

378(477)

B 47

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

ВИМОГИ ДО ВИПУСКНИХ КВАЛІФІКАЦІЙНИХ РОБІТ

ХАРКІВ
НТУ «ХПІ»

2021

432

«

»

«

,

»

141 -

,

-

3

30

2020 .

« »
2021

:

« 141 - , » /
.: . . , . . , . . . - :
« », 2021. - 57 .

: . . .
. . .
. . .
. . .

« »

	3
1.	4
1.1.	4
1.2.	
	6
1.3.	8
2.	10
2.1.	10
2.2.	10
2.3.	10
2.4.	11
2.5.	11
2.6.	12
3.	18
3.1.	18
3.2.	18
3.3.	19
4.	20
5.	22
5.1.	22
5.2.	22
5.3.	23
	31
	32
	33
	34
	36
	37
	38

« » 40

42

() 44

() 47