

**АННОТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**«Монтаж, наладка и ремонт оборудования АЭС»**

**по направлению подготовки**

**14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»**

---

**Цель программы** - подготовка бакалавров в области монтажно-наладочных и ремонтных работ на АЭС.

**Квалификация:** бакалавр.

**Срок обучения** - 4 года.

**Характеристика сферы и объектов профессиональной деятельности будущих выпускников (в какой области будут работать выпускники, какую работу будут выполнять, на каких предприятиях, организациях и др.).**

Объектами профессиональной деятельности бакалавров, подготавливаемых по образовательной программе «Монтаж, наладка и ремонт оборудования АЭС» являются тепловые и теплогидравлические процессы, протекающие в устройствах для выработки, преобразования и использования тепловой и ядерной энергии, элементах конструкций приборов, аппаратов и установок, которые разрабатываются, создаются и используются в различных областях новой техники и технологии; атомные электрические станции, термоядерные реакторы и другие ядерные, теплофизические энергетические установки как объекты человеческой деятельности, связанной с их разработкой и созданием. Выпускники, освоившие данную программу, имеют возможность заниматься научно-исследовательской, организационно-управленческой, проектной, монтажно-наладочной и ремонтной деятельностью в научно-исследовательских, проектно-конструкторских организациях, специализированных монтажно-наладочных и ремонтных организациях Корпорации «Росатом», в организациях и предприятиях Министерства промышленности и энергетики, а также химпрома, газпрома.

**Программы, для которых планируется подготовка кадров**

«Программа Развития атомной энергетики Российской Федерации до 2030 года».

**Краткая характеристика учебного плана, особенности образовательного процесса по программе, основные базовые и специальные дисциплины. Привлекательные стороны программы.**

Учебный план сочетает фундаментальную подготовку по естественно-научными, общефизическим и общеинженерным дисциплинам с глубокой подготовкой по инженерно-конструкторским и проектным дисциплинам.

Основными базовыми дисциплинами являются: физика, математика, информатика, ядерная и нейтронная физика, системы автоматизированного проектирования, сопротивление материалов, материаловедение, детали машин и основы конструирования.

Основные специальные дисциплины: монтаж оборудования и строительных конструкций, ремонтные и пуско-наладочные работы на АЭС, основы строительства и компоновка АЭС.

Привлекательность программы – выпускник программы подготовлен к проектно-конструкторской деятельности в любой отрасли промышленности и в первую очередь- атомной отрасли.

**Перечень предприятий для прохождения практики.**

АО Государственный научный центр РФ «Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского», г. Обнинск. Обнинский инженерный центр «НИКИМТ»-филиал АО «НИКИМТ-АТОМСТРОЙ», промышленные предприятия города и региона.