**Перелік практичних робіт з дисципліни « Гірнича електротехніка» для ГР 17 1/9; 2/9**

**Практична робота № 1.** Загальнопромислові автоматичні вимикачі. Вивчення конструкції та схем. Випробування в роботі.

**Практична робота № 2.** Рудникові автоматичні вимикачі. Вивчення конструкції та схеми вимикача ВРН -200. Випробування в роботі

**Практична робота № 3.** Загальнопромислові магнітні пускачі. Вивчення конструкції контакторів та магнітних пускачів. Збирання схем нереверсивного та реверсивного пускача.

**Практична робота № 4.** Рудникові магнітні пускачі. Вивчення конструкції, підключення та випробування схеми керування пускачем ПРН-63

**Практична робота № 5.** Розв’язання задач на вибир пускозахисної апаратури

**Практична робота №6.** Вимірювання опору ізоляції, електродвигунів та кабелів

**Практична робота № 7** Складання релейно - контакторних схем дискретного керування електроприводом електричних машин

**Практична робота № 8**. Технічні заходи в електрообладнанні. Вивчення способів забезпечення безпеки рудникового електрообладнання.

**Практична робота №9.** Вивчення конструкцій кабелів, проводів. Спосіб з’єднання та кінцювання кабелів

**Практична робота № 1**0. Розв’язання задач на вибір проводів і кабелів

**Практична робота № 11** Електроустаткування рудникових освітлювальних установок

**Практична робота № 12** Розрахунок освітлювального обладнання (світлотехнічний та електротехнічний)

**Практична робота № 13** Розрахунок навантажень гірничого підприємства та вибір силових трансформаторів

**Практична робота № 14.** Вивчення схем релейного захисту, реле РТ-40; РТ-80.

**Практична робота №15.** Вивчення методики розрахенку параметрів захисту

**Практична робота №16** Вивчення конструкцій та схем рудникових КРП

**Практична робота №17** Вивчення конструкцій та схем рудникових пересувних підстанцій

**Практична робота №18** Вивчення конструкції та схеми тягової підстанції типу АТП 500/275