Документ подписан простой электронной подписью (ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Шебзухова Татьяна Александровна ость: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского	
льного университета д Наименования 17:13:07 э нди одиплины ключ:	Б1.В.16.05 Основы проектирования распределительных сетей
	Принципы проектирования городского электроснабжения. Сх
	электроснабжения городов. Основные схемы электроснабжения се
	110(35) кВ и выше. Основные схемы питающих и распределитель
	сетей 10(6)—20 и 0,4 кВ. Конструктивное исполнение элементов городо
	электрических сетей. Особенности определения надежности городо
	электросетей. Автоматизация сетей 10–20 кВ. Автоматизация сетей 0,4
	Релейная защита в городских электрических сетях. Принципы построе
	схем электрических сетей зданий. Применение кабелей с изоляцией
	сшитого полиэтилена. Кабельные муфты для кабелей с изоляцией
	сшитого полиэтилена на напряжение 110 и 220 кВ
Реализуемые	ПК-1 Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения объег
компетенции	
Индикаторы	ИД-2 _{ПК-1} Выбирает типовые проектные решения систем электроснабжен
достижения	объектов
компетенций	ИД-5 _{ПК-1} Демонстрирует понимание взаимосвязи задач проектирования и
	эксплуатации системы электроснабжения объекта
Результаты	Знать: принципы проектирования городского электроснабжен
освоения	основные схемы питающих и распределительных сетей; критерии
дисциплины	методы выбора основных проектных решений;
(модуля)	Уметь: производить выбор площади сечения проводников, числа
	мощности трансформаторных подстанций, средств регулирова
	напряжения;
	Владеть: навыками расчета и анализа режимов распределителы
	электрических сетей.
Трудоемкость, з.е.	4 3.e.
Формы отчетности	Зачет с оценкой, расчетно-графическая работа.
(в т.ч. по	
семестрам)	
Перечень основной	и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисципли
Основная	1.Сибикин, Ю.Д. Основы проектирования электроснабжения объектов :
Основная	
литература	
	- 357 с. : ил., схем., табл Библиогр. в кн ISBN 978-5-4475-3979-5 ; То
	- 357 с. : ил., схем., табл Библиогр. в кн ISBN 978-5-4475-3979-5 ; То [Электронный ресурс]
	- 357 с.: ил., схем., табл Библиогр. в кн ISBN 978-5-4475-3979-5; То [Электронный ресурс] URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469117
	- 357 с.: ил., схем., табл Библиогр. в кн ISBN 978-5-4475-3979-5; То [Электронный ресурс] URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469117 2.Данилов, М.И. Инженерные системы зданий и сооружений
	URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469117 2.Данилов, М.И. Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с основами электротехники): учебное пособие /
	- 357 с.: ил., схем., табл Библиогр. в кн ISBN 978-5-4475-3979-5; То [Электронный ресурс] URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469117 2.Данилов, М.И. Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с основами электротехники): учебное пособие / М.И. Данилов, И.Г. Романенко; Министерство образования и науки
	- 357 с.: ил., схем., табл Библиогр. в кн ISBN 978-5-4475-3979-5; То [Электронный ресурс] URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469117 2.Данилов, М.И. Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с основами электротехники): учебное пособие / М.И. Данилов, И.Г. Романенко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное
	- 357 с.: ил., схем., табл Библиогр. в кн ISBN 978-5-4475-3979-5; То [Электронный ресурс] URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469117 2.Данилов, М.И. Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с основами электротехники): учебное пособие / М.И. Данилов, И.Г. Романенко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования
	- 357 с.: ил., схем., табл Библиогр. в кн ISBN 978-5-4475-3979-5; То [Электронный ресурс] URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469117 2.Данилов, М.И. Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с основами электротехники): учебное пособие / М.И. Данилов, И.Г. Романенко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» Ставрополь: СКФУ,
	- 357 с.: ил., схем., табл Библиогр. в кн ISBN 978-5-4475-3979-5; То [Электронный ресурс] URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469117 2.Данилов, М.И. Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с основами электротехники): учебное пособие / М.И. Данилов, И.Г. Романенко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» Ставрополь: СКФУ, 2015 223 с.: ил Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]
литература	- 357 с.: ил., схем., табл Библиогр. в кн ISBN 978-5-4475-3979-5; То [Электронный ресурс] URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469117 2.Данилов, М.И. Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с основами электротехники): учебное пособие / М.И. Данилов, И.Г. Романенко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» Ставрополь: СКФУ, 2015 223 с.: ил Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс] URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457214
Дополнительная	- 357 с.: ил., схем., табл Библиогр. в кн ISBN 978-5-4475-3979-5; То [Электронный ресурс] URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469117 2.Данилов, М.И. Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с основами электротехники): учебное пособие / М.И. Данилов, И.Г. Романенко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» Ставрополь: СКФУ, 2015 223 с.: ил Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс] URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457214
литература	- 357 с.: ил., схем., табл Библиогр. в кн ISBN 978-5-4475-3979-5; То [Электронный ресурс] URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469117 2.Данилов, М.И. Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с основами электротехники): учебное пособие / М.И. Данилов, И.Г. Романенко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» Ставрополь: СКФУ, 2015 223 с.: ил Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс] URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457214

ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459494
2.Лукутин, Б.В. Системы электроснабжения с ветровыми и солнечными электростанциями : учебное пособие / Б.В. Лукутин, И.О. Муравлев, И.А. Плотников ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет». - Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2015. - 120 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442097