

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 10.10.2022 12:32:27

Уникальный программный ключ:

49214306dd435e7a10018032b045f9d53c99e3d0

### Аннотация дисциплины «Преобразовательная техника в электроприводе»

Наименование дисциплины (модуля)	«Преобразовательная техника в электроприводе»
Содержание	Силовые полупроводниковые ключи. Полупроводниковые диоды. Транзисторы. Тиристоры. Предельные характеристики полупроводниковых ключей. Выпрямительные устройства. Неуправляемые выпрямители. Управляемые выпрямители. Особенности коммутационных процессов в управляемых выпрямителях. Инверторные устройства. Методы регулирования и стабилизации выходного напряжения автономных инверторов. Преобразователи частоты.
Формируемые компетенции	<b>ПК-2</b>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<b>ПК-2</b> <b>Знать:</b> порядок организации разработки проектов с соблюдением технических условий, стандартов и технических описаний. <b>Уметь:</b> рассчитывать режимы работы преобразователей электрической энергии. <b>Владеть:</b> методами обоснованного выбора различного электротехнического оборудования
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой 7 семестр
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	Анучин, А. С. Системы управления электроприводов : учебник для вузов / А. С. Анучин. — М. : Издательский дом МЭИ, 2015. — 373 с. — ISBN 978- 5-383-00918-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/33232.html">http://www.iprbookshop.ru/33232.html</a> . — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
Дополнительная литература	Дементьев, Ю. Н. Электрический привод : учебное пособие / Ю. Н. Дементьев, А. Ю. Чернышев, И. А. Чернышев. — Томск : Томский политехнический университет, 2013. — 224 с. — ISBN 978-5-4387-0194- 1. — Текст : электронный // Электронно- библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/34739.html">http://www.iprbookshop.ru/34739.html</a> . — Режим доступа: для авторизир. пользователей.