



# ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

## • 8D05301-Химия

### ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Подготовка конкурентоспособных, компетентных научных и педагогических кадров, обладающего профессиональными и научными компетенциями и способного к самообразованию и повышению квалификации в течении жизни

### ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Образование и воспитание, а также научная деятельность, государственное регулирование, связанное с образованием

## РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (РО)

**PO1** - *демонстрирует* углубленные знания в области естественных наук и фундаментальных разделов химии, *проводит* самостоятельные научные исследования в избранной области экспериментальной и теоретической химии

**PO2** - методически грамотно *строит* планы лекционных и практических занятий по разделам учебных дисциплин и публично *излагает* теоретические и практические разделы учебных дисциплин в соответствии с утвержденными учебно-методическими пособиями.

**PO3** – обобщает фундаментальные исследования и научно-практические инновационные разработки, направленные на системное решение задач в различных сферах образования

**PO4** – умеет научно интерпретировать тенденций развития химической науки, с учетом развития научно-технического прогресса, международной практики

**PO5** – *умеет* приобретать самостоятельно новые знания с использованием современных образовательных и информационных технологий.

**PO6** – *понимает* отраслевые, региональные, национальные и глобальные проблемы в контексте комплексных химических исследований и адаптироваться к меняющимся условиям окружающей среды и принимать управленческие решения в условиях различных мнений;

**PO7** – *демонстрирует* способность мыслить, проектировать, внедрять и адаптировать существенный процесс исследований с научным подходом; вносит вклад собственными оригинальными исследованиями в расширение границ современной химии, которые заслуживают публикации на национальном и международном уровне.

**PO8** - владеет навыками теоретического и методологического анализа, умеет использовать на практике методы прогнозирования и планирования, а также синтезирует знания по специальности и междисциплинарные знания для решения исследовательских и практических задач;