

# ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ В МИНИТЕ



*Код на специалността: 091 – редовно обучение; 391 – задочно обучение*

**Магистърът** по специалността „Електроенергетика и електрообзавеждане в мините“ е подготвен да извършва изследователска, проектно-конструкторска, управленска, технологична и др. дейности, свързани с производството, пренасянето и използването на електрическа енергия в областта на:

- Електроснабдителни системи на промишлени и минни предприятия, на геоложки обекти, на предприятия за добив, транспорт и съхранение на нефт и газ;
- Електроснабдителни системи на взривоопасни производства;
- Техническата безопасност и охрана на труда;
- Маркетинговата и търговска дейност в електроенергетиката;
- Изследване енергийната ефективност на технологични процеси, машини, агрегати, комплекси, разкриване на „тесните“ места и обосноваване на съвременни решения за повишаване на енергийната ефективност;
- Проектиране на съвременни системи за измерване и контрол на електрическата енергия;
- Оценка влиянието на потребителите върху качеството на електрическата енергия.

**Магистърът** по „Електроенергетика и електрообзавеждане“ е подготвен:

- Самостоятелно да повишава и усъвършенства знанията и уменията си и да се квалифицира и преквалифицира в други области;
- Да формулира и творчески да провежда научни и експериментални изследвания;
- Да осъществява комплексна технико-икономическа оценка на разработвани проекти, системи и технологии за производство, пренасяне и използване на електрическа енергия;
- Да организира и управлява екипи за изграждане, настройване, експлоатация и ремонт на електротехнически системи.