

Инженерное дело, технологии и технические науки

Институт нанотехнологий, электроники и приборостроения

12.04.04 БИОТЕХНИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Магистерская программа

Инновационные методы и технологии в медицине и экологии

Язык обучения – русский
Форма обучения – очная
Продолжительность – 2 года

Количество бюджетных мест – 24
Количество мест на договорной (коммерческой) основе – 1
Стоимость обучения – 110 000 руб. в год

Базовые курсы:
Иностранный язык
История и методология науки и техники
Математическое моделирование приборов и систем

Специальные дисциплины:
Приборы и системы медицинской диагностики
Современные методы аналитической диагностики
Ультразвуковые интроскопические системы
Пространственно-частотная фильтрация сигналов
Компьютерная томография

Направления научно-исследовательской деятельности:
Разработка и проектирование новых медицинских аппаратов,
приборов и медицинских технологий, метрологического
и программного обеспечения для медицинской аппаратуры

Известные преподаватели и выпускники:
Тимошенко В.И., д.т.н., профессор
Чернов Н.Н., д.т.н., профессор
Воронин В.А., д.т.н., профессор
Вишневецкий В.Ю., к.т.н., доцент

Будущая карьера:
Специалисты по проектированию, производству, обслуживанию
медицинской техники, сотрудники МЧС, а также аспирантура

Трудоустройство:
ЗАО ОКБ «РИТМ», ООО НМФ «Нейротех», медицинский
центр «Биомед», ЗАО «Интермедсервис», ЗАО «Дельрус»,
лечебно-профилактические учреждения

Приобретение знаний, необходимых для успешной
профессиональной карьеры в области проектирования
и производства медицинской техники

Руководитель образовательной
программы:

Тарасов
Сергей Павлович

д.т.н., профессор
✉ sptarasov@sfedu.ru
☎ +7 (903) 400-79-04

