


СОГЛАСОВАНО


Декан факультета повышения
квалификации

 Н.Н. Берёзка
2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе



 С.С. Чернов
2022 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ФОРМИРОВАНИЕ КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ
ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ»**

Наименование модулей и тем программы	Общая трудоемкость, час	Контактные занятия, час						СРС, час	
		всево	в том числе					всево	с ДОТ
			лекции	практические / лабораторные	с применением ДОТ				
					всево	лекции	практические / лабораторные		
Модуль 1. Коррозия металлов и сплавов. Химическая и электрохимическая виды коррозии	7	6	4	2	6	4	2	1	-
Тема 1.1. Введение. Термины. Общие положения. Химическая коррозия металлов и сплавов	3,5	3	2	1	3	2	1	0,5	-
Тема 1.2. Электрохимическая коррозия металлов и сплавов	3,5	3	2	1	3	2	1	0,5	-
Модуль 2. Коррозионностойкие покрытия, полученные методом ВЭЛН	7	6	4	2	6	4	2	1	-
Тема 2.1. Устройство и принцип работы ускорителя для вневакуумной электронно-лучевой наплавки. Особенность пробоподготовки материала для коррозионных испытаний	3,5	3	2	1	3	2	1	0,5	-
Тема 2.2. Показатели коррозии и их расчёт	3,5	3	2	1	3	2	1	0,5	-
Итоговая аттестация	2	2	-	-	2	-	-	-	-
Итого	16	14	8	4	14	8	4	2	-

Руководитель программы повышения квалификации:

доцент кафедры химии и химических технологий,
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
технический университет», канд. хим. наук



О.Н. Новгородцева