

## **НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ СОЗДАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПОРТАЛОВ**

**Ивановский Р.И., Хлопин С.В.**

*Санкт-Петербургский государственный политехнический университет*

Современный образовательный процесс тесно связан с использованием компьютерной техники. Наблюдается тенденция создания и расширения электронных баз и библиотек учебных материалов. Вместе с тем существует необходимость в рубрикации и структурировании учебных материалов. Для решения этих проблем служат образовательные порталы. В отличие от поисковых систем общего назначения (yahoo, google, yandex...), порталы отличаются наличием рубрикаторов по узким специализациям, тематических форумов, специализированных поисковых систем. Современные порталы функционируют на основе систем высокопроизводительной обработки данных и высокоскоростных коммуникационных систем. Порталы должны решать следующие задачи:

- Интегрировать информационные ресурсы в области высшего профессионального и послевузовского образования по подготовке кадров высшей квалификации а также предметных специалистов в образовательных и научных областях.

- Формировать быстрый рост объема и качества информации, необходимой для образовательного процесса

- Формировать информационные технологии, имеющие наукоемкую основу, которые являются ядром современных производственных технологий и определяют уровень конкурентоспособности продукта и технологичности его производства.

- Создавать и поддерживать специализированные образовательные высококачественные электронные образовательные ресурсы по направлениям и специальностям высшего и послевузовского образования для обеспечения широкого доступа образовательного сообщества к этим ресурсам.

Основные направления деятельности по созданию и поддержке порталов:

- Разработка и реализация целостной концепции формирования и использования электронных образовательных ресурсов в области подготовки специалистов.

- Создание интегрированного структурного подразделения, обеспечивающего реализацию основных целей и положений концепции.

- Селективный анализ готовых и стимулирование разработок необходимых образовательных продуктов.

- Обработка и распространение передовых образовательных продуктов (технологий, методического обеспечения и проч.), при необходимости – их адап-

тация и модификация.

- Создание программно-аппаратного комплекса (портала) для размещения образовательных ресурсов.

- Наполнение создаваемого портала информационными ресурсами и обеспечение широкого открытого доступа к ним учащихся и специалистов.

- Распространение новых методов открытого дистанционного образования в области машиностроения и приборостроения, создание модульных форм обучения.

Для успешного развития образовательных порталов необходимо их постоянное пополнение и модерирование. Эти требования могут быть выполнены только на базе ведущих ВУЗов в отраслях и при поддержке региональными и федеральными органами по образованию.