

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ»

Основные задачи магистерской программы по специальности ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- *при профильной подготовке:*

- выработка способности к самосовершенствованию и саморазвитию, потребности и навыков самостоятельного творческого овладения новыми знаниями в течение всей их активной жизнедеятельности;

- подготовка специалистов с высоким уровнем профессиональной культуры, в том числе и культуры профессионального общения, имеющих гражданскую позицию;

- *при научной и педагогической подготовке:*

- углубленная теоретическая и практическая подготовка в избранном направлении науки и педагогической деятельности;

- подготовка специалистов с высоким уровнем профессиональной культуры, в том числе и культуры профессионального общения, имеющих гражданскую позицию, способных формулировать и решать современные научные и практические проблемы, преподавать в вузах, успешно осуществлять исследовательскую и управленческую деятельность;

- приобретение навыков организации и проведения научных исследований, получения необходимого задела для продолжения научной работы в докторантуре;

- получения необходимого минимума знаний в области вузовской педагогики и психологии и опыта преподавания в вузе.

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 завершения 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 технических наук и технологий по специальности Вычислительная техника и программное обеспечение.

Объектами профессиональной деятельности выпускников магистратуры являются:

- органы государственного управления, проектные организации, промышленные предприятия, финансовые организации и др.

- научно-исследовательские учреждения, органы государственного управления, учебные заведения, проектные организации, промышленные предприятия, финансовые организации и др.