

ПУТИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ
СПЕЦИАЛИЗАЦИИ "ИНФОРМАТИКА"

(Тольяттинский филиал СГПУ)

Традиционно в системе подготовки студентов физико-математических факультетов учебными планами на вторую специальность отводится менее 1/4 объема часов от профилирующей. Такой подход к предметам информатики при бурной компьютеризации и информатизации, их лавинообразных темпах развития, не соответствует духу времени.

Учителя информатики необходимо готовить по полной программе, как учителя информатики, а не специализации. Зачастую абитуриент поступает на физико-математический факультет со специализацией по информатике из-за отсутствия в ВУЗе полной специальности информатики. На кафедре информатики и ВТ ТФ СГПУ для повышения профессиональной подготовки учителя информатики была разработана следующая концепция: непрерывный цикл предметов по информатике с 1-го по 10-й семестры, индивидуальная работа ведущих преподавателей кафедры с одаренными студентами. Организация учебного процесса позволяет студентам со 2-го курса вести занятия в школе. Профессиональная подготовка начинается с конкурсных курсовых, контрольных и др. работ отбором на спецкурс с выходом на дипломную работу. Практикуется приглашение ведущих специалистов с лекциями по новым информационным технологиям.

Одной из ключевых форм профессиональной подготовки учителя информатики, как специалиста, является непрерывное изучение предмета на протяжении всего периода обучения в ВУЗе и соответствие изучаемых дисциплин их названиям: основы алгоритмизации и программирования, алгоритмические языки и технология программирования, вычислительная практика - как аудиторные занятия на протяжении двух семестров, программные комплексы и системы (операционные системы и оболочки, редакторы, электронные таблицы, базы данных), основы логического программирования (язык пролог), методика преподавания информатики, школьный курс информатики, педагогические программные средства и технические средства обучения, новые информационные технологии.