

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет  
“Дніпровська політехніка”

Інститут природокористування  
(інститут, факультет)  
Кафедра гірничої інженерії та освіти  
(повна назва)

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**

кваліфікаційної роботи ступеню бакалавра  
(бакалавра, спеціаліста, магістра)  
студента Шлюхтіної Наталі Валеріївни  
(ПІБ)  
академічної групи 184-19 ЗСК-4 ІІІ  
(шифр)  
спеціальності 184 Гірництво  
(код і назва спеціальності)  
спеціалізації \_\_\_\_\_  
за освітньо-професійною програмою Гірництво  
(офіційна назва)

на тему: «Технологія зведення комбінованого рамно-анкерного кріплення з тампонажем закріпного простору в комбінації з міжрамовою огорожею із профнастилу»

(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Ковалевська І.А.			
розділів та підрозділів:				
Розділ 1	Ковалевська І.А.			
Розділ 2	Ковалевська І.А.			
Охорона праці	Проф. Яворська О.О.			

Рецензент				
-----------	--	--	--	--

Нормоконтролер				
----------------	--	--	--	--

Дніпро  
2022

**ЗАТВЕРДЖЕНО:**  
завідувач кафедри  
гірничої інженерії та освіти  
(повна назва)  
проф. Бондаренко В.І.  
(підпис) (прізвище, ініціали)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 року

**ЗАВДАННЯ**  
на кваліфікаційну роботу  
ступеня бакалавра  
(бакалавра, спеціаліста, магістра)

студенту Шлюхтіної Н.В. академічної групи 184-19зск-4 П  
(прізвище та ініціали) (шифр)

спеціальності 184 Гірництво  
(код і назва спеціальності)

спеціалізації \_\_\_\_\_  
за освітньо-професійною програмою Гірництво  
(офіційна назва)

на тему: «Технологія зведення комбінованого рамно-анкерного кріплення з тампонажем закріпного простору в комбінації з міжрамною огорожею із профнастилу»

затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 03.05.2022 р.  
№ 233-с

Розділ (підрозділ)	Зміст	Термін виконання
Розділ 1	Аналіз досвіду застосування комбінованих кріплень з використанням різних огорожуючих елементів та заповненням закріпного простору	15.04.2022 р.
Розділ 2	Обґрунтування параметрів профільного листа для використання його як міжрамне	25.05.2022 р.
Охорона праці		10.06.2022 р.

Завдання видано \_\_\_\_\_  
(підпис керівника)

доц. Ковалевська І.А.  
(прізвище, ініціали)

Дата видачі: 20.12.2022 р.

Дата подання до екзаменаційної комісії: 13.06.2022 р.

Прийнято до виконання \_\_\_\_\_  
(підпис студента)

Шлюхтіна Н.В.  
(прізвище, ініціали)