

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 18.04.2024 16:08:05

Уникальный программный ключ:

d74ce93cc0e0708a1558486412a1c8e0

Аннотация дисциплины

Наименование
дисциплины

Энергоснабжение

Содержание

Общие сведения об энергоснабжении предприятий. Электроснабжение. Приёмники электрической энергии. Графики нагрузок. Системы электроснабжения. Качество электрической энергии. Теплоснабжение. Источники тепловой энергии - котельные. Источники тепловой энергии – теплоэлектро-централы (ТЭЦ). Потребители тепловой энергии. Топливоснабжение. Топливоснабжение. Топливоснабжение. Снабжение потребителей сжатым воздухом. Холодоснабжение. Системы непосредственного охлаждения. Системы охлаждения с промежуточными хладоносителями. Способы отвода теплоты от потребителей холода. Снабжение предприятий продуктами разделения воздуха. Водоснабжение.

Результаты
освоения
дисциплины
(модуля)

Знает структуру энергетического комплекса страны, объединение систем энергоснабжения с разветвленными внутренними и межсистемными связями.
Умеет анализировать схему потоков продукции, вырабатываемой в энергетическом комплексе.
Владеет навыками выполнять сбор сведений по основным потребителям всех видов энергии и энергоносителей предприятия и его энергохозяйства.

Трудоемкость, з.е.

3 з.е.

Форма отчетности

Зачет с оценкой, контрольная работа

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная
литература

1. Посашков, М. В. Энергосбережение в системах теплоснабжения : учебное пособие / М. В. Посашков, В. И. Немченко, Г. И. Титов. — 2-е изд. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. — 152 с. — ISBN 978-5-9585-0581-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/91168.html>
2. Сивков, А. А. Основы электроснабжения : учебное пособие / А. А. Сивков, Д. Ю. Герасимов, А. С. Сайгаш. — Томск : Томский политехнический университет, 2014. — 174 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/34694.html>

Дополнительная
литература

1. Чекалина, Т. В. Энергоснабжение промышленных предприятий учебное пособие / Т. В. Чекалина. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2011. — 136 с. — ISBN 978-5-7782-1562-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/45213.html>