

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	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии
Содержание	Изучается коррозия металлов, защита технологических конструкций и оборудования от коррозии, виды коррозионных разрушений, механизмы этих процессов, факторы влияющих на коррозию и защиту от разрушений вызванных коррозией. Рассматривается рациональное противокоррозионное конструирование технологической аппаратуры и оборудования с использованием сталей и сплавов обладающих коррозионной стойкостью.
Формируемые компетенции	УК-1; ОПК-1
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции УК-1 Понимает основные характеристики веществ и материалов применять основные методы применения химических веществ и материалов; овладел методами применения химических веществ и материалов; Код компетенции ОПК-1 понимает методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий; применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий овладел навыками применения методов стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий;
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Семенова И.В., Флорианович Г.М., Хорошилов А.В. Коррозия и защита металлов. Учебное пособие для вузов.- М.:Физматлит, 2015.
Дополнительная литература	1. Улиг Г.Г., Ревы Р.У. Коррозия и борьба с ней. Введение в коррозионную науку и технику. - Л.:Химия, 1989.