

Содержание

Энергоснабжение

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-централь (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