

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

---

Розглянуто і затверджено  
вченою радою агрономічного факультету  
(протокол № 2 від «20» жовтня 2017 р.)

**ГІС В АГРОІНЖЕНЕРІЇ**

**Методичні вказівки до вивчення курсу**  
**для здобувачів першого (бакалаврського) рівня**  
**зі спеціальності 208 «Агроінженерія»**

У к л а д а ч і: д-р. с.-г. наук, доцент Ачасов А.Б.  
канд. с.-г. наук, доцент Бузіна І.М.  
ст. викладач Сєдов А.О.

Р е ц е н з е н т и: завідувач кафедри садово-паркового господарства  
Харківського національного аграрного  
університету імені В. В. Докучаєва, д. біол. наук,  
*М.О. Горін*

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

ГІС в агроінженерії: метод. вказ. для здобувачів першого  
(бакалаврського) рівня зі спеціальності 208 «Агроінженерія» /  
уклад.: А. Б. Ачасов, І.М. Бузіна, А. О. Сєдов; за ред. д-ра с.-г.  
наук, доц. А. Б. Ачасова. – Х., 2017. – 50 с.

© Харківський національний аграрний  
університет ім. В. В. Докучаєва, 2017  
© А.Б. Ачасов, І.М. Бузіна, А. О. Сєдов, 2017

## Зміст

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Вступ.....                                        | 3  |
| Загальні відомості про ГІС.....                   | 4  |
| Знайомство з ArcMap .....                         | 12 |
| Редагування табличних даних в ArcGIS .....        | 17 |
| Редагування графічних об'єктів в ArcGIS .....     | 21 |
| Підключення зовнішніх баз даних .....             | 30 |
| Створення бази геоданих для певної території..... | 33 |
| Моделювання в ArcGIS .....                        | 41 |