

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Расчет токов коротких замыканий и выбор электрооборудования						
Формируемые компетенции	ПК-2						
Задачи дисциплины	Сформировать знания о коротких замыканиях в электроэнергетических системах; освоить методы расчета тока короткого замыкания при симметричных и несимметричных режимах; научить выбору оборудования по условиям токов короткого замыкания						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Расчет токов коротких замыканий в электроустановках переменного тока.</p> <p>Расчет электродинамического действия токов короткого замыкания и проверка электрооборудования на электродинамическую стойкость при коротких замыканиях.</p> <p>Расчет термического действия токов короткого замыкания и проверка электрооборудования на термическую стойкость при коротких замыканиях</p> <p>Выбор электрооборудования.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	6 зач. ед., 216 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	4	6	8		198	4	216