

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 03.05.2021 г. 09:05:04
 Уникальный программный ключ:
 b47f96ee365a16a179f94dbf7fb0b1000ba7ad4a

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Электроснабжение устройств и систем инфокоммуникаций
Содержание	Источники электроснабжения предприятий связи. Выпрямительные устройства. Сглаживающие фильтры. Стабилизаторы напряжения и тока. Преобразователи напряжения. Инверторы напряжения. Электроснабжение телекоммуникационной аппаратуры. Надежность устройств и систем электроснабжения.
Результаты освоения дисциплины	Способен использовать в практической деятельности нормативно-правовые, нормативно-технические и организационно-методические документы, регламентирующие проектную подготовку, внедрение и эксплуатацию систем электроснабжения устройств и систем связи (телекоммуникационных систем). Способен выявлять и анализировать преимущества и недостатки вариантов проектных решений в области электроснабжающих систем, оценивать риски, связанные с реализацией проекта. Способен собирать исходные данные для проектирования системы электроснабжения сети и средств инфокоммуникаций, определения оптимальной конфигурации и топологии электроснабжающих систем, выработки технических решений по реализации системы электроснабжения и её компонентов. Способен выполнять работы по настройке, регулировке и испытаниям оборудования электроснабжающей системы используя правила эксплуатации и методики применения измерительного и тестового оборудования. Способен с помощью технической и технологической документации выполнять настройки, регулировки и испытания оборудования электроснабжающей системы, осуществлять проверку качества работы оборудования. Способен проводить входной контроль оборудования, подготовку испытательного оборудования, измерительной аппаратуры, приспособлений, тестирование оборудования и отработку режимов работы оборудования электроснабжающих систем. Способен осуществлять выбор и использование соответствующего тестового и измерительного оборудования для систем электроснабжения.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой – 6 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Электроснабжение устройств и систем телекоммуникаций: учебное пособие / сост. Н. И. Швецов. - Ставрополь: СКФУ, 2014. - 77 с., экземпляров неограниченно. 2. Электроснабжение устройств и систем телекоммуникаций: конспект лекций для студентов направления подготовки - Инфокоммуникационные технологии и системы связи. Профиль подготовки - Сети связи и системы коммутаций / сост. Н. И. Швецов. - Ставрополь: СКФУ, 2014. - 290 с., экземпляров неограниченно.
Дополнительная литература	1. Козляев Ю.Д. Сборник задач и упражнений по курсу «Электроснабжение устройств и систем телекоммуникаций» [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Ю. Д. Козляев. - Электрон. текстовые данные. - Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015. - 82 с. - 2227-8397. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45487.html , экземпляров неограниченно.

	2. Электропитание устройств и систем телекоммуникаций. Сборник примеров и задач Электронный ресурс: учебное пособие / Л.Г. Рогулина / А.М. Сажнев. - Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2012. - 267 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограниченно.
--	--