



# ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

## • 7M05401- Математика

### ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Подготовка магистров естественных наук, обладающих углубленными математическими знаниями, математическим мышлением, математической культурой в соответствии с высокими академическими стандартами в конкурентной образовательной среде, имеющих гражданскую позицию, способных решать современные научные и практические проблемы

### ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наука  
Образование

# РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (РО)

**PO1** – использует ключевые понятия и комплекс научных знаний развития рыночной экономики и политических процессов, описывает новую философию воспитания и обучения подрастающего поколения, предпринимательскую и инновационно-инвестиционную деятельность;

**PO2** – дает оценку решения практических задач, способствующих формированию высокообразованной личности с широким кругозором и культурой мышления;

**PO3** – применяет лингвистические средства государственного, русского и иностранного языков при анализе реальных задач в конкретных речевых ситуациях научной сферы;

**PO4** - применяет математическое мышление, математическую культуру, методы фундаментальных направлений математики;

**PO5** - использует теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач;

**PO6** – анализирует подходы к решению поставленных задач: находит, формулирует и решает значимые проблемы фундаментальной и прикладной математики;

**PO7** - внедряет результаты исследований в профессиональную деятельность;

**PO8** – применяет навыки для представления собственных научных результатов в виде строго обоснованных утверждений;

**PO9** – демонстрирует навыки применения математического аппарата для решения поставленных задач, выбирает соответствующую процессу математическую модель, проводит анализ результатов моделирования, принимает решение на основе полученных результатов

**PO10** - самостоятельно изучает новые разделы фундаментальной математики

**PO11** – самостоятельно и во взаимодействии с коллегами выявляет естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, использует для их решения соответствующий естественнонаучный аппарат–