

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені В.В. Докучаєва

Розглянуто і затверджено радою
факультету лісового господарства
(протокол № 1 від «30» серпня 2017 р.)

НАРИСНА ГЕОМЕТРІЯ

**Методичні вказівки до вивчення курсу
для здобувачів першого (бакалаврського) освітнього ступеню
зі спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»**

Харків–2017

Укладач: канд. екон. наук, доцент кафедри лісоуправління та лісоексплуатацій Гопцій Олександр Борисович

Рецензенти: *М.П. Гусаренко*, канд. техн. наук, доцент кафедри механізації та електрифікації сільськогосподарського виробництва та безпеки життєдіяльності;
А.В. Полупан старший наук. співробітник, канд. екон. наук, завідувач лабораторії наукових і інформаційних технологій Укр НДІЛГА ім. Г.Н. Висоцького.

© Гопцій О.Б., 2017 р.

© ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2017 р.

Зміст

Вступ	4
1 Нарисна геометрія її об'єкти та методика вивчення.	4
2 Основні відомості про оформлення креслень.	6
3 Основні геометричні побудові.	7
4 Спряження.	9
5 Побудова плоских кривих.	12
6 Проекційне креслення.	14
7 Ортогональні проекції.	15
8 АксонOMETричні проекції.	19
9 Побудова та переріз геометричної фігури площиною.	20
10 Перспектива.	
Рекомендована література	22
Додатки	23