



TECHNICAL
ACADEMY
ROSATOM



IAEA

International Atomic Energy Agency

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ

Международная школа МАГАТЭ

**«Стандарты GMP и контроль качества в производстве
радиофармацевтических препаратов»**

IAEA School on GMP Standards and Quality Control in Radiopharmaceutical Production

2–3 декабря 2026 года | Санкт-Петербург, Россия

Формат: очно + онлайн | **Рабочий язык:** английский

Программа является проектом. Отдельные доклады, состав экспертов и последовательность выступлений могут уточняться.

Целевая аудитория: руководители и специалисты радиофармацевтических производств, GMP, QA/QC, лабораторий контроля качества, радиохимии и радиофармацевты, специалисты по ядерной медицине, медицинские физики, разработчики радиофармацевтических препаратов, представители научных организаций и регулирующих органов.

География участников: Россия и государства-члены МАГАТЭ; страны СНГ, Азии, Ближнего Востока, Африки и других регионов, развивающих ядерную медицину и радиофармацевтику.



2 ДЕКАБРЯ 2026 ГОДА

От радионуклида к радиофармацевтическому препарату

From radionuclide to radiopharmaceutical

Время	Программа
09:00– 09:30	Регистрация участников
09:30– 10:00	Вводная сессия МАГАТЭ / Техническая академия Росатома
10:00– 11:15	Жизненный цикл медицинских радионуклидов Получение, характеристики и применение в производстве радиофармацевтических препаратов
11:15– 11:30	Coffee break
11:30– 12:45	Физико-химические основы радиофармацевтического препарата Ключевые физико-химические характеристики и их значение для качества препарата
12:45– 13:30	Обед
13:30– 14:45	GLP и доклинические исследования радиофармацевтических препаратов Требования к контролю качества в доклинических исследованиях и исследованиях меченых соединений
14:45– 15:00	Coffee break
15:00– 16:15	Радиохимическая чистота в радиофармации Методы определения, специфические требования и контроль качества
16:15– 17:00	Q&A / экспертная дискуссия Обсуждение вопросов с лекторами



3 ДЕКАБРЯ 2026 ГОДА

От приготовления радиофармацевтического препарата к системе качества

From preparation to clinical-quality program

Время Программа

09:00–
10:15 **Система обеспечения качества при приготовлении радиофармацевтических препаратов**
QA/QC, организация системы качества и контроль критических этапов

10:15–
11:30 **GMP-требования к производству радиофармацевтических препаратов**
Ключевые требования GMP и их применение в радиофармацевтическом производстве

11:30–
11:45 **Coffee break**

11:45–
13:00 **Радиофармацевтические препараты на основе циклотронных радионуклидов**
Особенности приготовления и контроля качества

13:00–
14:00 **ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ**
«Ядерная медицина: международное сотрудничество и новые возможности развития»

14:00–
14:45 **Обед**

14:45–
16:00 **Радиофармацевтические препараты на основе альфа-излучающих радионуклидов**
Особенности приготовления и контроля качества

16:00–
16:15 **Coffee break**

16:15–
17:00 **Q&A / экспертная дискуссия**
Обсуждение вопросов с лекторами

17:00 **Закрытие Школы**



ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ

3 декабря 2026 года | 13:00–14:00

«Ядерная медицина: международное сотрудничество и новые возможности развития»

Специальная открывающая сессия серии Школ МАГАТЭ, посвящённых тематике ядерной медицины и радиофармацевтики.

Панель объединит представителей **профильных российских и зарубежных организаций и ведомств** для обсуждения актуальных направлений развития ядерной медицины и радиофармацевтики, международного сотрудничества, технологического развития и перспектив расширения производства и клинического применения радиофармацевтических препаратов.

Предполагаемые участники:

- **МАГАТЭ** — международные подходы к развитию ядерной медицины и радиофармацевтики;
- **Госкорпорация «Росатом»** — технологическое и производственное развитие отрасли;
- **НИЦ «Курчатовский институт»** — научные исследования и развитие радионуклидных и радиофармацевтических технологий;
- **ФМБА России** — медицинское применение радионуклидных технологий и развитие профильной инфраструктуры;
- **Министерство здравоохранения Российской Федерации** — развитие ядерной медицины и вопросы медицинского применения радиофармацевтических препаратов;
- **зарубежные профильные организации и ведомства** — международный опыт и перспективы профессионального сотрудничества;
- представители научных, медицинских и профессиональных организаций.

Состав участников панельной сессии формируется.