

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 13.06.2023 16:25:38
 Уникальный идентификатор: d94018a474b058b676811f9168b8749995b38fb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Цеховое электроснабжение
Содержание	Понятие и общая характеристика систем цехового электроснабжения. Определение расчетных нагрузок цеховых электрических сетей. Цеховые трансформаторные подстанции системы цехового электроснабжения. Шинопроводы в системах цехового электроснабжения выбор электрооборудования цеховых сетей. Повышение надежности систем цехового электроснабжения экономия электроэнергии в системах цехового электроснабжения. Элементы технологии проектирования цеховой ссз предприятия. Расчет токов коротких замыканий в цеховых сетях. Конструктивное исполнение элементов системы электроснабжения цеха
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Понимает основные проблемы и особенности работы и проектирования цеховых сетей Применяет при проектировании СЭС цеховых сетей отраслевые нормативные документы. Разрабатывает конкурентоспособные варианты Делает технико-экономическое обоснование проекта Вычисляет показатели функционирования электротехнического оборудования и его систем.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой 8 семестр РГР 8 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Шлейников, В. Б. Электроснабжение промышленных предприятий : практикум : учебное пособие / В.Б. Шлейников ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет» ; Кафедра электроснабжения промышленных предприятий, 1. - Оренбург : ОГУ, 2012. - 99 с. : табл., схем. - http://biblioclub.ru/ . - Библиогр.: с. 97., экземпляров неограничено 2. Стрельников, Н. А. Электроснабжение промышленных предприятий / Н.А. Стрельников. - Новосибирск : НГТУ, 2013. - 100 с. - ISBN 978-5-7782-2193-2, 3. Сибикин, Ю. Д. Основы электроснабжения объектов / Ю.Д. Сибикин. - М. Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 328 с. - ISBN 978-5-4458-5750-1
Дополнительная литература	1. Сибикин, Ю. Д. Электроснабжение : учеб. пособие / Ю. Д. Сибикин, М. Ю. Сибикин. – Москва : РадиоСофт, 2014. – 328 с. : ил. ; 21. – Библиогр.: с. 326-327. – ISBN 978-5-93037-208-3 2. Справочник по проектированию электрических сетей / [И. Г. Карапетян, Д. Л. Файбисович, И. М. Шапиро] ; под ред. Д. Л. Файбисовича. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : ЭНАС, 2012. – 376 с. : ил. – Библиогр.: с. 370-373. – ISBN 978-5-4248-0049-8