



Цель, задача и компетенции курса (ECTS):

Знать:

- *IT и современные средства компьютерной графики для построения СЗ;*
- *соответствующий физико-математический аппарат для расчетов ТКЗ;*
- *методы анализа и моделирования электрических цепей ~ тока для расчета ТКЗ;*
- *основные методы и способы расчета трехфазных и несимметричных КЗ;*
- *геометрические образы объектов ЭО, схем и систем при составлении СЗ.*

Уметь:

- *использовать методы расчета ТКЗ;*
- *использовать различные средства и технологии при расчете токов КЗ;*
- *самостоятельно решать вопросы, связанные с выбором метода расчета ТКЗ;*
- *использовать IT, в том числе средства графики и программы расчетов ТКЗ.*

Владеть:

- *методами анализа, восприятия и выбора методов расчета ТКЗ;*
- *основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, использовать ПК как средство работы с информацией по расчетам ТКЗ;*
- *различными методами расчета ТКЗ;*
- *основными законами, методами мат.анализа и моделирования для расчетов ТКЗ.*