Цель образовательной программы **МА Электроэнергетика (научно-педагогическая)** – обеспечить условия для получения полноценного, качественного научно-педагогического и 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*** |
| 1 | Демонстрировать знания в области методов постановки эксперимента в устройствах и системах электроэнергетики |
| 2 | Демонстрировать глубокие знания в области использования альтернативных источников энергии |
| 3 | Демонстрировать глубокие знания об информационно-управляющих системах |
| 4 | Уметь ориентироваться в сложных и изменяющихся рабочих 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 навыками публичной речи, ведения дискуссии и полемики |
| 8 | Владеть культурой общения, знаниями нравственно-этических норм в профессиональной сфере |
| 9 | Владеть навыками логического и аналитического мышления при решении поставленных задач и их правильном документировании |
| 10 | Владеть навыками решения проблем, возникающих в ходе педагогической деятельности |
| 11 | Владеть навыками использования современных систем обработки и сбора данных при проведении технического эксперимента |
| 12 | Владеть навыками планирования и проведения экспериментов в электроэнергетических установках |
| 13 | Владеть навыками математического моделирования при исследовании систем электроэнергетики |
| 14 | Владеть логикой и технологией проведения научно-исследовательской работы |
| 15 | Демонстрировать навыки проектирования средств управления электротехнологическими процессами и установками |
| 16 | Быть компетентным в области оптимизации и управления электроэнергетических систем |
| 17 | Быть компетентным в вопросах проектирования современных систем контроля и учета электроэнергии |