

Завершилась программа повышение квалификации «Моделирование насосов ТЭС и АЭС» для сотрудников ЦКБМ



31 января 2025 года завершилось обучение по программе повышения квалификации «Моделирование насосов ТЭС и АЭС». Данная программа, разработанная по заказу Центрального конструкторского бюро машиностроения (Машиностроительный дивизион ГК «Росатом»), предназначена для инженеров, технологов и конструкторов компании. Обучение продолжалось 108 учебных часов и проводилось в условиях производства. Преподавателями программы стали сотрудники и преподаватели Высшей школы энергетического машиностроения и ПИШ «Цифровой инжиниринг».

Программа ориентирована на сотрудников предприятия, которым необходимо актуализировать профессиональные знания или повысить квалификацию в области конструкции, проектирования и моделирования процессов насосного оборудования ТЭС и АЭС. Она состоит из пяти модулей:

1. Теоретические вопросы лопастных насосов.
2. Характеристики насосов.
3. Вопросы проектирования лопастных насосов.
4. Силы, подшипники, концевые уплотнения в лопастных насосах.
5. Современные методы вычислительной гидродинамики, применяемые в насосостроении.

Содержание программы соответствует актуальным потребностям атомной промышленности в разработке и проектировании современного насосного оборудования, включая инновационные технические решения мирового уровня. В курс включены передовые разработки ПИШ СПбПУ, полученные в ходе совместных НИОКР с ЦКБМ и другими предприятиями ГК «Росатом».

По словам первого заместителя руководителя ЦКБМ Сергея Щуцкого, индивидуальный подход к разработке программы под требования промышленного партнера позволяет точно проработать требуемые компетенции сотрудников компании и укрепляет сотрудничество с ведущим ВУЗом страны.



Преподаватель курса Дмитрий Свобода отметил, что программа сочетает в себе глубокую теоретическую подготовку и практическую направленность, что позволяет специалистам не только понимать принципы работы насосного оборудования, но и эффективно применять современные инструменты моделирования для оптимизации их работы.

В завершение программы слушатели получили удостоверения о повышении квалификации. Преподаватели СПбПУ пожелали участникам профессионального успеха, карьерного роста и новых достижений. В свою очередь, специалисты ЦКБМ выразили благодарность за качественное обучение, отметив ценность полученных знаний и перспективы их практического применения.