

**Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ «Павлоградський фаховий коледж
Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»**

**Методичні вказівки
для виконання лабораторних робіт
з дисципліни «Спорудження гірничих виробок»
для студентів спеціальності 184 «Гірництво»
(освітньо-професійна програма «Підземна розробка корисних копалин»)**

Спорудження гірничих виробок. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Спорудження гірничих виробок» для студентів спеціальності 184 «Гірництво» (освітньо-професійна програма «Підземна розробка корисних копалин»)

Укладач: С.В.Молокова, викладач гірничих дисциплін

Методичні вказівки схвалено на засіданні циклової комісії
гірничих технологічних дисциплін

Протокол від “ ____ ” _____ 2021 року № ____

Голова циклової комісії _____ (І.Г.Турчина)
(підпис)

Схвалено методичною радою ВСП «Павлоградський фаховий коледж НТУ «ДП»

Протокол від “ ____ ” _____ 2021 року № ____

Методист _____ (О.В.Демченко)
(підпис)

Зміст

Лабораторна робота №1. Вибір форми і розрахунок поперечного перерізу гірничої виробки	4
Лабораторна робота №2. Вивчення конструкцій та розрахунок кріплення горизонтальних та похилих виробок на міцність	9
Лабораторна робота №3. Розрахунок технологічних параметрів прохідницького циклу	18
Лабораторна робота №4. Розрахунок параметрів проведення виробок в неоднорідних породах	22
Додаток А Додаткова інформація до виконання лабораторної роботи №1	25
Додаток Б Додаткова інформація до виконання лабораторної роботи №3	27