних схем. Результати аналізу оформлюються на форматі А-3.

На базі виконаного етапу роботи відбувається підготовка до обговорення результатів аналізу в групі.

Практичні заняття першого модуля включають такі теми:

Ознайомлення зі змістом практичного завдання. Вибір об'єктів проектування . Вибір проектованих ділянок для їх передпроектного аналізу.

Опрацювання природно-кліматичних та містобудівних умов проектованої ділянки.

Опрацювання аналізу розміщення проектованої ділянки в функціональній структурі міста та району. Розробка схеми функціональної організації суміжної території.

На першому занятті відбувається видача практичного завдання, обговорення його мети, складових частин, засобів та термінів виконання, способів подання графічних і текстових матеріалів. Ознайомлення із основними

положеннями ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій», які треба використати на стадії передпроектного аналізу.

Відбувається вибір об'єктів проектування, а також вибір проєктованих ділянок для їх передпроектного аналізу.

Проведення практичних занять другої теми першого змістовного модуля передбачає такі складові:

– виконання практичного завдання «Загальні характеристики природно-кліматичних умов проектування» та графічне завдання «Аналіз природних та містобудівних умов проєктованої ділянки».

Виконання цих завдань передбачає такі кроки:

- ознайомлення студента з вимогами ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій» щодо врахування природно-кліматичних умов при виконанні проєктів забудови міст та з ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія». Визначення кліматичного району проектування та його характеристик. Особливу увагу приділити температурному режиму та кількості опадів, сейсмічним характеристикам району проектування, вірогідності його підтоплення;

- аналіз проєктованої ділянки щодо наявності елементів озеленення, водних елементів, характеристик рельєфу, гідрогеології (рівень ґрунтових вод), ґрунту.

- аналіз забудови, елементів пішохідної та транспортної інфраструктури, інженерних комунікацій, якщо вони присутні на проєктованій ділянці;

- результати роботи з аналізу природних та містобудівних умов проєктованої ситуації викладаються у вигляді відповідних аналітичних схем на підставі ділянки масштабу М 1:500 на форматі А-3 та тексту на форматі А-4.

- виконання практичного завдання «Графічне опрацювання аналізу розміщення проєктованої ділянки в функціональній структурі міста та району», та розробка відповідних схем;

Аналіз розміщення проектованої ділянки в функціональній та планувальній структурі міста слід розмістити на одній схемі. На іншій схемі розмістити аналіз розміщення проектованої ділянки в функціональній та планувальній структурі району. Територія «району» повинна охоплювати ділянку в радіусі до 1 000 м від проектового об'єкт

В ході практичного заняття відбувається перевірка роботи та обговорення теми заняття. В ході опрацювання аналітичних схем здійснюється дослідження проектованої ситуації і робляться висновки, важливі для прийняття проектного рішення. Особлива увага приділяється таким містобудівним умовам як: наявні транспортні та пішохідні комунікації, особливості існуючої забудови (архітектурно-містобудівний контекст), характеристики існуючих озелених просторів.

При виконанні схем з аналізу природних та містобудівних умов проектованої ділянки слід показати на кресленні прилеглу територію не менш 50 м від лінії «межа проектованої ділянки». Це дозволяє показати планувальні зв'язки ділянки проектового об'єкту з прилеглою, суміжною територією.

Перша тема практичних занять носить ознайомлювальний характер.

При виконанні наступних тем необхідно користуватись ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій» та ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія», а також схеми генеральних планів різних масштабів: схема генеральних плану міста Запоріжжя схема генеральних планів районів.

При опрацювання аналізу розміщення проектованої ділянки в функціонально-планувальній структурі міста звертається увага на його розміщення в зонально-поясній структурі міста. При опрацювання аналізу розміщення проектованої ділянки в функціонально-планувальній структурі району звертається увага на функціональний складу району, трасування його транспортних комунікацій. При виконанні аналізу містобудівних умов проектованої ділянки звертається увага на розміщення ділянки відносно червоних ліній, ліній забудови, елементів планування прилеглої території, а також аналізуються опорний план і архітектурний контекст.