

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Расчет токов коротких замыканий и выбор электрооборудования»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2 Способен создавать надежные послеаварийные схемы электрических соединений объектов электроэнергетики
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	Расчет токов коротких замыканий в электроустановках переменного тока. Расчет электродинамического действия токов короткого замыкания и проверка электрооборудования на электродинамическую стойкость при коротких замыканиях. Расчет термического действия токов короткого замыкания и проверка электрооборудования на термическую стойкость при коротких замыканиях Выбор оборудования по результатам расчетов коротких замыканий
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой» «КР»

### Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	6 зач. ед., 216 академических часов.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	24	24		166	2		