

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич
 Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ
 Дата подписания: 16.04.2024 17:41:16
 Уникальный программный ключ:
 49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Надежность оборудования химических и нефтехимических производств
Содержание	Введение. Основные понятия и определения надежности. Основы теории надежности. Трение, смазка и износ оборудования. Основы технической диагностики. Статистические методы контроля массовой продукции
Формируемые компетенции	ПК-1
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции ПК-1 понимает теоретические основы оценки технического состояния и остаточного ресурса технологического оборудования; методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств масел и смазок; применять методы расчёта степени изношенности оборудования; применять методы диагностики различных видов химикотехнологического оборудования, рассчитывать степень износа оборудования, диагностировать техническое состояние оборудования; методами диагностики отказов технологических машин и оборудования; методами статистического контроля показателей массовой продукции материалов и готовых изделий;
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1 Основы проектирования химических производств : учебник / В. И. Косинцев [и др.] ; Подред. А. И. Михайличенко. - М. : Академкнига, 2008. - 332с. - Библиогр.: с. 325. - ISBN 978- 5-94628-319-9 2 Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования Электронный ресурс: Учебное пособие / Р. С. Фаскиев [и др.]. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2011. - 261 с. - Книга находится в премиумверсии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397
Дополнительная литература	1. Борщев, В. Я. Основы безопасной эксплуатации технологического оборудования Электронный ресурс : Учебное пособие / В. Я. Борщев. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. - 97 с. -Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. – ISBN 2227-83977 2. Новый справочник химика и технолога. Радиоактивные вещества. Вредные вещества. Гигиенические нормативы / [Л. А. Аликбаева, М. А. Афонин, А. П. Ермолаева-Маковская и др. ; [под ред. А.В. Москвина и др.]. - Санкт-Петербург : Профессионал, 2005. - 1141 с. - (Профессионал). - Библиогр.: с. 1099-1100. -Указатели: с. 1101-1135. - ISBN 5-98371-025-7

