

Аннотация рабочей программы дисциплины
Современные аспекты электрохимии ионообменных материалов

Автор-составитель: Кононенко Н.А.

Цель изучения дисциплины	Углубленное изучение современных тенденций развития электрохимии применительно к ионообменным материалам и мембранным процессам.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	СК-1 Способность к применению в ходе собственных научных исследований методологических основ, понятийно-категориального и терминологического аппарата электрохимии СК-2 Способность применять перспективные методы исследования закономерностей и особенностей функционирования электрохимических систем, процессов и технологий в условиях неопределенности и риска
Структура дисциплины (модуля), виды учебной работы	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зач.ед. (180 часов), в том числе контактной работы 36,2 ч., из них 18 ч. лекционных и 18 ч. практических занятий, самостоятельная работа 144 ч.
Содержание дисциплины (модуля)	1. Равновесие в ионообменных системах. 2. Кинетика ионообменных процессов. 3. Ионообменные технологии.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен