



ИРРТ

Кафедра инженерной радиозащиты
и радиохимической технологии
Санкт-Петербургского Государственного
Технологического Института



2020
errt.ru



ИРРТ

Кафедра инженерной радиоэкологии
и радиохимической технологии
Санкт-Петербургского Государственного
Технологического Института

Создана в **1949 году** Постановлением Правительства в рамках атомного проекта СССР.

Является базовым научно-образовательным центром Государственной корпорации по атомной энергии (**Росатома**) в системе Высшей Школы.

Готовит инженеров по специальности:

18.05.02 «Химическая технология материалов современной энергетики»,
специализация № 3 «Технология теплоносителей и радиоэкология
ядерных энергетических установок»
(срок обучения – 5,5 лет)



ИРРТ

Кафедра инженерной радиоэкологии
и радиохимической технологии
Санкт-Петербургского Государственного
Технологического Института

Экологические задачи и химические технологии для атомной отрасли РФ



ИРРТ

Кафедра инженерной радиоэкологии
и радиохимической технологии
Санкт-Петербургского Государственного
Технологического Института

**Атомная отрасль
ВЗЯЛА КУРС НА РАЗВИТИЕ!**




Планы ускоренного развития атомного энергопромышленного
комплекса России делают профессию радиохимика-технолога
ПРЕСТИЖНОЙ и ВОСТРЕБОВАННОЙ!



ИРРТ

Кафедра инженерной радиоэкологии
и радиохимической технологии
Санкт-Петербургского Государственного
Технологического Института



**Профессиональные знания о радиации —
гарантия вашей собственной безопасности!**



ИРРТ

Кафедра инженерной радиоэкологии
и радиохимической технологии
Санкт-Петербургского Государственного
Технологического Института

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

- ☐ Радиохимия
- ☐ Технология основных материалов современной энергетики
- ☐ Материалы и оборудование ядерных энергетических установок
- ☐ Химико-технологическое обеспечение энергетических установок
- ☐ Основы проектирования радиационно опасных производств
- ☐ Радиационная безопасность в области использования атомной энергии
- ☐ Основы радиоэкологии
- ☐ Принципы, методы и технические средства управления радиоактивными отходами
- ☐ Технология дезактивации
- ☐ Организация, технология и экономика вывода из эксплуатации ЯРОО



ИРРТ

Кафедра инженерной радиоэкологии
и радиохимической технологии
Санкт-Петербургского Государственного
Технологического Института



**ЗНАЙТЕ, ЧТО, ПОЛУЧИВ «АТОМНУЮ» СПЕЦИАЛЬНОСТЬ,
ВЫ НЕ ОГРАНИЧИВАЕТЕ СЕБЯ В ВЫБОРЕ БУДУЩЕГО МЕСТА РАБОТЫ!**



ИРРТ

Кафедра инженерной радиоэкологии
и радиохимической технологии
Санкт-Петербургского Государственного
Технологического Института



РОСАТОМ

Вас ждут в проектных и научно-исследовательских институтах, на промышленных предприятиях и в международных центрах Государственной корпорации «Росатом», осуществляющей свою деятельность не только в России, но и за рубежом.

ГК «Росатом»

- это огромный научно-промышленный комплекс (> 100 предприятий, порядка 250 000 работников),
- это сверхинтенсивно развивающаяся компания,
- это компания, входящая в число мировых лидеров в области атомной энергетики (на мировом рынке: 36 % услуг по обогащению урана, 17 % производства ядерного топлива, лидер по сооружению АЭС)



ИРРТ

Кафедра инженерной радиоэкологии
и радиохимической технологии
Санкт-Петербургского Государственного
Технологического Института

**Наши выпускники работают на предприятиях
и в организациях Ростехнадзора, Росздравнадзора,
Роспотребнадзора, Федерального медико-
биологического агентства, Росстроя, Росгидромета,
Минобрнауки, РАН и др., а также
в негосударственных компаниях.**

**Не исключена возможность
обучения и работы за рубежом.**



ИРРТ

Кафедра инженерной радиоэкологии
и радиохимической технологии
Санкт-Петербургского Государственного
Технологического Института

Главное достоинство выпускников кафедры –

комплексная подготовка, предоставляющая в их распоряжение полный набор необходимых профессиональных знаний и компетенций...

...позволяющая чувствовать себя уверенно на любом предприятии и в любой организации, связанной с химией и химической технологией.

Выбор будущего места работы определяется Вашими интересами и устремлениями!



ИРРТ

Кафедра инженерной радиоэкологии
и радиохимической технологии
Санкт-Петербургского Государственного
Технологического Института

Трудоустройство: более 30 организаций только в Северо-Западном регионе

- ☐ «АТОМПРОЕКТ»
- ☐ Радиевый институт им. В.Г. Хлопина
- ☐ Научно-исследовательский технологический институт (НИТИ) им. А.П. Александрова (Сосновый Бор)
- ☐ Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии (ВНИИМ) им. Д.И. Менделеева
- ☐ Институт химии силикатов РАН
- ☐ Аварийно-технический центр Росатома в Санкт-Петербурге
- ☐ Северо-Европейское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора РФ

- ☐ Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов
- ☐ Государственный институт прикладной химии
- ☐ Санкт-Петербургский институт ядерной физики РАН (Гатчина)
- ☐ ФГУП «ФЭО» (Ленинградский филиал)
- ☐ Санкт-Петербургский «Изотоп»
- ☐ Научно-исследовательский институт промышленной и морской медицины
- ☐ Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт радиационной гигиены
- ☐ Всероссийский научно-исследовательский институт океанологии



ИРРТ

Кафедра инженерной радиоэкологии
и радиохимической технологии
Санкт-Петербургского Государственного
Технологического Института

Трудоустройство: более 30 организаций только в Северо-Западном регионе

- ☐ ОАО СПИИ «ВНИПИЭТ» (Сосновый Бор)
- ☐ ООО «Межотраслевой экспертно-сертификационный центр ядерной и радиационной безопасности»
- ☐ Научно-исследовательский центр безопасности технических систем Минобороны РФ
- ☐ Первый Центральный научно-исследовательский институт Минобороны РФ
- ☐ Ленинградская атомная электростанция (Сосновый Бор)
- ☐ Кольская атомная электростанция (Полярные Зори)
- ☐ Калининская атомная электростанция (Удомля)
- ☐ АО «Экомет-С» (Сосновый Бор)
- ☐ ООО «ЛТВО»
- ☐ Производственное объединение «Северное машиностроительное предприятие» (Северодвинск)
- ☐ ФГУП «Атомфлот»
- ☐ ООО «Полихим» (Сосновый Бор)
- ☐ ООО «Радэк»
- ☐ Научно-исследовательское проектно-технологическое бюро «Онега» (Северодвинск)
- ☐ Центр судоремонта «Звездочка» (Северодвинск)
- ☐ Крыловский государственный научный центр
- ☐ Центральный научно-исследовательский институт робототехники и технической кибернетики
- ☐ ООО «Техноарм»



ИРРТ

Кафедра инженерной радиоэкологии
и радиохимической технологии
Санкт-Петербургского Государственного
Технологического Института

Трудоустройство: в Санкт-Петербурге



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ «ИЗОТОП»

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»



АТОМПРОЕКТ

Предприятие
Госкорпорации «Росатом»



Радиевый институт имени В.Г. Хлопина



ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОСКОРПОРАЦИИ
«РОСАТОМ»



ИРРТ

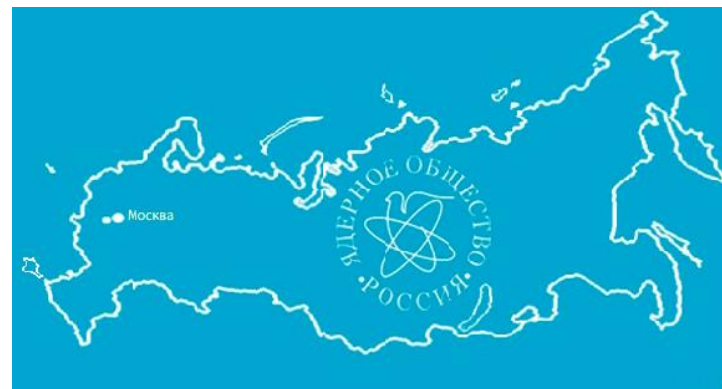
Кафедра инженерной радиозаологии
и радиохимической технологии
Санкт-Петербургского Государственного
Технологического Института

**Сотрудничество: государственные,
некоммерческие, общественные и
международные организации**



IAEA

International Atomic Energy Agency





ИРРТ

Кафедра инженерной радиоэкологии
и радиохимической технологии
Санкт-Петербургского Государственного
Технологического Института

Благодаря интенсивному развитию отрасли и комплексной подготовке, реализуемой на кафедре,
спрос на наших выпускников превышает предложение.

Это означает, что молодой специалист (инженер), получивший образование на нашей кафедре,
может выбрать место своей будущей работы.

Имея обширные и прочные связи с отраслью, кафедра принимает активное участие в
трудоустройстве выпускников!



ИРРТ

Кафедра инженерной радиоэкологии
и радиохимической технологии
Санкт-Петербургского Государственного
Технологического Института

**Оснащена всем необходимым для получения
качественного высшего инженерного
образования:**

- ☐ современная приборно-аналитическая база;
- ☐ компьютерный класс, местная сеть, Интернет-линия;
- ☐ мультимедийное оборудования для проведения лекций и семинарских занятий.

Дополнительная информация на **errt.ru**