

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
 Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ  
 Дата подписания: 10.10.2022 17:02:38  
 Уникальный программный ключ:  
 49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии</b>
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.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>понимает: методы выбора основных и вспомогательных материалов, способов реализации технологических процессов, прогрессивных методов эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин</p> <p>осуществляет: выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин</p> <p>применяет: методикой выбора основных и вспомогательных материалов, способов реализации технологических процессов, применения прогрессивных методов эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин</p> <p>понимает методы стандартных испытаний по определению физикомеханических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий</p> <p>применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий</p> <p>навыками применения методов стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий</p>
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности	Зачет
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
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.

