

Ю.В. Денисов,  
Ю.И. Тулаев,  
М.П. Шалимов

## ПРИМЕНЕНИЕ УНИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ ПЛАНОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРОВ-МЕХАНИКОВ

*Unification work plans for specialty of mechanical engineering department of the USTU which able to carry out united base preparation for various education models and make easier management of education processes were developed.*

Введение государственных образовательных стандартов, многоуровневой системы подготовки специалистов с одновременным сохранением традиционных форм выпуска инженеров поставило определенные задачи при разработке рабочих учебных планов. Среди них можно выделить следующие:

- усиление фундаментальной и гуманитарной подготовки при сохранении уровня специального и профессионального образования;
- соответствие направлений и специальностей требованиям государственных образовательных стандартов;
- максимальная унификация рабочих учебных планов, особенно на младших курсах.

На механико-машиностроительном факультете УГТУ разработаны и внедрены учебные планы, в которых в основном решены указанные выше задачи. Они позволяют реализовать основные принципы технического университета - комплексность обучения на базе оптимального сочетания гуманитарной, фундаментальной, профессиональной и специальной подготовки. Фундаментальная базовая подготовка, полученная студентами на младших курсах, на завершающей стадии обучения позволяет формировать грамотного специалиста, способного к самостоятельному решению производственных задач. Усиление образовательной подготовки инженера широкого профиля (имеющего именно политехническое образование), что крайне важно в условиях рыночной экономики, когда возникает потребность в кадрах, образованных всесторонне. Такой подход не только отражает современную тенденцию усиления образовательной части подготовки, но и позволяет выпускникам вуза успешно ориентироваться в потоке возникающих проблем.

Созданные унифицированные рабочие планы позволяют осуществлять единую базовую подготовку для различных моделей обучения, которые реализуются в настоящее время на факультете: выпуск инженеров по традиционной схеме и многоуровневая система обучения (бакалавр - специалист). Унифицированные рабочие планы разработаны для дневной, заочной и очно-заочной форм обучения. Единые планы позволяют в принципе осуществлять прием на факультет, безболезненный переход с одной специальности на другую, а также с одной формы обучения - на другую (шесть семестров заочного обучения соответствуют четырем семестрам дневного обучения). Унифицированные учебные планы незаменимы при наличии развитой сети опорных пунктов и филиалов, когда в одной группе возможно обучение студентов различных специальностей.

Одной из положительных черт такого подхода к планированию учебного процесса является существенное облегчение в составлении расписания, так как возможно свободное объединение групп в потоки.

Унифицированные рабочие планы и разработанные на их основе согласно стандартам специальностей учебные планы позволяют реализовать лучшие черты процесса образования, присущие техническому университету: использование активных форм обучения, широкое применение рейтинговой технологии, ответственность читаемых дисциплин, отсутствие дублирования излагаемых разделов, эволюционный подход к формированию специальных знаний.

Т.Н. Жигунова

## ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ И МАРКЕТИНГ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ

*Innovative processes accumulation brings substantial changes of opinions modern education. Marketing activity is one of the new tendencies in development of educational sphere. The most important components of marketing have: to find the people's needs for educational services with care, be able to respond to demands satisfaction, deep analysis of requirements, their adjustment and the vision for future.*

Стремительное развитие системы образования в последние два-три года является ярким примером перемен, происходящих в социальной сфере.

Как и другие сферы общества, образование осуществляет переход от административно-распределительного способа функционирования к самостоятельному существованию в условиях формирующейся рыночной экономики. Для