

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СОКРАЩЕННЫЕ СРОКИ

(Ульяновский государственный технический университет)

Получение высшего образования в сокращенные сроки - актуальная социальная проблема для большинства выпускников средних специальных учебных заведений. Она представляет методический и экономический интерес для ВУЗов, научно-педагогической общественности и производства. Подтверждением этому явилось то, что выпускники многих средних специальных технических учебных заведений (ССТУЗ) с живым интересом отнеслись к возможности получения базового высшего образования на договорной основе в сокращенные сроки.

На машиностроительном факультете в 1995г. впервые набрана группа численностью 30 чел. из выпускников ССТУЗ для подготовки из них за два года бакалавров по направлению 552900 - "Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств".

Зачисление в число студентов осуществлялось с учетом успеваемости абитуриентов в ССТУЗ и по результатам собеседования.

Итоги индивидуального предметного собеседования, анализ содержания учебных планов по разным специальностям и рабочих программ по дисциплинам, изучаемым студентами в ССТУЗ, позволили определить главное содержание предстоящего обучения:

1. Изучение в полном объеме вузовской программы естественно-научных дисциплин: высшей математики, физики, информатики, химии, теоретической механики, экологии;

2. Повышение уровня образования по гуманитарным и социально-экономическим дисциплинам: иностранному языку, культурологии, социологии, психологии, философии и др.

3. Повышение теоретической и усиление практической подготовки по ряду общепрофессиональных и специальных дисциплин: сопротивлению материалов, деталям машин, аппаратным и программным средствам управления, управлению процессами и объектами в машиностроении, технологии машиностроения, автоматизации производственных процессов в машиностроении, компьютерному обеспечению машиностроительного производства и др.

Рабочий учебный план подготовки бакалавра за два года, составленный с учетом объема и содержания обучения в ССТУЗ, предусматривает три профилиации:

1. Технология автоматизированного производства;
2. Машины и технология обработки металлов давлением;
3. Машины и технология литейного производства.

Ряд дисциплин, изученных студентами в ССУЗ, переацчен полностью: инженерная графика и основы проектирования, теоретические основы электротехники и др.; по ряду дисциплин уменьшено количество часов учебных занятий: технологические процессы машиностроительного производства, нормирование точности, теоретическая механика и др.

Общий объем учебной работы, рассчитанный на два года обучения, составил 4458 часов, из них: аудиторных занятий - 2499 часов, в т.ч. по циклу гуманитарных и социально-экономических дисциплин - 374 часа (15%); по циклу естественно-научных дисциплин - 1139 часов (45%); по циклу общепрофессиональных дисциплин - 612 часов (25%); по циклу специальных дисциплин - 374 часа (15%).

Первоначальная попытка организовать обучение студентов-ускоренников в общих потоках натолкнулась на серьезные трудности учебно-методического характера. Недостаточный уровень их подготовки по ряду дисциплин потребовал организации самостоятельного потока и усиления индивидуальной работы, а также корректировки учебного плана. Учебная атмосфера на потоке характеризуется повышенной ответственностью студентов и преподавателей за качество и результаты учебы.

Необходимость трех профилиаций и самостоятельных потоков значительно увеличила количество часов для дополнительной оплаты труда ППС и УВП, что в свою очередь привело к снижению уровня рентабельности.

Развитие платных образовательных услуг, в том числе и подготовка бакалавров за два года, позволит решить некоторые вопросы выживания университета в кризисных условиях - поддержание материально-технической базы обучения и сохранение научно-педагогического потенциала. Оно требует более углубленной проработки организационно-правовых и экономических аспектов, а также совершенствования методики обучения с учетом специфики контингента.