

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 06.06.2024 09:42:20
 Уникальный программный ключ:
 b47f9dce8b5a16e179f94dbf7fb0b1800287ad4c

Аннотации дисциплины

Наименование дисциплины	Тестирование и контроль качества интеллектуальных систем
Краткое содержание	Введение в теорию контроля качества интеллектуальных систем. Основные понятия теории надежности. Расчет надежности технических систем: контроль и тестирование интеллектуальных систем. Методы анализа и расчета надежности. Системы с восстановлением. Надежность систем с восстановлением.
Результаты освоения дисциплины	Понимает классификацию видов отказов в теории надежности; Способен дать характеристику надежности предложенной информационной системы Решает практическую задачу методами теории надежности с помощью различных инструментальных средств Опирается на основные методы определения надежности при решении практических задач ; Может выполнять обработку экспериментальных данных с помощью современных средств и определять надежность информационной системы;
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Козлов, В.Г. Теория надежности. Томск. «ТУСУР». 2020. 138 с.
Дополнительная литература	1.Буртаев Ю. Ф. Статистический анализ надежности объектов по ограниченной информации. — М.: Энергоатомиздат, 1995.—240 с. 2.Александровская Л. Н. Современные методы обеспечения безотказности сложных технических систем: Учебник / Л. Н. Александровская, А. П. Афанасьев, А. А. Лисов. — М.: Логос, 2001. — 208 с. 3.Рябинин И. А. Надежность и безопасность структурно-сложных систем: Монография / И. А. Рябинин. — СПб.: Политехника, 2000.—248 с.