

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЯ»

Основные задачи магистерской программы по специальности «АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЯ»

- **при профильной подготовке:**

получение полноценного и качественного профессионального образования, профессиональной компетентности в области автоматизации, информатики и управления;

- **при научной и педагогической подготовке:**

- получение полноценного и качественного профессионального образования и профессиональной компетентности в области научно-исследовательской и преподавательской деятельности, овладение гуманитарной культурой, этическими и правовыми нормами, регулирующими отношения человека к человеку, обществу, окружающей среде, культуру мышления и умение на научной основе организовать свой труд, приобретать новые знания.

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 6N0702 –Автоматизация и управления.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- организации и предприятия, где используются и разрабатываются автоматизированные системы управления технологическими процессами различных производств, автоматизированные информационно - управляющие системы различного назначения, автоматизированные системы приема, обработки и передачи данных различного назначения, автоматизированные системы проектирования систем;

- научно-исследовательские институты, научно-производственные объединения любой формы собственности, государственные и негосударственные учебные заведения любого уровня.