

МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНЖЕНЕРНОЇ ГЕОДЕЗІЇ ДЛЯ СТУДЕНТІВ - ЗАОЧНИКІВ

Маліна І.А. *(Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна)*

Курс дисципліни «Інженерна геодезія» для підготовки бакалаврів напрямів «Будівництво» та «Гідротехніка (водні ресурси)» складається із загального курсу і навчальної практики з мінімальною кількістю навчальних годин, відповідно 126 і 108.

Сьогоднішні реалії обмежили кількість аудиторних занять для студентів – заочників відповідно до 6 і 6. Тобто, до 4,76% і 5,56% від нормативних, в тому числі 6 годин лекцій і 6 годин лабораторних занять. Заплановано також виконання розрахунково-графічної роботи. Таким чином навчання заочників базується на самостійній роботі студента.

Очевидь, завдання викладача спрямувати самостійну роботу і керувати нею так, щоб студент якісно і в повному обсязі засвоїв весь навчальний матеріал, передбачений освітньо-професійною програмою підготовки.

Змістовно курс «Інженерної геодезії» можна поділити на:

- вивчення геодезичних вимірювальних приладів і робота з ними;
- геодезичні роботи по забезпеченню будівництва (в тому числі із

застосуванням цих приладів).

Основне місце при цьому належить навчально-методичній літературі, яка допоможе студенту самостійно опрацювати і успішно засвоїти матеріал. На кафедрі в 2012 році розроблено нові «Методичні вказівки до самостійного виконання розрахунково-графічних і лабораторних робіт з інженерної геодезії», для студентів напрямів: «Будівництво» та «Гідротехніка (водні ресурси)», освітньо-кваліфікаційний рівень – бакалавр, форма навчання – заочна.

Для обох напрямів лабораторні заняття по формуванню умінь і навичок роботи з геодезичними вимірювальними приладами, в тому числі і при вирішенні будівельних задач, однакові. Тому з метою удосконалення самостійної роботи лабораторні заняття виконуються студентами індивідуально за «Методичними вказівками» в аудиторії під керівництвом викладача згідно розкладу занять.

А в розрахунково-графічних роботах, враховуючи специфіку напрямів підготовки бакалаврів, більше уваги для самостійного опрацювання приділяється:

- топографічному освоєнню ділянки місцевості під будівництво і геодезичному супроводженню будівництва на площі – для напрямку «Будівництво»;

- вишукуванню та проектуванню і будівництву лінійних споруд – для напрямку «Гідротехніка (водні ресурси)».

Ця специфіка врахована і в «Методичних вказівках».

Для концентрації знань майбутніх фахівців на найголовніших аспектах спеціальності «Методичні вказівки» і РГР для напрямку «Гідротехніка (водні ресурси)» застосовуються і при підготовці бакалаврів з напрямку «Будівництво» по спеціальностям гідротехнічне будівництво, автомобільні дороги та аеродроми, теплогазопостачання та вентиляція – пов'язаних з будівництвом лінійних споруд.