

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Противоаварийное управление в электроэнергетике»

Направление подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Магистерская программа «Электроэнергетические системы»
Квалификация выпускника магистр
Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

обеспечение будущих магистров необходимым уровнем знаний в области управления устройствами, обеспечивающими измерение и обработку параметров электроэнергетического режима энергосистемы, передачу информации и команд управления и реализацию управляющих воздействий в соответствии с заданными алгоритмами и настройкой для выявления, предотвращения развития и ликвидации аварийного режима энергосистемы

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с основными параметрами нормальных, аварийных и послеаварийных режимов электроэнергетических систем;
- приобретение знаний, позволяющих реализовывать управление устройствами необходимыми для предотвращения развития и ликвидации аварийного режима в энергосистеме

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен осуществлять управление электроэнергетическим режимом энергосистемы

Общая трудоемкость дисциплины: 5 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой

с л е д у ю щ и х ф у н к ц и й :

- п р е д о т в р а щ е н и е н а р у ш е н и я
у с т о й ч и в о с т и ;
- л и к в и д а ц и я а с и н х р о н н ы х р е ж и м о в ;
- о г р а н и ч е н и е с н и ж е н и я и л и
п о в ы ш е н и я ч а с т о т ы ;
- о г р а н и ч е н и е с н и ж е н и я и л и
п о в ы ш е н и я н а п р я ж е н и я ;

- предотвращение недопустимых перегрузок оборудования.