

Направление

12.04.01 Приборостроение

Профиль

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ СИСТЕМЫ, АППАРАТЫ И КОМПЛЕКСЫ

О ПРОГРАММЕ

Программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов в области разработки, эксплуатации и сервисного обслуживания интеллектуальной медицинской техники, аппаратов и комплексов.

Магистратура

Учебные дисциплины

Базовые

- Медицинская мехатроника;
- Управление проектами в медицинском приборостроении;
- Информационные технологии в медицинском приборостроении;
- Автоматизация проектирования микропроцессорных средств в медицинских системах;
- Математическое моделирование и методы обработки медико-биологических данных;
- Анализ и синтез микропроцессорных систем.

Вариативные

- Интеллектуальные средства измерений;
- Медицинские системы и комплексы;
- Методология и современные проблемы в медицинской инженерии;
- Программное обеспечение измерительных процессов.

Информация о приеме 2025 года

На направление

30

Бюджетные
места

10

Платные
места*

Поступление по
результатам:

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

Профессии

инженер по
внедрению
медицинских
разработок

Инженер-
программист

Научный
сотрудник

Трудоустройство

phs Фармстандарт–Медтехника

EIDOS /medicine

ДЗМО
производство прочной
медицинской техники с 1936 года