Цель образовательной программы **БА Электроэнергетика** – обеспечить условия для получения полноценного, качественного профессионального образования и профессиональной компетентности в области электроэнергетики при формировании:

* естественнонаучных, математических и базовых знаний, лежащих в основе профессиональной деятельности бакалавра техники и технологий;
* профессиональных знаний в области решения проблем электроэнергетики;
* научных знаний в методологии проектирования электроэнергетических объектов и систем.

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | ***Результаты обучения*** |
| 1 | Демонстрировать знания в области естественных и математических наук |
| 2 | Демонстрировать знание законов и моделей механики, электричества и магнетизма |
| 3 | Демонстрировать знания правовых и нравственно-этических норм в сфере профессиональной деятельности |
| 4 | Владеть основными навыками анализа взаимосвязи культуры, нравственности и религии |
| 5 | Демонстрировать навыки физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| 6 | Проявлять коммуникативные способности |
| 7 | Способность применять основные методы маркетинга и менеджмента в области энергетики |
| 8 | Готовность использования научно-исследовательских методов с целью создания новых энергетических устройств и систем |
| 9 | Уметь формулировать основные технико-экономические требования к проектируемым устройствам и системам |
| 10 | Уметь излагать письменно или устно свои идеи и варианты решения проблем на нескольких языках |
| 11 | Демонстрировать знания основ проектирования, принципов работы и эксплуатации объектов энергетики  |
| 12 | Демонстрировать знания в области метрологического обеспечения электроустановок |
| 13 | Демонстрировать навыки использования программного обеспечения для расчетов и моделирования процессов в электроэнергетических системах |
| 14 | Быть компетентным в области использования аналоговых и цифровых, электрических и электронных технологий |
| 15 | Демонстрировать навыки организации работы предприятий энергетической отрасли |
| 16 | Демонстрировать навыки оценки технического состояния и остаточного ресурса электроэнергетического оборудования |
| 17 | Быть компетентным в области проектирования, обслуживания и эксплуатации распределительных сетей класса 10-220 кВ |
| 18 | Демонстрировать навыки проектирования, обслуживания и эксплуатации электрических подстанций |
| 19 | Демонстрировать навыки работы в группах по созданию проектов электроснабжения  |
| 20 | Быть компетентным в оценке режимов работы электроэнергетических сетей  |