**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**КИІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

**ІНЖЕНЕРНА ГЕОДЕЗІЯ**

**Методичні вказівки до проведення**

**навчального практикуму з інженерної геодезії**

**для студентів І курсу за спеціальністю**

**192 « Будівництво та цивільна інженерія »**

 **КИЇВ 2017**

УДК 528.4

ББК 2612

 Г35

 Укладачі: І.В. Лапицький, канд. техн. наук, доцент

 О.В. Циколенко, асистент

 Рецензент:

 Відповідальний за випуск С.П. Войтенко, доктор технічних

 наук, професор.

 *Затверджено на засіданні кафедри інженерної геодезії,*

 *протокол № від 2017 року*

 **Інженерна геодезія:** методичні вказівки до проведення

 Г35 навчального практикуму з інженерної геодезії для студентів

 І курсу за спеціальністю 192 « Будівництво та цивільна

 інженерія » / Уклад.: І.В. Лапицький, О.В. Циколенко – К.:

 КНУБА, 2017. – 23 с

 Розглянуто методи виконання теодолітних зйомок,

 розпланувальних робіт в польових умовах, технічного

 нівелювання, способи рішення інженерних задач на місцевості.

 Приділено увагу правилам охорони праці та навколишнього

 середовища.