# Электроэнергетика и электротехника 13.03.02

**Квалификация выпускника:** Бакалавр.

**Обучение:**
В базовую подготовку входят теоретические основы электротехники, электротехническое и конструкционное материаловедение, общая энергетика, электрические машины, безопасность жизнедеятельности.

**Области и сферы профессиональной деятельности:**
- *Образование и наука* (в сфере научных исследований);
- *Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство* (в сфере проектирования и эксплуатации объектов электроэнергетики);
- *Транспорт* (в сфере проектирования и эксплуатации электротехнического оборудования электрического транспорта);
- *Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа* (в сфере эксплуатации газотранспортного оборудования и газораспределительных станций);
- *Электроэнергетика* (в сферах электроэнергетики и электротехники);
- *Атомная промышленность* (в сферах: проектирования и эксплуатации объектов электроэнергетики; технического обслуживания и ремонта электромеханического оборудования);
- *Металлургическое производство* (в сфере эксплуатации электротехнического оборудования);
- *Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности* (в сферах: производства волоконно-оптических кабелей; проектирования и эксплуатации электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, автоматизации и механизации производства).

**Трудоустройство:**
Специалист следит за производством, передачей, распределением, преобразованием и применением электрической энергии. Может участвовать в разработках специальных систем и устройств, реализующих эти процессы. В зависимости от выбранного профиля специалисты могут работать на электростанциях различных типов, в энергораспределяющих компаниях, научных организациях. Задача энергетика — контроль за грамотным, функциональным и безопасным распределением энергии. Выпускники направления могут работать как в специализированных энергетических компаниях, так и на промышленных предприятиях.

Специалист по обслуживанию электрических систем | Гидроэнергетик | Специалист по энергобезопасности | Инженер-электрик | Монтажник электрооборудования | Наладчик электронного оборудования | Специалист по эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов | Судовой электромеханик | Техник по монтажу, наладке и эксплуатации электрооборудования промышленных и гражданских зданий | Техник по обслуживанию, эксплуатации, ремонту, наладке и испытаниям электрооборудования электрических станций, сетей и систем | Электронщик | Энергетик