

«Высокие интеллектуальные технологии образования и науки».

Материалы X Международной научно-методической конференции. С.151-152, 2003. © Санкт-Петербургский государственный технический университет, 2003

РЕАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ ГОС ВПО НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ НАПРАВЛЕНИЯ «РАДИОТЕХНИКА»

Ушаков В.Н., Ульяницкий Ю.Д., Полевой В.В.

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет (ЛЭТИ)

В основу нового ГОС ВПО в области техники и технологии положена двухступенчатая модель высшего образования. При этом профессиональная подготовка выпускника первой ступени – бакалавра, должна мало уступать подготовке инженера с пяти - летним сроком обучения. Ресурсом для решения этой задачи является сокращение для данной ступени объема цикла ГСЭ, и сокращение времени, отводимого на выполнение выпускной квалификационной работы.

Основные положения, заложенные в проект макета ГОС, были проверены при разработке стандарта по направлению «Радиотехника». Макет ГОС составлялся с учетом существующей номенклатуры направлений и специальностей и учитывал наличие направлений менее однородных, чем «Радиотехника». Это привело к уменьшению инвариантного ядра блока ОПД и переводу части дисциплин в блоки ЕН и СД. В результате, фактическому сокращению подвергся блок СД. Существенно увеличен (до 1032 часов) национально-региональный компонент блока СД.

В силу отмеченных выше причин в макет ГОС в раздел, определяющий обязательный минимум содержания основной образовательной программы подготовки бакалавра, не вошли некоторые дисциплины, традиционно формирующие профиль радиоспециалиста. Однако при составлении вузом рабочего учебного плана в него должны быть включены дисциплины, обеспечивающие получение необходимых знаний и навыков по построению устройств генерирования, формирования, приема и обработки радиосигналов. Необходимость такого решения вытекает из того, что в требованиях к профессиональной подготовленности выпускника с квалификацией бакалавра включены пункты, обязывающие выпускника знать схемотехнику и владеть методами расчета таких устройств.

В разделе, определяющем требования к обязательному минимуму содержания основной образовательной программы подготовки инженера, макетом ГОС предусмотрен блок «Дисциплины направления» (ДН). Структура этого блока составлена на основе анализа содержания блока СД, определяемого УМО, для всех специальностей, входящих в направление «Радиотехника», с учетом возможного включения некоторых общих специальных дисциплин в региональный компонент блока СД бакалаврской подготовки. Содержание национально-регионального компонента ДН определяется вузом на основе аннотации специальностей, включаемых в ГОС.