



# ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

## • 7М05301- Химия

### ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Подготовка высококвалифицированных, конкурентоспособных специалистов, обладающих углубленными, системными теоретическими знаниями и практическими навыками по фундаментальным и актуальным направлениям химии, способных к саморазвитию и реализации в научно-исследовательской, аналитической и педагогической деятельности

### ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

научно-исследовательские институты, научные центры, научно-исследовательские лаборатории, конструкторские и проектные бюро, фирмы и компании; высшие учебные заведения, государственные учреждения образования и предприятия образования, а также негосударственные организации образования;

# РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (РО)

**PO1** – профессионально и критически оценивает стратегические внешние и внутренние факторы корректно *ставит* естественнонаучные задачи влияющие на научно-педагогический процесс;

**PO2** – владеет навыками теоретического и методологического анализа, умеет использовать на практике методы прогнозирования и планирования, а также умеют 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** – *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;

**PO5** – владеет приемами компьютерного моделирования и методами теоретического анализа результатов научных исследований;

**PO6** – умеет научно интерпретировать тенденций развития химической науки, с учетом развития научно-технического прогресса, международной практики;

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

**PO8** – *владеет* инновационным стилем научно-педагогического мышления и целостным восприятием педагогической действительности.