

НАУКОВА РОБОТА ЗІ СТУДЕНТАМИ-ПЕРШОКУРСНИКАМИ**ДУМАНСЬКА В.В.***Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна*

Слухачі дисциплін кафедри «Нарисна геометрія та інженерна графіка», які в своїй більшості є студентами перших курсів, на початковому етапі навчання ще не мають (або мають небагато) знань за обраною ними спеціальністю. З метою підвищення якості освіти серед студентів молодших курсів і набуття ними нових знань, викладачами кафедри створюються студентські наукові гуртки за декількома напрямками. Один з таких гуртків, до якого запрошуються студенти, працює за напрямом по удосконаленню улаштування покриттів пішохідних зон – тротуарів, доріжок, майданчиків різного призначення, зупинок автотранспорту, та ін. Метою створення такого гуртка є придбання студентами навичок до проведення пошукових дослідів та аналізу літературних джерел у будівельній галузі, ознайомлення з традиційними та новітніми конструктивно-технологічними рішеннями улаштування покриттів, привертання уваги до проблеми руйнування покриттів, що виникають під час їх експлуатації, розробка і запропонування своїх ідей стосовно благоустрою прибудинкових територій та пішохідних зон. Особлива увага приділяється естетичності та екологічності покриттів, якими є покриття виконані із фігурних елементів мостіння з бетону. Відвідуючи гурток, студенти отримують багато нової додаткової інформації, яка може бути корисною для них, як для майбутніх інженерів-будівельників та архітекторів. Планується, що при подальшій роботі в будівельній галузі вони будуть приділяти особливу увагу пошуку та розробці вірних рішень улаштування покриттів для покращення їх якісних характеристик.

Студенти – члени наукового гуртка проводять пошуки, дослідження та пишуть наукові роботи за різними темами, починаючи з історії створення пішохідних доріг, аналізу конструктивних особливостей покриттів пішохідних зон різних країн світу і до розробки та запропонування своїх рішень з улаштування покриттів. Раніше, ті студенти, хто мав бажання, долучались до проведення експериментальних досліджень по визначенню зони деформації, що формується під покриттями із елементів мостіння зі зміненою геометричною формою основи, а також виконували розрахунки геометричних параметрів таких елементів. Деякі члени гуртка приймають участь у наукових конференціях, пишуть наукові праці, які публікуються у наукових виданнях.

Висновки: Робота в гуртках зацікавлює студентів-першокурсників до обраної спеціальності, спонукає їх до розробки своїх нових ідей в будівельній галузі, що сприяє розвитку творчого потенціалу та заохочує до придбання нових знань, які знадобляться їм під час навчання та при подальшій роботі.