

Аннотация к рабочей программе дисциплины
(24950)Микробиологическая коррозия конструкционных материалов

Направление подготовки (специальность): 18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Направленность: магистерская программа «Проектирование систем защиты нефтегазовых объектов от коррозии»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Материаловедение и защита от коррозии (МЗК);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-2-ММК-23 Способен разрабатывать мероприятия по экономическому и техническому регулированию технологических процессов :

- ПК-2.1. Разрабатывает и обосновывает эффективность планов внедрения новой техники и технологий, обеспечивающих модернизацию технологического процесса

Результат обучения

Знать:

ПК-2-ММК-23-2 классификацию микроорганизмов, вызывающих коррозионные процессы, различия между электрохимической и химической коррозией; мониторинг коррозии

Уметь:

ПК-2-ММК-23-2 анализировать новые направления в разработке средств защиты от микробиологической коррозии

Владеть:

ПК-2-ММК-23-2 расчетом остаточного ресурса оборудования с учетом запаса на микробиологическую коррозию

Краткая характеристика дисциплины

Причины возникновения микробиологической коррозии; Микробиологическая коррозия;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

4 з.е. (144час)

Вид промежуточной аттестации

зачет;

Разработчик(и):

_____ Латыпов О.Р., д.т.н., профессор

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой МЗК _____ О.Р. Латыпов