

Ядерные технологии словами профессионалов, понятными обществу

Байтимиров Дамир Рафисович
Физико-технологический институт
к.ф.-м.н.
доцент

УрФУ входит в Топ-10 по трудоустройству выпускников в Росатом (дайджест академии Росатома, май 2018)

Топ-10 вузов по трудоустройству выпускников в Росатом

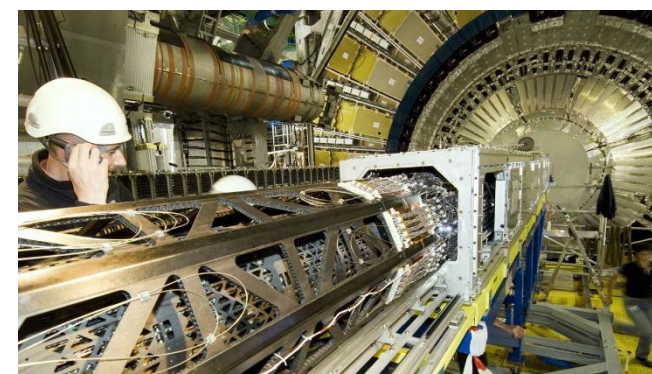
- 1 НИЯУ МИФИ
- 2 УрФУ им. Ельцина
- 3 НГТУ им. Алексеева
- 4 НИ ТПУ
- 5 ИГЭУ
- 6 НИУ ЮУрГУ
- 7 СПбПУ
- 8 НИУ МЭИ
- 9 ПензГУ
- 10 ННГУ им. Лобачевского

Топ-10 востребованных специальностей

- 1 Электроэнергетика и электротехника
- 2 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
- 3 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
- 4 Ядерная физика и технологии
- 5 Теплоэнергетика и теплотехника
- 6 Строительство
- 7 Ядерные реакторы и материалы
- 8 Электроника и автоматика физических установок
- 9 Химическая технология материалов современной энергетики
- 10 Информатика и вычислительная техника



На Урале расположены 10 предприятий ГК Росатом



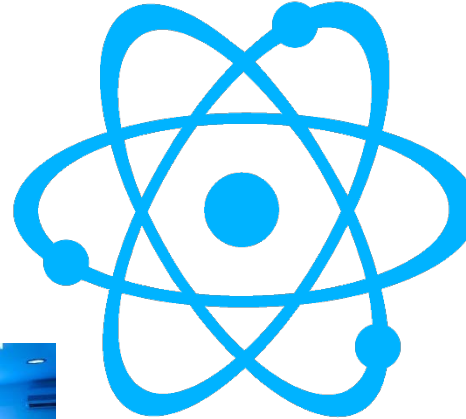
Задачи университета:

- Подготовка кадров
- Привлечение талантливых школьников
- Популяризация ядерных технологий
через критически важные для общества
области применения ядерных
технологий



Энергетика

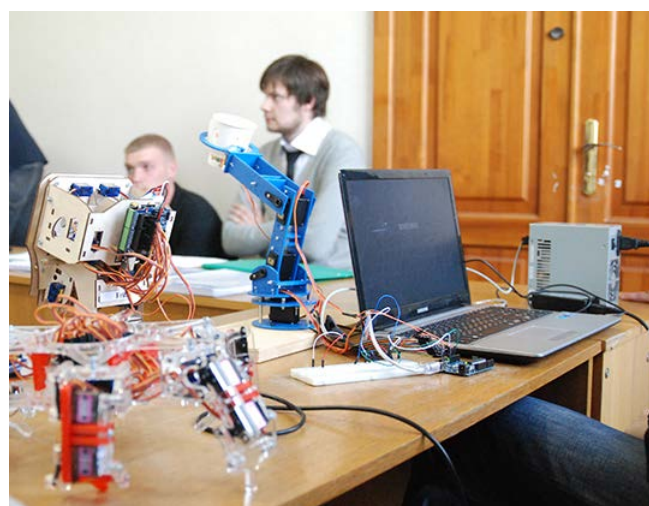
Медицина



Научные исследования



СОВРЕМЕННЫЕ УЧЕБНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ И УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ СТЕНДЫ



Научно-технологический центр «Ядерная медицина»

Цели:

- ❑ Обеспечение потребности региона в высокотехнологической медицинской помощи в области ядерной медицины, позволяющее повысить качество жизни населения
- ❑ Создание новых РФП и разработка отечественной приборной базы для ядерно-медицинской диагностики
- ❑ Вовлечение сотрудников и студентов ФТИ в реализацию наукоемких бизнес-процессов

Производство

Диагностика и
лечение

Наука

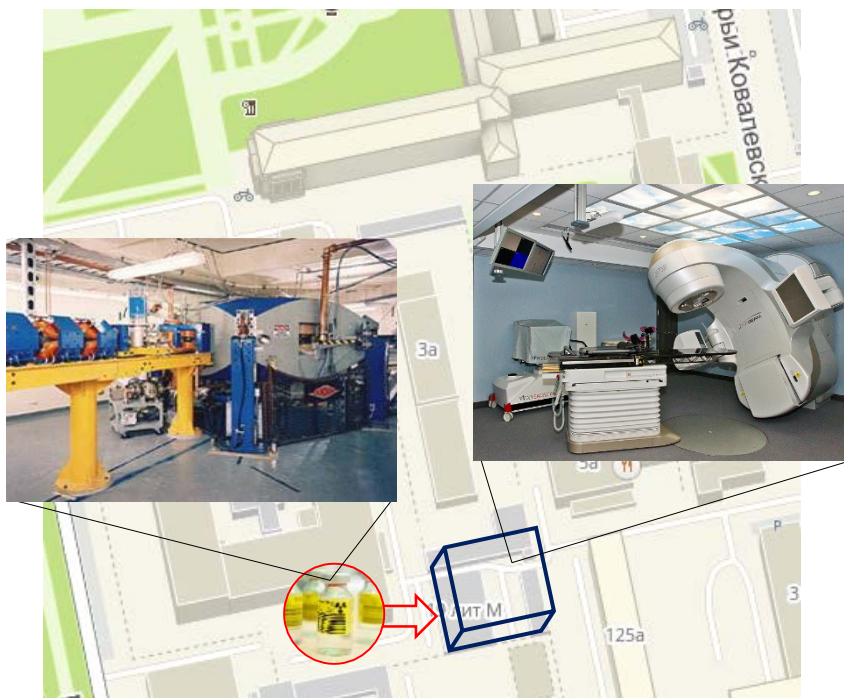
Образование

Вузовско-
академическое
партнерство

ЦЦЯМ

Современный комплекс ускорительного и радиохимического оборудования для получения медицинских изотопов F-18, I-123 (первая очередь), Tc-99m, Ge-68 (Ga-68) (вторая очередь), C-11, N-13, O-15, Ac-225, Cu-64, Ga-67, In-111 (перспектива) и радиофармпрепаратов на их основе

Лаборатория контроля качества РФП



УНИВЕРСИТЕТСКАЯ КЛИНИКА

Единый центр ядерной медицины для диагностики и лечения заболеваний (в первую очередь онкологических) с использованием перспективных отечественных разработок

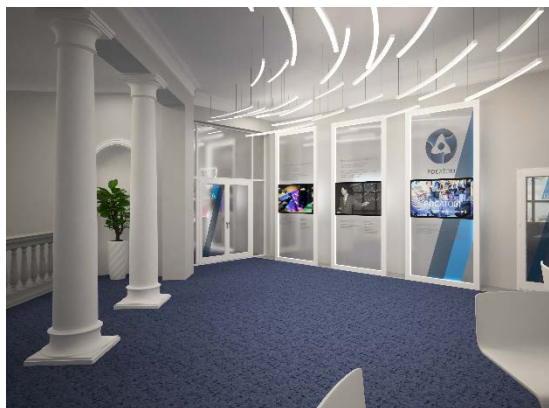
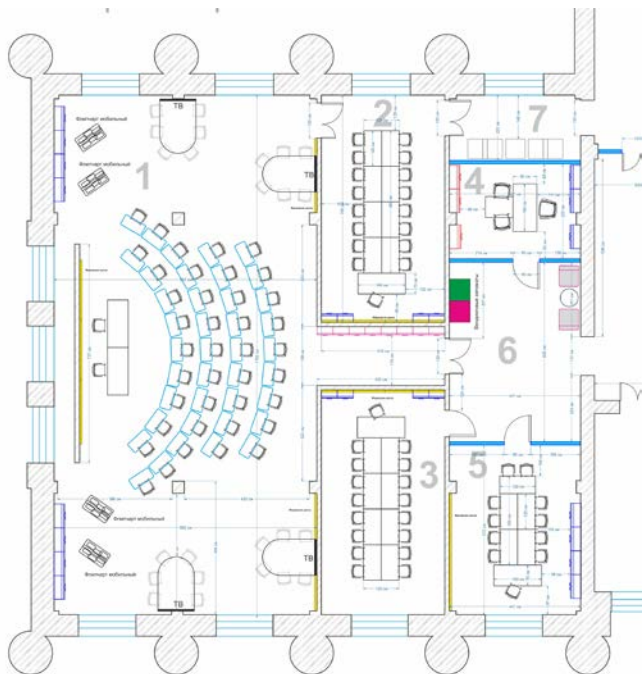
Проектный офис «Молодежный актив Росатома»

Помещение общей площадью 298 м²:

- Два компьютерных класса
- Центр молодёжного инновационного творчества (Fablab)
- Мультимедийная лекционная аудитория на 60 мест
- Преподавательская

Финансирование ремонтных работ помещения
осуществляет **РФЯЦ-ВНИИТФ**

Разработка дизайн-проекта – **Корпоративная
академия Росатома**



Сотрудничество с ГК Росатом

- Привлечение специалистов предприятий отрасли
- Проведение мероприятий, организуемых предприятиями Росатома
- Участие в проектах Общественного совета «Росатома»



Ядерные технологии по-прежнему актуальны?



Данные по образовательному направлению «Ядерные физика и технологии»

Благодарю за внимание!