

Цель образовательной программы - подготовка специалистов в области проектирования и эксплуатации атомных станций.

Квалификация: инженер-физик.

Срок обучения – 5 лет 6 месяцев (очно), 6 лет (заочно, второе высшее)

Характеристика сферы и объектов профессиональной деятельности будущих выпускников:

Миссия образовательной программы: формирование, развитие и саморазвитие личности – профессионала высокого уровня, востребованного в одной или нескольких областях деятельности, связанных с ядерными и энергетическими технологиями.

Образовательная программа специалитета «Проектирование и эксплуатация атомных станций» направлена на получение высшего профилированного образования, позволяющего выпускнику успешно работать в сфере деятельности, связанной с ядерными энергетическими установками (ЯЭУ), оборудованием ЯЭУ, ядерными технологиями, обладать универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Область профессиональной деятельности выпускников по программе специалитета «Проектирование и эксплуатация атомных станций» включает совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, связанных с проектированием, созданием и эксплуатацией аппаратов и установок, вырабатывающих, преобразующих и использующих тепловую и ядерную энергию. Объектами профессиональной деятельности выпускников по программе подготовки «Проектирование и эксплуатация атомных станций» являются: ядерные и тепловые процессы, протекающие в устройствах для выработки, преобразования и использования ядерной и тепловой энергии, ядерно-энергетическое и тепломеханическое оборудование атомных электрических станций и других ядерных энергетических установок; атомные электрические станции, термоядерные реакторы и другие ядерные, теплофизические энергетические установки как объекты человеческой деятельности.

Уникальные конкурентные преимущества образовательной

Практическая направленность подготовки, основные специальные дисциплины и дисциплины специализации образовательной программы специалитета обеспечивают современную полноценную инженерную подготовку, позволяющую выпускнику овладеть универсальными и предметно-специализированными компетенциями и работать в одной из передовых и высокотехнологичных сфер деятельности – ядерно-энергетическом комплексе (включая атомные электрические станции, ядерные энергетические установки, научно-исследовательские лаборатории и институты), а также в смежных энергетических отраслях.

Перечень предприятий для прохождения практики:

ГНЦ РФ ФЭИ, ОАО «Концерн Росэнергоатом» и другие предприятия отрасли и Калужского региона.