

ПЕРЕДМОВА

Навчально-методичний посібник «Курсова робота з геодезії» розроблено відповідно до робочої програми з геодезії для другого курсу денної і для третього заочної форм навчання напрямку «Геодезія, картографія та землеустрій».

Під час роботи над посібником автори намагалися максимально допомогти студентам при самостійному виконанні курсової роботи, основна мета якої – поглиблення знань у створенні геодезичної основи для виконання крупномасштабного топографічного знімання, а також набуття навичок практичного застосування розрахункових формул з оцінки точності на стадії проектування та навчитися виконувати зрівноважувальні обчислення при нівелюванні та у полігонометрії.

В посібнику викладено методи, які використовуються на виробництві при визначенні геодезичних та плоских прямокутних координат вершин рамок трапецій та побудови місцевої системи координат; проектуванні і прив'язки планово-висотних опознаків; проектуванні планово-висотного обґрунтування для кадастрового знімання; зрівноваженні мереж нівелірних та полігонометричних ходів; строгому зрівноваженні полігонометричного ходу.

Велику допомогу в роботі над посібником надав старший викладач кафедри землеустрою, геодезії та геоінформатики Національного університету водного господарства та природокористування Микола Павлович Мальчук. Особлива подяка доценту кафедри Василю Михайловичу Корбутяку за критичні зауваження.

Без досвіду роботи з викладання геодезії серед висококваліфікованого складу кафедри землеустрою, геодезії та геоінформатики написання цього посібника було б неможливим. Автори вдячні всім членам кафедри, які допомагали при роботі над рукописом.