

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»

Основные задачи магистерской программы по специальности Математическое и компьютерное моделирование

- **при профильной подготовке:**

- подготовка научных кадров для обеспечения потребностей науки, образования и производства в области математического и компьютерного моделирования;

- **при научной и педагогической подготовке:**

- подготовка преподавателя высшего и среднего профессионального учебного заведения;

Магистрантам предоставляется возможность получения двойной международной квалификаций магистра, в результате продолжения второго года обучения в зарубежных университетах - партнерах США, стран Западной Европы и России.

Продолжительность образовательной программы магистратуры

- при научной и педагогической подготовке составляет 2 года;

- при профильной подготовке составляет 1,5 года.

Основным критерием завершенности образовательного процесса в магистратуре является освоение магистрантом

- при научной и педагогической подготовке - 46 кредитов.

- при профильной подготовке –36 кредитов

Выпускнику магистратуры присуждается академическая степень магистр по специальности 6N0705 – Математическое и компьютерное моделирование.

Выпускники магистратуры по специальности «Математическое и компьютерное моделирование» могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности:

- в научно-исследовательских учреждениях в качестве научного сотрудника, ведущего инженера или математика-программиста как разработчика математических моделей физико-технических и экономических процессов;
- в проектных учреждениях как разработчик математических и компьютерных моделей и математик-программист;
- в производственно-технологических учреждениях как инженер-математик, математик-программист, разработчик математических и компьютерных моделей или специалист по информатике;
- в высших образовательных учреждениях как преподаватель или ассистент дисциплин механико-математических циклов и информатики.