



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Институт ядерной физики и технологий

**Nuclear Engineering**  
**Ядерные технологии для устойчивого развития**



Направление подготовки: **14.04.02 Ядерные физика и технологии**

Присваивается степень или квалификация: **Диплом магистра**

Язык обучения: **английский**

Продолжительность и форма обучения: **2 года, очная**

**Цели программы:** Подготовка высококвалифицированных специалистов в области физики и теплофизики ЯЭУ для научно-исследовательской, экспертной, проектной, производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности при разработке и эксплуатации перспективных ядерных энергетических установок, включая термоядерные.

**Куратор программы:** Тихомиров Георгий Валентинович

**Выпускающая кафедра:** Кафедра теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов (№5).

Магистерская программа “Ядерные технологии для устойчивого развития ” ориентирована на подготовку выпускников, которые смогут успешно работать в областях связанных с проектированием, анализом и оценкой безопасности и экономической эффективности современных и перспективных ядерных энергетических установок. Кроме того, выпускники программы должны обладать достаточно широким спектром системных и аналитических компетенций, лидерских и коммуникативных навыков для успешной работы в команде профессионалов.

Выпускники программы должны приобрести знания и практические навыки для их применения в нейтронно-физических и тепло-гидравлических процессах, происходящих в активной зоне реактора при номинальном, аварийных и переходных режимах. Особенности программы: углубленное изучение физики, математики, информационных технологий, а также компетенций в критических наукоемких ядерных технологиях, которые обеспечивают большие возможности для перспективного трудоустройства.

**Обучение по данной программе осуществляется исключительно на английском языке!**

**Страница программы на сайте НИЯУ МИФИ:**

[http://eis.mephi.ru/AccGateway/index.aspx?report\\_url=/Accreditation/program\\_annotation&report\\_param\\_pid=233&report\\_param\\_year=2016](http://eis.mephi.ru/AccGateway/index.aspx?report_url=/Accreditation/program_annotation&report_param_pid=233&report_param_year=2016)