Аннотация дисциплины

Шифр, наименование образовательной программы
18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий
уровень высшего образования: специалитет
Направленность (специализация) Автоматизированное производство химических предприятий

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.Б.25.1 Химическое сопротивление и защита от коррозии

шифр и наименование дисциплины по учебному плану

Базовая

статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору

очная

форма обучения - очная, заочная, очно-заочная

Составитель аннотации – Сакович Г.Г., к.т.н., доцент кафедры ОХЭТ

ФИО разработчика, уч.степень, уч.звание, название кафедры

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	*4/144*
Цель изучения дисциплины	*Формирование у студентов современного мировоззрения в понимании технологических процессов и оборудования различных химических производств, приобретение умений, необходимых для выпускника специалиста по направлению*
Содержание дисциплины *(основные темы, разделы, модули)*	*М1. Химическая коррозия.* *М2. Электрохимическая коррозия.* *М3. Защита металлов от коррозии.*
Формируемые компетенции	ПСК-5.3: Владеть современными методами конструирования оборудования и проектирования производств энергонасыщенных материалов и изделий
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*Общая неорганическая химия, физическая химия, высшая математика*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	***знать:*** *коррозионную стойкость металлов в различных средах;* ***уметь:*** *применять технические решения для обеспечения работоспособности деталей;* ***владеть:*** *метода защиты деталей машин в различных средах.*
Образовательные технологии	*Основные методические инновации связаны сегодня с применением интерактивных форм обучения (лекция-беседа).* *Модульно-рейтинговая система.*
Формы текущего контроля успеваемости *(контрольная,*	*Защита лабораторных работ, контрольный опрос*

работа, коллоквиум, тест и т.п.)	
Форма промежуточной аттестации *(экзамен, зачет)*	*экзамен*

Зав.кафедрой ОХЭТ А.Л.Верещагин

название кафедры подпись