

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 31.05.2023 14:31:13
 Уникальный идентификатор: b47f96ee65a16e179f94dbf7b0b10000a7ad4d

Аннотация дисциплины

<p>Наименование дисциплины</p> <p>Краткое содержание</p>	<p>Метрология, стандартизация, сертификация</p>
	<p>Основные задачи обеспечения единства и точности измерений в соответствии с законом РФ.</p> <p>Понятие метрологического обеспечения.</p> <p>Методы и средства обеспечения единства и точности измерений.</p> <p>Нормируемые метрологические характеристики, источники погрешностей средств измерений. Расчет погрешностей измерений.</p> <p>Методы измерений электрических величин. Меры основных электрических величин.</p> <p>Принципы работы средств измерений. Технические измерения. Принципы построения цифровых средств измерений; аналого-цифровые и цифро-аналоговые преобразователи.</p> <p>Принципы построения и особенности средств измерений основных электрических и радиотехнических величин.</p> <p>Основные принципы и методы стандартизации.</p> <p>Общие сведения о государственной системе сертификации. Организационная база сертификации. Объекты сертификации. Особенности сертификации в области защиты информации.</p>
<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<p>- проводит измерения, связанные с контролем защищённости информации от утечки за счёт побочных электромагнитных излучений и наводок всех параметров излучений</p> <p>- проводит выбор средств измерений любых физических величин для контроля защищённости информации от несанкционированного доступа</p>
<p>Трудоемкость, з.е.</p>	<p>3 з.е.</p>
<p>Форма отчетности</p>	<p>Экзамен – 5 семестр</p>
<p>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплин</p>	
<p>Основная литература</p>	<p>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</p> <p>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</p>
<p>Дополнительная литература</p>	<p>1. Тартаковский Д.Ф., Ястребов А.С. Метрология, стандартизация и технические средства измерений. – М.: Высшая школа, 2013. 560 с.</p>

	<p>2. Снытников А.А. Лицензирование и сертификация в области защиты информации. – М.: Гелиос АРВ, 2013. – 192 с.</p> <p>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.</p>
--	---