

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ  
Дата подписания: 16.06.2023 15:31:45  
Уникальный программный ключ:  
49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Надежность оборудования химических и нефтехимических производств</b>
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
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	
Дополнительная литература	1.