



ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

- 7М05401- 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–