



Міністерство освіти і науки України
Запорізька державна інженерна академія

Кафедра міського будівництва та господарства

Фостащенко О.М.

ТЕХНІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ, МОДЕРНІЗАЦІЯ ТА РЕКОНСТРУКЦІЯ МІСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ

Навчально-методичний посібник

*для студентів ЗДІА
спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»,
спеціалізації «Міське будівництво та господарство»
денної та заочної форм навчання*



Запоріжжя
2018

Міністерство освіти і науки України
Запорізька державна інженерна академія

**ТЕХНІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ, МОДЕРНІЗАЦІЯ ТА РЕКОНСТРУКЦІЯ
МІСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ**

Навчально-методичний посібник

*для студентів ЗДІА
спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»,
спеціалізації «Міське будівництво та господарство»
денної та заочної форм навчання*

*Рекомендовано до видання на засіданні
кафедри міського будівництва та господарства
протокол № 4 від «10» жовтня 2018 р.*

Запоріжжя
ЗДІА
2018

Фостащенко О.М.

Технічна експлуатація, модернізація та реконструкція міських територій: навчально-методичний посібник [для студентів ЗДІА спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», спеціалізації «Міське будівництво та господарство» денної та заочної форм навчання] / О.М. Фостащенко – Запоріжжя: Видавництво ЗДІА, 2018. - 106 с.

Укладач: О.М. Фостащенко, кандидат технічних наук, доцент

Рецензенти: П.Ю. Єгоров, директор ПП «Мій будинок»

І.А. Арутюнян, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри промислового та цивільного будівництва Запорізької державної інженерної академії

Рекомендовано до друку:

- рішенням кафедри Міського будівництва та господарства Запорізької державної інженерної академії (протокол № 4 від 10.10.2018р.)

- рішенням Вченої ради Факультету будівництва та цивільної інженерії Запорізької державної інженерної академії (протокол №3 від 17.10.2018р).

- рішенням Навчально-методичної Ради Запорізької державної інженерної академії (протокол № від . . 2018 р.)

О.М. Фостащенко, 2018