

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Кафедра інжинірингу та дизайну в машинобудуванні

О.О. Титов

**РОЗРАХУНОК І КОНСТРУЮВАННЯ ГІРНИЧИХ МАШИН ДЛЯ
ВИДОБУТКУ КОРИСНИХ КОПАЛИН.
МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**
до самостійної роботи студентів спеціальності
133 Галузеве машинобудування

Дніпро
НТУ «Дніпровська Політехніка»
2019

Затверджено рішенням науково-методичної комісії спеціальності 133 Галузеве машинобудування (протокол №3 від 07.06.2019) за поданням кафедри гірничих машин та інжинірингу (протокол №9 від 27.05.2019)

Титов О.О.

Розрахунок і конструювання гірничих машин для видобутку корисних копалин: Методичні рекомендації до самостійної роботи студентів спеціальності 133 Галузеве машинобудування / О.О. Титов; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 16 с.

Автор:

Титов О.О., канд. техн. наук, доц.

Містить відомості про основні положення і правила експлуатації гірничого устаткування, яке викладається у дисципліни «Інжиніринг гірничих машин та комплексів для видобутку корисних копалин підземним та відкритим способом» на V курсі спеціальності 133 – Галузеве машинобудування ОПП «Гірничі машини та комплекси». Наведено критерії з вибору гірничого устаткування і забезпечення раціональних режимів експлуатації. Особливу увагу приділено гірничо-геологічним і гірничотехнічним умовам застосування вуглевидобувних комплексів та методам і засобам контролю і підтримки нормальних режимів їх експлуатації.