

Документ подписан простой электронной подписью (ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского  
федерального университета

Дата подписания: 12.09.2023 16:29:11

Уникальный идентификатор:

d74ce93cd40c70275c7ba26f8486412a1c8e596f

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Б1.В.16.03 Приемники и потребители электроэнергии в системах электроснабжения</b>
Содержание	Классификация потребителей и приёмников электрической энергии. Характеристика режимов электропотребления и электроустановок. Устройство и характеристики электроприемников. Энергосбережение. Ценологические модели в СЭС. Осветительные установки и мероприятия по энергосбережению. Бытовые электроприемники и мероприятия по энергосбережению. Взаимодействие с электрической сетью. Управление режимами электропотребления. Показатели качества электроэнергии.
Реализуемые компетенции	ПК-1 Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения объектов
Индикаторы достижения компетенций	ИД-1ПК-1 Выполняет сбор и анализ данных для проектирования систем электроснабжения объектов ИД-2ПК-1 Выбирает типовые проектные решения систем электроснабжения объектов
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<b>Код компетенции</b> ПК-1 <b>Знать:</b> взаимосвязи между потребителями и системой электроснабжения; показатели графиков нагрузки электроприемников и потребителей; <b>Уметь:</b> анализировать графики нагрузки. <b>Владеть:</b> навыками разработки основных энергосберегающих мероприятий в системах электроснабжения.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой, контрольная работа
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	1. Суворин А.В. Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения: учебное пособие / А.В. Суворин. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. – 354 с. Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=364591">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=364591</a> 2. Шлейников В. Б. Электроснабжение силовых электроприемников цеха промышленного предприятия: учебное пособие \ Шлейников В. Б., Сазонова Т.В. Оренбургский гос. Ун-т. – Оренбург ОГУ, 2012 – 110с. Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=270272">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=270272</a>
Дополнительная литература	1. Рекус Г.Г. Электрооборудование производств. Справочное пособие. – М.: Директ-Медиа, 2014.- 710 с. Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=229238">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=229238</a>