

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Петренко Вячеслав Иванович

Должность: и.о. директора Института цифрового развития

Дата подписания: 27.05.2024 16:05:15

Уникальный программный ключ:

b47f96eea65a16e27941b1d3c1000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины

Электрорадиоизмерения при проведении специальных исследований

Краткое содержание

Измерение физических величин. Физические величины и их единицы. Средства измерений. Технические средства для измерений. Принципы и методики измерений. Измерение физической величины. Основы теории погрешностей и обработка результатов измерения. Погрешности измерений и обработка результатов измерений. Аналоговые и цифровые измерительные приборы. Измерение электрического сигнала аналоговыми и цифровыми приборами. Измерительные генераторы и их особенности. Изучение работы генератора стандартных сигналов. Измерение силы тока, напряжения и мощности. Измерение параметров электрического сигнала с помощью электронного осциллографа. Измерение параметров компонентов радиотехнических цепей.

Результаты освоения дисциплины

- демонстрирует способности по контролю защищённости информации;
- сопоставляет методы контроля защищенности информации;
- реализует методы контроля защищенности информации.

Трудоемкость, з.е.

2 з.е.

Форма отчетности

Зачет – 6 семестр

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплин

Основная литература

1. Лукашкин, В. Г. Эталоны и стандартные образцы в измерительной технике. Электрорадиоизмерения / В. Г. Лукашкин, М. Ф. Булатов. — Москва : Техносфера, 2018. — 402 с. — ISBN 978-5-94836-512-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/93354.html>
2. Хохлов, А. В. Радиоизмерения : учебное пособие для студентов, обучающихся по физическим специальностям / А. В. Хохлов, В. В. Семенов, К. А. Гребенюк. — Саратов : Издательство Саратовского университета, 2022. — 172 с. — ISBN 978-5-292-04790-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/127150.html>

Дополнительная литература

- 1 . Никифоров А.Д., Бакиев Т.А. Метрология, стандартизация и сертификация. – М.: Высшая школа, 2013. 240 с.
2. Тартаковский Д.Ф., Ястребов А.С. Метрология, стандартизация и технические средства измерений. –

	М.: Высшая школа, 2013. 560 с. 3. Снытников А.А. Лицензирование и сертификация в области защиты информации. – М.: Гелиос АРВ, 2013. – 192 с.
--	--