

Міністерство освіти та науки України
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені В. В. Докучаєва

Розглянуто і затверджено
радою агрономічного факультету
(протокол № 5 від 24 січня 2017 р.)

ГЕОДЕЗІЯ З ОСНОВАМИ ГЕОПОЗИЦІОНУВАННЯ

**Методичні вказівки до вивчення курсу
для здобувачів першого (бакалаврського) рівня
зі спеціальності 103 «Науки про Землю»**

Харків–2017

У к л а д а ч і: викладач *А. О. Сєдов*

канд. ек. наук, асистент *С.О. Винограденко*

Р е ц е н з е н т и: доцент кафедри управління земельними ресурсами
та кадастру Харківського національного аграрного
університету імені В. В. Докучаєва, кан.ек. наук,
А.С. Попов

За редакцією д-ра с.-г. наук, доцента *А. Б. Ачасова*

Г 12 Геодезія з основами геопозиціонування: метод. вказ. для
здобувачів першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 103
«Науки про Землю» / уклад.: А. О. Сєдов, С. О. Винограденко; за
ред. д-ра с.-г. наук, доц. А. Б. Ачасова. – Х., 2017. –31 с.

© Харківський національний аграрний
університет імені В. В. Докучаєва, 2017
© А. О. Сєдов, С. О. Винограденко, 2017

Зміст

Вступ.....	4
Розділ 1. Загальні відомості про геодезію. Одиниці вимірювання, які використовуються в геодезії.....	6
Розділ 2. Масштаби. Точність масштабів.....	10
Розділ 3. План, карта, профіль. Рішення задач за топографічною картою. Розграфка та номенклатура карт і планів	12
Розділ 4. Загальні відомості про системи геопозціонування. Структура СРНС.....	16
Розділ 5. Методи позиціонування. Методи супутникових вимірювань.....	19
Розділ 6. Програма курсу «Геодезія з основами геопозиціонування».....	23
Розділ 7. Теми до самостійної роботи й індивідуальні завдання.....	25
Розділ 8. Методи контролю і шкала оцінювання знань бакалаврів.....	27
Розділ 9. Методичне забезпечення та список рекомендованої літератури.....	28