

«Проектирование энергосетей в сейсмозоне»

Аннотация

Цели дисциплины.

Основными целями дисциплины являются: формирование у студентов теоретической базы, касающейся нормативно-технической документации, существующей в области проектирования энергосетей в сейсмозоне; изучение методик проектирования и технико-экономического обоснования принятых решений при проектировании новых или развитии (реконструкции) существующих систем и сетей.

Задачи освоения дисциплины:

Данная дисциплина позволит подготовить студента:

- к научным исследованиям для решения задач, связанных с разработкой инновационных методов, повышающих эффективность эксплуатации и проектирования энергосетей в сейсмозоне;
- к проектно-конструкторской деятельности, связанной с практическими задачами эксплуатации и проектирования энергосетей при выполнении требований по защите окружающей среды и правил безопасности производства;
- к организационно-управленческой деятельности при выполнении междисциплинарных проектов в профессиональной области, в том числе в интернациональном коллективе;
- к самообучению и непрерывному самосовершенствованию.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- нормативно-техническую документацию в области проектирования энергосетей в сейсмозоне;
- методики расчета и проектирование энергосетей в сейсмозоне.

Уметь:

- решать практические задачи при эксплуатации и проектирования энергосетей в сейсмозоне.

Владеть:

- навыками работы с технической литературой, технико-экономического расчета, проектировочных работ при строительстве и реконструкции воздушных линий электропередачи в сейсмозоне.