

всього міста (зручно тому що не будуть губитися креслення і їх буде легше знайти).

Основні проблеми введення BIM є:

- відсутність спеціалізованих центрів для навчання фахівців;
- не готовність проєктувальників переходити на нову логіку проєктування;
- відсутність підтримки і фінансування владою;
- не готовність законодавчої бази та застарілі норми;

Для спроби ввести BIM-технології в проєктування пропонується створити пілотний проєкт будівництва будівлі повністю спроектованого за допомогою єдиної центральної моделі і одночасно стандартним способом, порівняти і оцінити суттєвість різниці між стандартним проєктуванням і новим і провести аналіз необхідності та пристосованості даної методики в Україні.

Введення BIM-проєктування в навчальний процес надасть можливість студентам оволодіти новими технологіями інформаційного моделювання, засвоїти сучасний програмний комплекс Autodesk Building Design Suite, а також бути працевлаштованими за схемою аутстафінга.

ФОРМУВАННЯ СПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ В МІСЬКОМУ СЕРЕДОВИЩІ

Орябинський Ю.П.

Науковий керівник – Завальний О.В., канд. техн. наук, доцент

На сьогоднішній день спорт є невід’ємною частиною життя кожної людини, яка підтримує здоровий образ життя. Заняття спортом задовольняють фізичні та духовні потреби людини, впливають на людські відносини, розвивають певні потреби особистості, забезпечуючи її всебічний гармонійний розвиток. Розвиток сучасних спортивних комплексів, як засобів підвищення фізичного здоров’я нації, є необхідним у сучасному суспільстві, адже різноманітність видів спорту зростає, змінюються вимоги до планувальної структури закладу, його спеціального обладнання, економічної складової тощо.

При проєктуванні спортивних комплексів обов’язковим є дотримання державних норм і правил, а для територій, де планується проведення міжнародних змагань також і вимог міжнародних спортивних регламентів.

На територіальне розміщення спортивних комплексів впливають природні, соціально-економічні, містобудівні, архітектурно-планувальні фактори, тощо.

Містобудівні фактори передбачають вибір ділянки в структурі міста, населеного пункту чи замиської території; зручну транспортну та пішохідну доступність; можливість використання існуючої інженерної та соціально-побутової інфраструктури; наявність зелених масивів, водойм, можливість їх використання для занять спортом, проведення спортивних змагань та для відпочинку населення. Дуже важливе при цьому дотримання шумового режиму територій, а також забезпечення санітарних норм.

Для спортивних споруд слід використовувати добре озеленені території з дотриманням нормативних умов, при наявності природних чи можливості створення штучних компонентів і елементів ландшафту, що дозволить улаштування об'ємних та площинних споруд на ділянках з мінімальними ухилами, при необхідності з трибунами та використанням водойм й водних споруд.

Планування та забудова території спортивних комплексів повинне відповідати її головному функціональному призначенню та загальній концепції, при цьому не бажано використовувати багатоповерхову забудову, більше уваги приділяти улаштуванню паркінгу з достатньою кількістю машино-місць, створенню інженерної та соціальної інфраструктури. В останній час спостерігається тенденція до створення багатофункціональних комплексів, де є можливість займатися фізкультурою і спортом, проведення спортивних змагань різних рівнів, працювати, навчатися та проводити дозвілля. При цьому необхідно чітко розподіляти територію на відповідні функціональні зони, враховуючи нормативні, санітарно-гігієнічні та інші спеціальні вимоги. Склад та розмір функціональних зон території спортивних комплексів може варіюватися залежно від основного призначення, розташування в планувальній структурі міста та інших факторів.

Багатофункціональні спортивні комплекси, з урахуванням хорошого транспортного обслуговування, можуть принести достатній економічний прибуток до міського бюджету.