

## **Аннотация программы «Физическая супрамолекулярная химия»**

Курс посвящен современным научным достижениям в области химической термодинамики процессов сорбции на границе раздела фаз, и межфазного переноса, хроматографического разделения сложных смесей с участием супрамолекулярных объектов, физических основ супрамолекулярной химии и нанотехнологии, термодинамики взаимодействия субстрат-рецептор с участием белков и органических макроциклических рецепторов.

Физическая супрамолекулярная химия является разделом физической химии, рассматривающим современные подходы к решению задачи прогнозирования физических и физико-химических свойств веществ и материалов на основе данных об молекулярной структуре.