

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 27.03.2024 16:03:15

Уникальный идентификатор документа:
b47f96eea65a16e179f94dbf7fb10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины Краткое содержание	Метрология, стандартизация, сертификация
	Основные задачи обеспечения единства и точности измерений в соответствии с законом РФ. Понятие метрологического обеспечения. Методы и средства обеспечения единства и точности измерений. Нормируемые метрологические характеристики, источники погрешностей средств измерений. Расчет погрешностей измерений. Методы измерений электрических величин. Меры основных электрических величин. Принципы работы средств измерений. Технические измерения. Принципы построения цифровых средств измерений; аналого-цифровые и цифро-аналоговые преобразователи. Принципы построения и особенности средств измерений основных электрических и радиотехнических величин. Основные принципы и методы стандартизации. Общие сведения о государственной системе сертификации. Организационная база сертификации. Объекты сертификации. Особенности сертификации в области защиты информации.
Результаты освоения дисциплины	- проводит измерения, связанные с контролем защищённости информации от утечки за счёт побочных электромагнитных излучений и наводок всех параметров излучений - проводит выбор средств измерений любых физических величин для контроля защищённости информации от несанкционированного доступа
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Экзамен – 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплин	
Основная литература	1.Леонов, О. А. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов / О. А. Леонов, Н. Ж. Шкаруба, В. В. Карпузов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-9404-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/195442 2.Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов / И. А. Иванов, С. В. Урушев, Д. П. Кононов [и др.] ; Под редакцией И. А. Иванова и С. В. Урушева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 356 с. — ISBN 978-5-507-44065-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/208667
Дополнительная литература	1. Тартаковский Д.Ф., Ястребов А.С. Метрология, стандартизация и технические средства измерений. – М.: Высшая школа, 2013. 560 с.

	2. Снытников А.А. Лицензирование и сертификация в области защиты информации. – М.: Гелиос АРВ, 2013. – 192 с. 3. Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация : [учебник] / Я.М. Радкевич, А.Г. Схиртладзе, Б.И. Лактионов. - 4-е изд. стер. - М. : Высшая школа, 2010. - 791 с. : ил.
--	---