

69
Д73

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«Харківський політехнічний інститут»

**БЕЗПЕКА ЕКСПЛУАТАЦІЇ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД
ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ**

Частина 1

Основи архітектури та архітектурних конструкцій

Навчально-методичний посібник
для студентів спеціальності 263 – Цивільна безпека,
спеціалізації 263-1 – Охорона праці

Харків 2019

« »

• •

1

-

263 -

,

263-1 -

-

,

1 30.01.2018 .

« »

2019

725.011; 614.8

73

..... :
..... , , ”
..... « »
..... , , ”

73

..... ; :
..... / , - :
« », 2019. – 120 .

..... , -
..... « ».
..... - « ».

263-1 -

263 -

.28. .4. .8 .

725.011; 614.8

©
..... , 2019 .

.....	3
1.	6
2.	25
3.	82
4.	109