

Целями магистерской программы «Фундаментальная математика» являются:

1. Подготовка выпускников к научно-исследовательской деятельности в академических институтах в области современной математики, а именно получение глубоких знаний в области теоретической математики, овладение различными математическими методами для применения в смежных областях.

2. Подготовка магистров к научно-исследовательской деятельности в инновационных организациях, использующих математические методы и вычислительные технологии для решения фундаментальных и прикладных задач математического моделирования процессов и объектов.

3. Развитие у магистров личностных качеств и формирование общекультурных (общенаучных, социально-личностных, инструментальных) и профессиональных компетенций.

4. Приобретение студентами навыков преподавательской деятельности, способности преподавания цикла математических дисциплин и компьютерных наук в высших учебных заведениях.

5. Подготовка выпускников к поиску и получению новой информации, учитывающей мировые тенденции развития науки, и необходимой для решения задач в области интеграции знаний применительно к своей сфере деятельности; к выполнению научно-исследовательских работ в интересах научных организаций, к активному участию в инновационной деятельности предприятий и организаций.

6. Подготовка выпускников к самостоятельному обучению и освоению новых профессиональных знаний и умений, непрерывному профессиональному самосовершенствованию в условиях автономии и самоуправления.