

# Проектирование и эксплуатация атомных станций

## Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Присваивается степень или квалификация: **Диплом специалиста**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **5,5 лет**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **316 290 рублей в семестр**

Куратор программы: **Харитонов Владимир Степанович**

Телефон: **Контактное лицо: Петухова Ольга Николаевна. Тел. +74957885699, доб. 8045**

E-mail: [ONPetukhova@mephi.ru](mailto:ONPetukhova@mephi.ru)

**Профиль подготовки:** «Проектирование и эксплуатация атомных станций»

Кафедра теплофизики (13)

**Наименование программы:** Проектирование и эксплуатация атомных станций

**Цели программы:** Подготовка инженеров, способных успешно работать в сфере деятельности, связанной с проектированием, созданием и эксплуатацией атомных станций и других ядерных энергетических установок, вырабатывающих, преобразующих и использующих тепловую и ядерную энергию, включая входящие в их состав системы контроля, защиты, управления и обеспечения ядерной и радиационной безопасности.

Сроки обучения при очной форме обучения составляет 5,5 лет.

**Выпускающая кафедра:** №13, «Кафедра теплофизики», НИЯУ МИФИ.

**Область профессиональной деятельности:** совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, связанных с проектированием, созданием и эксплуатацией атомных станций и других ядерных энергетических установок, вырабатывающих, преобразующих и использующих тепловую и ядерную энергию, включая входящие в их состав системы контроля, защиты, управления и обеспечения ядерной и радиационной безопасности.

**Объекты профессиональной деятельности:** ядерно-физические, тепло-гидравлические и электрические процессы, протекающие в оборудовании и устройствах для выработки, преобразования и использования ядерной и тепловой энергии; ядерно-энергетическое, тепломеханическое и электрооборудование атомных электрических станций и других ядерных энергетических установок; процессы контроля параметров, управления, защиты и диагностики состояния ядерных энергетических установок; информационно-измерительная аппаратура и органы управления, системы контроля, управления, защиты и обеспечения безопасности, программно-технические комплексы информационных и управляющих систем ядерных энергетических установок, автоматизированные системы управления технологическими процессами атомных электростанций; безопасность эксплуатации и радиационный контроль атомных объектов и установок; теплофизические энергетические установки как объекты человеческой деятельности, связанной с их созданием и эксплуатацией.

**Особенности учебного плана:** Учебный план сохраняет традиционные принципы подготовки инженеров-физиков кафедрой №13 и включает в себя базовые физико-математические дисциплины, инженерные дисциплины. Кроме того, усилена подготовка по теоретическим и инженерным дисциплинам, в значительном объеме представлены специальные дисциплины базовой кафедры. Выпускники этого направления подготовки способны решать широкий круг задач таких, как разработка, конструирование, испытания, наладка, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт оборудования и систем атомных и тепловых станций.

Часть образовательных модулей программы реализуется также на английском языке.

**Перечень предприятий для прохождения практики и трудоустройства выпускников:**

«Концерн Росэнергоатом», «ВНИИАЭС», «ГНЦ РФ ФЭИ», ОКБ «ГИДРОПРЕСС», НИКИЭТ.

**Специализации в рамках данной программы**