

ВСТУП

Навчальна дисципліна “Інженерний благоустрій територій” важлива для студентів архітектурної спеціальності, які в своїй практичній діяльності мають справу з вибором, освоєнням територій і пристосуванням їх для потреб міського будівництва.

Розділи підручника тісно пов’язані з рішеннями різноманітних архітектурно-планувальних завдань містобудування та з проблемами охорони довкілля. Комплекс питань, які розглянуто у підручнику, охоплює: вплив природних умов на архітектурно-просторову організацію території, основи та методи вертикального планування, схеми організації поверхневого стоку на території освоєння, інженерні та планувальні заходи боротьби з підтопленням і затопленням, особливі випадки інженерної підготовки (зсуви, карсти, яри, порушені території). Значну частину посібника присвячено принципам та прийомам благоустрою територій.

Матеріал підручника допомагає студентам виконувати практичні завдання з основних розділів, зокрема, передбачає оволодіння методами вертикального планування і набуття знань з благоустрою території, а також дає поняття про проектування в особливих умовах: прибережних і надмірно зволжених територіях. Викладено методи визначення інсоляції територій і захисту від шуму.

Підручник розрахований на студентів напряму “архітектура”. Тому суто технічні питання і деякі розрахунки скеровані на архітектурно-планувальні рішення. Тільки за взаємного узгодження завдань інженерного благоустрою територій і архітектурно-містобудівних рішень досягаємо основного результату – покращення навколишнього середовища.

Третє видання підручника відповідає навчальному плану та робочій програмі курсу “Інженерний благоустрій територій”, який викладають на кафедрі містобудування Національного університету “Львівська політехніка”.

Вступ, розділи 1, 2 написала І. В. Русанова; розділи 3–5 – Шульга Г. М.; розділи 1, 2 і 5 – доповнені, розширені. Крім основних розділів підручника, що є предметом праці авторів, додають розділ шостий, який підготували кандидат технічних наук, доцент Я. Д. Швець (6.1.1; 6.1.2), доцент Е. А. Нестерович (6.2.1; 6.2.2; 6.2.3) та доцент М. Б. Яців (6.1.1, 6.1.2).

Автори висловлюють подяку всім організаціям та особам, які допомогли своїми порадами та рекомендаціями під час підготовки цього підручника.