

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 16.06.2023 11:22:05
Уникальный программный ключ:
b47f96ee365a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы метрологии и технического регулирования
Содержание	Величины и их единицы. Измерение величины. Погрешность и неопределенность результатов измерений. Средства измерительной техники. Метрологические характеристики средства измерений. Обеспечение единства измерений. Основные понятия технического регулирования. Понятие о технических регламентах.
Результаты освоения дисциплины	Понимает устройство и ориентируется в принципах работы кабельных и сетевых анализаторов на основе применения общих принципов, методов и процедур метрологии и технического регулирования. Использует нормативно-техническую документацию в области инфокоммуникационных технологий на основе применения общих принципов, методов и процедур метрологии; использует современные методы контроля производительности инфокоммуникационных систем на основе применения общих принципов, методов и процедур метрологии и технического регулирования; осуществляет мониторинг администрируемых сетевых устройств на основе применения общих принципов, методов и процедур метрологии; планирует модернизацию сетевых устройств на основе применения общих принципов, методов и процедур технического регулирования. Использует современные измерительные приборы и программное обеспечение; осуществляет разборку и сборку администрируемых сетевых устройств на основе применения общих принципов, методов и процедур метрологии и технического регулирования.
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Формы отчетности	Экзамен – 3 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	- Данилевич, С. Б. Основы законодательной метрологии, технического регулирования и стандартизации Электронный ресурс / Данилевич С. Б. : учебное пособие. - Новосибирск : НГТУ, 2019. - 47 с. - Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия. - ISBN 978-5-7782-3864-0, экземпляров неограничено. - Учебное пособие по дисциплине «Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия» Электронный ресурс. - Саратов : Саратовский ГАУ, 2019. - 180 с. - ISBN 978-5-91879-929-1, экземпляров неограничено. - Голубятникова, Н. О. Метрология электрорадиоизмерений Электронный ресурс / Голубятникова Н. О., Чередов А. И. : практикум. - Омск : ОмГТУ, 2019. - 96 с. - ISBN 978-5-8149-2846-7, экземпляров неограничено.
Дополнительная литература	- Лабковская, Р. Я. Метрология и электрорадиоизмерения. Электронный ресурс : Учебное пособие / Р. Я. Лабковская. - Метрология и электрорадиоизмерения, 2022-10-01. - Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2013. - 142 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397, экземпляров неограничено. - Метрология и радиоизмерения : учебник / И.В. Лютиков, А.Н. Фомин,

	В.А. Леусенко, Д.С. Викторов, А.А. Филонов ; под общ. ред. Д. С. Викторов ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : СФУ, 2016. - 508 с. : ил., табл., схем. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр.: с. 498 - 499. - ISBN 978-5-7638-3477-2, экземпляров неограничено. 3. Голиков, А. М. Метрология и электрорадиоизмерения в телекоммуникационных системах. Методические указания по практическим и семинарским занятиям Электронный ресурс / Голиков А. М. - Москва : ТУСУР, 2009. - 83 с., экземпляров неограничено. 4. Метрология и электрорадиоизмерения в телекоммуникационных системах : [учебник] / В.И. Нефедов, А.С. Сигов, В.К. Битюков и др. ; под ред. В.И. Нефедова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Высшая школа, 2005. - 599 с. : ил. - На учебнике гриф: Доп.МО. - Библиогр.: с. 588. - ISBN 5-06-005248-6, экземпляров 1.
--	--

Разработал: доцент кафедры инфокоммуникаций

должность, звание

13.02.2023

дата



подпись Фамилия, инициалы

Яковлев С. В.

Согласовано: заведующий кафедрой инфокоммуникаций

должность, звание

—



подпись Фамилия, инициалы

Линец Г.И.

Утверждено: И.о. директора института цифровое развития

должность, звание

подпись Фамилия, инициалы

Петренко В.И.