

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 05.03.2024 14:22:41

Уникальный программный ключ:

49214306dd4833disciplines53c99e3d0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Диагностика и надежность систем автоматизации
Содержание	Основные понятия и определения Классификация отказов Показатели надежности АСУ Анализ надежности АСУ в процессе проектирования Эффективность АСУ Методы повышения надежности асу Резервирование АСУ Техническая диагностика АСУ. алгоритмы и методы диагностирования Принципы построения надежных асу
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Демонстрирует знание организации и технической базы метрологического обеспечения технологических процессов Проводить экспертизу технической документации при реализации технологического процесса в сфере своей профессиональной деятельности Демонстрирует владение навыками проведения работ по стандартизации и сертификации продукции Осуществляет выбор методов стандартных испытаний по определению технологических показателей автоматизированного производственного оборудования Демонстрирует понимание основных принципов разработки методов стандартных испытаний по определению технологических показателей автоматизированного производственного оборудования Имеет практический опыт применения методов стандартных испытаний по определению технологических показателей автоматизированного производственного оборудования
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	экзамен 3 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1 Басовский, Л. Е. Управление качеством : учебник / Л. Е. Басовский, В. Б. Протасьев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2012. - 253 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).- Рек. УМО. - Прил.: с. 243. - ISBN 978-5-16-004475-0

	<p>2 Захаров, Ю. В. Качество и надежность электронных средств : учебное пособие / Ю.В. Захаров ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2018. - 164 с. : ил. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр.: с.139 - 141. - ISBN 978-5-8158-1981-8</p>
<p>Дополнительная литература</p>	<p>1 Смирнов, А. П. Основы теории надежности систем Электронный ресурс : Курс лекций / А. П. Смирнов. - Основы теории надежности систем, 2019-09-01. - Москва : Издательский Дом МИСиС, 2018. - 118 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-87623-782-8</p>