

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Кафедра фундаментальной химии и химической технологии



Механизмы реакций электрофильного и нуклеофильного замещения в ароматических соединениях

Методические указания к самостоятельной работе и практическим
занятиям по курсу «Механизмы органических и
гетероциклических реакций» для студентов направления
подготовки 04.04.01 «Химия»

Курск 2021