

# СПЕЦИАЛНОСТ „ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ“ (ЕЕЕО)



***Код на специалността: 09 – редовно обучение; 39 – задочно обучение***

**В бакалавърската степен** рационално са съчетани фундаментални и приложни дисциплини. Сериозната подготовка по теоретична електротехника, електрически измервания, електрически машини, електрозадвижване, силова електроника, микропроцесорна и комуникационна техника, основи на автоматизацията са предпоставка за задълбочено изучаване на професионално насочените курсове: електрически апарати, електрически мрежи и системи, електрическа част на централи и подстанции, електроснабдяване и електрообзавеждане, къси съединения в електрически системи, релейни защиты, техника на високите напрежения, осветителна и инсталационна техника. Студентите от тази специалност са единствени в страната, които получават задълбочена подготовка в областта на електрообзавеждането на взривоопасни производства, което ги прави предпочитани като специалисти във въглищната, нефтената, газовата и химическата промишленост.

**В магистърската степен** се задълбочава и разширява теоретичната и приложна подготовка на студентите в областта на електроенергетиката и електрообзавеждането в мините и възобновяемите източници на енергия – съвременна и перспективна тенденция в енергетиката.

Обучението се провежда по специалностите:

- ***Електроенергетика и електрообзавеждане в мините;***
- ***Електроенергетика и електрообзавеждане с възобновяеми източници на енергия.***

Завършилите специалностите успешно могат да се реализират като: изследователи, преподаватели в средни и висши училища, енергетици, проектантите, ръководители на организации за монтаж, настройка, експлоатация и ремонт на електрически съоръжения.