

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

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

Дата подписания: 12.09.2023 16:28:40

Уникальный идентификатор:

d74ce93cd40e30275e3ba2f58486412a1c8ef96f

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Б1.О.08 История отрасли и введение в специальность
Содержание	Основные этапы развития науки и техники. Виды энергии и соответствующие им носители. Гидро- и ветроэнергетика как начальный период развития энергетики. История теплоэнергетики. История электроэнергетики. История развития энергетики в России. Первые законы электротехники и формирование ее научных основ.
Реализуемые компетенции	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Индикаторы достижения компетенций	ИД-1 ук-5 Анализирует современное состояние общества на основе знания истории.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции Знать: историю развития электротехники и электроэнергетики, законы электротехники и формирование ее научных основ Уметь: анализировать современное состояние электротехники и электроэнергетики на основе знания истории Владеть: навыками осмысления исторического и современного развития электротехники и электроэнергетики
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Введение в специальность: электроэнергетика и электротехника [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. Мастепаненко, И.К. Шарипов, И. Воротников и др.; ФГБОУ ВПО Ставропольский государственный аграрный университет. - Ставрополь : СГАУ, 2015. - 114 с. : табл., схем., ил. - Библиогр. в кн. ;. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438870
Дополнительная литература	Парамонова В.И. Теоретические основы электротехники. Конспект лекций. Часть 1. Теория линейных и нелинейных электрических и магнитных цепей [Электронный ресурс] / В.И. Парамонова, А.С. Смирнов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2011. — 113 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47959.html