

Направление

15.04.06 МЕХАТРОНИКА И
РОБОТОТЕХНИКА

Профиль

МЕХАТРОНИКА

О ПРОГРАММЕ

Программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов, умеющих осуществлять работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований в области мехатронных систем, разрабатывать и реализовывать алгоритмы управления для мехатронных систем и их отдельных устройств, разрабатывать модели и макеты для исследования мехатронных систем, подсистем и их отдельных устройств.

Магистратура

Учебные дисциплины

Базовые

- Управление мехатронными системами в условиях неопределенности.
- Принятие решений при разработке интеллектуальных модулей мехатронных систем;
- Планирование эксперимента и обработка результатов исследований мехатронных систем;
- Разработка макетов мехатронных модулей;
- Программное обеспечение для интегрированных систем проектирования и управления;
- Информационно-сенсорные модули объектов мехатроники.

Вариативные

- Математическое моделирование и оптимизация движения исполнительных модулей мехатронных систем;
- Сенсорные электронные устройства мехатронных систем;
- Моделирование движения исполнительных объектов мехатронных систем.

Информация о приеме 2025 года

На направление

34

Бюджетные
места

5

Платные
места*

Поступление по
результатам:

- междисциплинарного экзамена (**высшая математика и информатика**)
- конкурса портфолио

Профессии

Инженер-проектировщик

Инженер-исследователь

Инженер-робототехник

Трудоустройство

