Цель образовательной программы **МА Электроэнергетика (профильная)** – обеспечить условия для получения полноценного, качественного профессионального образования в области электроэнергетики при формировании:

* углубленных профессиональных компетенций в области проведения исследований и решения проблем электроэнергетики;
* навыков логического и аналитического мышления, коммуникативных способностей и умений аргументированно излагать свое мнение.

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | ***Результаты обучения (профильная, 1,5 года обучения)*** |
| 1 | Демонстрировать знания в области методов постановки эксперимента в устройствах и системах электроэнергетики |
| 2 | Демонстрировать глубокие знания об информационно-управляющих системах |
| 3 | Демонстрировать знания принципов организационной и экономической деятельности в рамках электроэнергетического производства |
| 4 | Уметь ориентироваться в изменяющихся производственных ситуациях |
| 5 | Владеть государственным языком в объеме необходимом для ведения деловой переписки и деловых встреч |
| 6 | Владеть одним иностранным языком на профессиональном уровне |
| 7 | Владеть культурой общения, знаниями нравственно-этических норм в профессиональной сфере |
| 8 | Владеть навыками логического и аналитического мышления при решении поставленных задач и их правильном документировании |
| 9 | Владеть навыками использования современных систем обработки и сбора данных при проведении технического эксперимента |
| 10 | Владеть навыками планирования и проведения экспериментов в электроэнергетических установках |
| 11 | Владеть навыками математического моделирования при исследовании систем электроэнергетики |
| 12 | Владеть логикой и технологией проведения научно-исследовательской работы |
| 13 | Демонстрировать навыки проектирования энергоэффективных объектов энергетики |
| 14 | Быть компетентным в области контроля состояния электроэнергетического оборудования, систем и сетей |
| 15 | Быть компетентным в вопросах инновационного развития энергетики |