

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 05.03.2024 15:29:42

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a10c1b1784153c99e3d0

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Информационные измерительные системы
Краткое содержание	Информационно-измерительные системы и особенности их метрологического обеспечения. назначение и виды ИИС. Задачи и содержание работ по метрологическому обеспечению ИИС. Методы определения метрологических характеристик ИИС. Измерительно-вычислительные комплексы (ИВК). Испытания и поверка ИИС
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Понимает устройство и назначение различных типов систем; знает принципы построения и функционирования средств измерения и информационно-измерительных систем; умеет разрабатывать структуру информационно-измерительных систем
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой 6 семестр
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	1 Селиванова З.М. Информационно-измерительные системы : учебное пособие / Селиванова З.М.. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 81 с. — ISBN 978-5-8265-2056-7. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/99759.html">https://www.iprbookshop.ru/99759.html</a> (дата обращения: 23.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей 2 Николаев М.И. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством : учебное пособие / Николаев М.И.. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 115 с. — ISBN 978-5-4497-0330-9. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/89446.html">https://www.iprbookshop.ru/89446.html</a> (дата обращения: 23.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
Дополнительная литература	1 Топильский В.Б. Микроэлектронные измерительные преобразователи : учебное пособие / Топильский В.Б.. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 494 с. — ISBN 978-5-00101-720-2. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/26009.html">https://www.iprbookshop.ru/26009.html</a> (дата обращения: 23.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 2 Мухамеджанова О.Г. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством : учебно-методическое пособие / Мухамеджанова О.Г., Ермаков А.С.. — Москва : МИСИ-МГСУ, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2018. — 99 с. — ISBN 978-5-7264-1794-3. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/76899.html">https://www.iprbookshop.ru/76899.html</a> (дата обращения: 23.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей