

www.mipkae.ru

Атомная энергетика — образовательная деятельность

AutoCAD Revit Architecture,
AutoCAD Civil 3D,
Autodesk Inventor,
AutoCAD Electrical,
Autodesk 3ds Max

Мы проводили опрос среди наших слушателей, и он показал, что продукты Autodesk в наибольшей степени соответствуют требованиям специалистов. Поэтому мы создали «Центр компетенций и инноваций по программным продуктам Autodesk».

—Николай Ищенко,
ректор НОУ МИПК
«Атомэнерго»

Московский институт повышения квалификации «Атомэнерго»

Создание «Центра компетенций и инноваций по программным продуктам Autodesk»



Атомная энергетика в России бурно развивается, и перед ней поставлена цель: в несколько раз увеличить к 2025 году выпуск электроэнергии за счет ядерной генерации. Еще одна, технологически не менее сложная задача — снятие с эксплуатации генерирующих мощностей первого поколения. В силу этих причин отрасль постоянно нуждается в квалифицированных специалистах: инженерах, конструкторах — владеющих, в том числе, и самыми современными программными средствами проектирования. В связи со сложившейся на сегодня ситуацией возрастает роль институтов повышения квалификации, которые не только позволяют поддерживать знания специалистов отрасли в актуальном состоянии, но и формируют у своих слушателей новые компетенции.

О проекте

Московский институт повышения квалификации «Атомэнерго» является одним из ведущих образовательных учреждений РФ в области повышения квалификации руково-

дителей и специалистов атомной отрасли. В 2009 году институт заключил соглашение с Премьер-партнером компании Autodesk — НТЦ «Конструктор», в рамках которого был создан «Центр компетенций и инноваций по программным продуктам Autodesk», объединивший интеллектуальные, технические и административные ресурсы двух компаний с целью повышения эффективности подготовки высококвалифицированных специалистов, владеющих современными инструментами проектирования.

В силу специфики атомной отрасли, представляющей собой единый технологический конвейер, в который включены самые разнообразные направления — от геологии до машиностроения, проектирования и архитектуры — в работе Центра используется широкий ассортимент программных продуктов Autodesk: AutoCAD Electrical, AutoCAD Civil 3D, Revit Architecture, Autodesk Inventor, Autodesk 3ds Max.

Autodesk®



Задачи

Перед коллективом института стояла задача получить практический опыт подготовки специалистов для работы с современными системами автоматизированного проектирования (САПР) в новом формате. Основой обучения стали последние версии программных продуктов Autodesk применительно к актуальным проблемам, с которыми сталкиваются сегодня предприятия атомной отрасли.

Решение

На сегодняшний день в «Центре компетенций и инноваций по программным продуктам Autodesk» прошли обучение 3 группы по курсу «AutoCAD 2009», были получены хорошие отзывы, и слушатели выразили желание продолжить обучение в Центре, чтобы познакомиться с другими продуктами Autodesk.

В апреле 2009 года для инженеров, конструкторов, руководителей и специалистов проектных отделов предприятий, работающих в сфере ядерной энергетики, прошел семинар «Применение программных продуктов Autodesk на предприятиях атомной отрасли». Специалисты НТЦ «Конструктор», имеющие сертификат авторизованного учебного центра Autodesk, рассказали о возможностях современных решений для автоматизированного проектирования и продемонстрировали их работу, а специально приглашенные гости семинара поделились практическим опытом использования программных продуктов Autodesk.

Результат

Проект в настоящее время продолжает развиваться. Подводя итоги уже прошедшего этапа, необходимо отметить, что поставленные задачи были успешно выполнены. Подобный формат работы будет применяться и в дальнейшем. Разрабатываются программы обучения работе с САПР для специалистов различных подотраслей атомной энергетики. Итогом задуманного должно стать значительное повышение производительности предприятий атомной отрасли за счет унификации и стандартизации бизнес-процессов проектирования и сокращения сроков выполнения проектов, а также повышение качества инженерных решений благодаря сокращению числа ошибок при проектировании.



Московский институт повышения квалификации «Атомэнерго»

**Создание «Центра компетенций и инноваций
по программным продуктам Autodesk»**