

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 02.06.2023 13:47:48
 Уникальный идентификатор:
 d94018a474b05857681169168b8749995b38fb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Цифровые устройства релейной защиты
Содержание	Назначение цифровой релейной защиты и требования к ее защитным функциям, структура и основные элементы цифровой релейной защиты; интерфейсы ЦУРЗ и каналы связи; структура цифровых измерительных органов; измерительные органы с одной и с двумя электрическими величинами; цифровые дистанционные органы; выполнение цифровых дифференциальных защит; вспомогательные функции цифровой релейной защиты.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать основные понятия и термины дисциплины, конструкцию и принцип действия используемых в технике РЗ измерительных и вспомогательных устройств, принципы построения схем релейных защит, учитывать требования к РЗ защищаемого объекта электротехнического назначения; Уметь пользоваться в своей профессиональной деятельности терминами и понятиями дисциплины, самостоятельно осваивать новые знания из области РЗ. Владеть навыками выполнения настроек цифровых защит;
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Шнеерсон, Э. М. Цифровая релейная защита / Э. М. Шнеерсон. - Москва : Энергоатомиздат, 2007. - 548 с. : ил. - Библиогр.: с. 540-541. - ISBN 978-5-283-03256-6
Дополнительная литература	Андреев, В. А. Релейная защита систем электроснабжения в примерах и задачах : учеб. пособие / В. А. Андреев. - М. : Высш. школа, 2008. - 251 с. : ил. - (Для высших учебных заведений. Электротехника). - Библиогр.: с. 248-249. - ISBN 978-5-06-005828-4 Дьяков, Анатолий Федорович. Микропроцессорная релейная защита и автоматика электроэнергетических систем : учеб. пособие для вузов по направлению "Электроэнергетика" и по специальностям "Релейн. защита и автоматизация энергосистем", "Электр. станции", "Электр. системы и сети" / А. Ф. Дьяков, Н. И. Овчаренко. - М. : Изд-во МЭИ, 2000. - 197,[1] с. : ил. ; 20. - Библиогр.: с. 194-196. - ISBN 5-7046-0575-3