

Аннотация программы магистратуры
«Nuclear Engineering -
Ядерные технологии для устойчивого развития»

Направление подготовки: 14.04.02 «ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ»

Описание программы

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 этой программе проходит исключительно на английском языке.