

## Модель специалиста для работы на АЭС

Соломахо В.Л., Новик Н.Я.

Белорусский национальный технический университет

В настоящее время формируется эффективная национальная система подготовки кадров для ядерной энергетики страны. С 2008 года в БНТУ начата подготовка в системе высшего образования по специальности «Паротурбинные установки атомных электрических станций». РИИТом по согласованию с Министерством энергетики Республики Беларусь и Дирекцией строительства атомной электростанции впервые в стране разработаны модель специалиста и типовой учебный план переподготовки кадров по указанной специальности.

В перечне учебных дисциплин более 70% составляют базовые дисциплины специальности. В их числе «Ядерные энергетические реакторы; «Экономика и организация производства на АЭС»; «Парогенераторы АЭС» – по 102 часа на дисциплину; «Обращение с радиоактивными отходами АЭС»; «Вспомогательное оборудование АЭС» – 70 часов на дисциплину; «Прочность и техническая диагностика элементов турбинных установок АЭС»; «Охрана труда и ядерная безопасность» – 60 часов. В составе блока общепрофессиональных дисциплин «Экономическая теория» и «Хозяйственное право». Важным для формирования мировоззренческой позиции специалистов представляется изучение дисциплины «Основы идеологии белорусского государства». Стажировка слушателей предполагается на действующей зарубежной атомной электрической станции. Около 50% объема учебного времени отводится на самостоятельную работу слушателей.

Учебно-программная документация прошла рецензирование в Объединенном институте энергетических и ядерных исследований – СОСНЫ НАН Беларуси и Институте тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси. Учебно-методическое обеспечение специальности подготовлено с учетом зарубежного опыта в соответствии с действующей нормативной документацией Совета Министров Республики Беларусь, Министерства образования страны и содержит материал, в результате изучения которого специалисты, обучающиеся в системе переподготовки, получат системные и прочные знания.

Качество обучения по разработанным учебным материалам предполагает процесс конкретизации современных высоких требований к специальности «Паротурбинные установки АЭС» и квалификации специалиста.