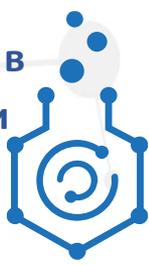




Учебно-научный центр химической и
электрохимической обработки материалов
(УНЦ ЭХМ)

В рамках Федерального проекта «Микроэлектроника» на базе РХТУ им. Д.И. Менделеева в 2021 году был создан Учебно-научный центр химической и электрохимической обработки материалов (УНЦ ЭХМ).



Причина создания центра: дефицит кадров в области химической и электрохимической обработки поверхностей, а также дефицит профессионалов в области производства печатных плат

Задачи УНЦ ЭХМ:

- ✓ Подготовка и переподготовка кадров
- ✓ Выявление дефицита специалистов
- ✓ Разработка новых конкурентоспособных технологий
- ✓ Проведение экспертиз
- ✓ Экспертиза и сертификация

Направления работы УНЦ ЭХМ:

- ✓ Разработка технологии для производства печатных плат
- ✓ Изготавливает покрытия: защитно-декоративные металлические и конверсионные, а также черные всепоглощающие функциональные покрытия
- ✓ Осуществляет металлизацию высокопористых ячеистых материалов с целью создания металлических ВПЯМ, востребованных в производстве катализаторов

За 2024 год работниками центра проведены курсы дополнительного профессионального образования на сумму 3,5 млн руб.

Штат УНЦ ЭХМ составлял: > 14 ст.

УНЦ обеспечивает отечественные производства всей линейкой необходимых продуктов, а в РХТУ сохранена лучшая в стране школа по электрохимической обработке материалов

Состояние УНЦ ЭХМ на 23.04.2025 г.



Помещения УНЦ закреплены за кафедрой ИМиЗК.

Штат УНЦ ЭХМ составляет **1,1 ст.:**

- **0,1 ст. – директор центра, Абрашов А.А.**
 - **1 ст. – инженер, Орлова К.А.**
- (сотрудники центра продолжают работать на кафедре).

Общая стоимость оборудования в центре составляет порядка 600 млн руб.:

- **отсутствует материально-ответственное лицо;**
- **ТО центра (кондиционеры, закупка расходных материалов, газов, ремонт оборудования) на сегодняшний день производится за счет средств кафедры ИМиЗК.**

Ежедневно обрабатываются запросы в интересах самой кафедры и всего Университета в целом за счёт собственных средств.



РХТУ
ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

Спасибо за внимание!