Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кононов Юрий Григорьевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 13.10.2022 11:09:04
Уникальный программный ключ:
022438de6074946e6612b9b6c52de70601064a7

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Электрические схемы электроустановок
Краткое содержание	Геометрические образы в условных графических обозначениях на электрических схемах Обозначения устройств и частей электроустановок Нормативные документы и стандарты для разработки электрических схем Размещение графических обозначений и надписей на схеме Правила разработки схемных решений Классификация электрических схем Буквенно-цифровые обозначения на электрических схемах Электрические принципиальные схемы Правила чтения электрических схем и чертежей Особенности схемных решений при проектировании схем электроснабжения предприятий и селитебных территорий городов Особенности схемных решений при проектировании схем сети внешнего электроснабжения районов Особенности схемных решений при проектировании релейной защиты и автоматики Принципы работы основного электроэнергетического оборудования
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Понимает правила оформления конструкторской документации по ЕСКД, основные положения государственных и отраслевых стандартов по изображению и оформлению электрических схем, правила к оформлению и чтению электрических схем и чертежей. С привлечением современных программных комплексов владеет техникой чтения электрических схем и чертежей.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Киба, Д. А. Правила выполнения электрических схем : учебное пособие / Д. А. Киба, Н. Н. Любушкина. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 74 с. — ISBN 978-5-4497-1020-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/105712.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей. 2. Мухачева, В. Б. Правила выполнения электрических схем : учебно-методическое пособие : / В. Б. Мухачева ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2018. – 48 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486998. – Библиогр.: с. 23. – ISBN 978-5-8158-1949-8. – Текст : электронный.
Дополнительная литература	1. Правила устройства электроустановок: все действующие разделы и главы шестого и седьмого изданий . — Москва : ЭНАС, 2019. — 672 с. — ISBN 978-5-4248-0162-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/173340. — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. ГОСТ Р 56303-2014 Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Нормальные схемы электрических соединений объектов энергетики. Общие требования к графическому исполнению// СПС КонсультантПлюс