



ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

• 7M01510 -Химия

ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Подготовка магистров, имеющих глубокие знания в современной химической области, способных формулировать современные научные проблемы и успешно осуществлять социально-педагогическую деятельность в соответствии с самыми высокими академическими стандартами в конкурентоспособной образовательной среде.

ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

осуществляет свою профессиональную деятельность в сфере образования и в научно-исследовательской деятельности

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (РО)

PO1 – профессионально и критически оценивает стратегические внешние и внутренние факторы и умеют выявлять факторы, влияющие на различные химические процессы;

PO2 – демонстрирует навыками теоретического и методологического анализа, уметь использовать на практике методы прогнозирования и планирования, а также уметь синтезировать знания по специальности и междисциплинарные знания для решения исследовательских и практических задач;

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

PO4 – применяет приемы компьютерного моделирования и методы теоретического анализа результатов научных исследований; анализирует информацию и грамотно формулирует соответствующие выводы и заключения на государственном, русском и иностранном языках;

PO5 – научно интерпретирует тенденций развития химической науки, с учетом развития научно-технического прогресса, международной практики;

PO6 – принимает творческие решения, толерантны и способны к педагогическому сотрудничеству;

PO7 – систематизирует новые концептуальные идеи и направления развития педагогической науки в контексте с современной парадигмы образования;

PO8 – использует инновационный стиль научно-педагогического мышления и целостным восприятием педагогической действительности;