

ТЕХНІЧНІ ЕКСКУРСІЇ НА БУДМАЙДАНЧИКИ В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

МІШУТІН А.В., МИТИНСЬКИЙ В.М.

Одеська державна академія будівництва та архітектури, м.Одеса, Україна

Практичні навички майбутні фахівці набувають в процесі проходження навчальних і виробничих практик. В сучасних умовах не завжди в окремих будівельних організаціях, особливо коли це приватне підприємство, є можливість ознайомитись зі всім комплексом будівельних процесів. За час практики із них може виконуватися один-два види робіт, наприклад, кладка стін і монтаж перекриття. В цьому випадку виконання робіт нульового циклу, чи яких інших процесів може лишитися поза уваги.

Проведення практичних занять та екскурсій в процесі навчання дозволяє викладачеві познайомити майбутніх фахівців як з технологічними, так і з конструктивними рішеннями окремих елементів будівель в процесі їх зведення. Особливо це стосується прихованих видів робіт, зокрема, вдавлювання призматичних чи влаштування буронабивних паль, підготовка основи для влаштування благоустрою території, прокладка зовнішніх інженерних комунікацій тощо. Одночасно є можливість ознайомитись з конструкторською і технологічною документацією, яка в значній мірі дозволяє наблизити рішення, які приймаються при виконанні РГР, КР і КП, до реальних, які застосовуються на сучасних будівельних майданчиках.

Організація екскурсій в повній мірі залежить від налагоджених зв'язків кафедри з будівельними організаціями і тут основну роль відіграє наявність філіалів кафедри на виробництві. Не менш важливим є наявність зв'язку самих викладачів з будівельниками. Як правило, вони розвиваються на основі виконання госпдоговірних науково-технічних робіт, договорів про науково-технічну співдружність кафедр і підприємств, при наданні консультацій тощо. Для проведення екскурсій залучаються ведучі фахівці, які працюють на будмайданчиках. Вони ознайомлюють студентів із структурою підприємства, технологічними процесами, які виконуються на об'єкті, виділяють застосування інноваційних технологій, матеріалів.

Студенти знайомляться з ходом виконання госпдоговірних робіт, тематика яких направлена, як правило, на впровадження в практику будівництва нових конструктивно-технологічних розробок, обґрунтування прийнятих рішень в складних умовах будівництва, а також забезпечення моніторингу будівель, що зводяться і стану тих, які примикають до майданчика забудови. Ознайомлення з досвідом вирішення таких задач дозволяють враховувати його при розробці курсових і дипломних проектів.