

ПОДГОТОВКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНФОРМАТИКИ

¹Казимова Д.А., ²Сейдахматов М.Д., ¹Галымжан Г.Б., ¹Мусина А.С.
¹Карагандинский государственный университет им. академика Е.А. Букетова
²Кыргызский государственный университет имени И. Арабаева
E-mail: dinkaz73@mail.ru

В настоящее время подготовка специалистов в области информатики требует всесторонней качественной подготовки педагога, который должен быть способен ориентироваться в динамичном информационном пространстве, в любой области деятельности и обеспечивать конкурентоспособность на рынке труда. Поэтому даже если вуз не готовит специалистов в области компьютерной науки, требования к подготовке в области информатики достаточно высоки. С другой стороны, само содержание и организация процесса обучения информатике нуждаются в существенном обновлении, для обеспечения его адаптации к условиям рыночной экономики, изменившейся системе финансирования учебных заведений, коренной реорганизации структуры народного хозяйства. Процесс обучения информатике должен оперативно приспосабливаться к требованиям внешних факторов: рынку образовательных услуг, рынку труда, уровню подготовки в области информатики выпускников школ, лицеев и гимназий.

Целью образовательной программы 5В011100 – «Информатика» является подготовка конкурентоспособных специалистов в области преподавания информатики, способных осуществлять обучение и воспитание обучающихся с учетом специфики преподаваемого предмета; способствовать социализации, формированию общей культуры личности, осознанному выбору и последующему освоению профессиональных образовательных программ; использовать разнообразные приемы, методы и средства обучения; обеспечивать уровень подготовки обучающихся, способных творчески и высокопрофессионально решать на современном научно-практическом уровне задачи в педагогической сфере деятельности.

В процессе обучения обучающийся приобретает знания в области: педагогики среднего образования; информатики школьного курса, согласно стандартам Республики Казахстан; вопросов преподавания информатики в школе; проектирования и управления образовательным процессом учащихся; современных подходов к разработке учебно-методических материалов на основе методов, средств и технологий в соответствии с установленными стандартами; внедрения и использования дистанционного образования, мультимедийных средств обучения, электронных форм контроля успеваемости; создания и обработки информационных ресурсов с использованием информационно-коммуникационных средств и технологий.

Основной задачей подготовки специалистов по специальности 5В011100-«Информатика» являются формирование фундаментальных знаний в области педагогики, информатики и информационно-коммуникационных технологий, интегрированные современными тенденциями развития в преподавательской деятельности учителя информатики, что способствует формированию конкурентоспособной личности, готовой к жизни в современном высокотехнологичном мире. В результате обучения выпускники обладают глубокими и всесторонними знаниями в области информатизации образования, методики преподавания информатики, при этом формируются компетенции организаторской деятельности по разработке и внедрению электронных образовательных ресурсов в сфере образования. В результате обучения выпускники будут обладать углубленными знаниями и навыками в области решения типовых профессиональных задач в учреждениях образования.

Бакалавр образования по специальности «Информатика» осуществляет свою профессиональную деятельность в сфере образования. Объектами профессиональной деятельности являются учреждения образования: организации начального, основного среднего, общего среднего образования, специализированные организации дополнительного образования, педагогические колледжи, институты повышения квалификации и переподготовки педагогических кадров, департаменты образования.

Таким образом, подготовка должна стать важным компонентом профессиональной подготовки будущего педагога. Современный педагог должен не только обладать знаниями в области информационно-телекоммуникационных технологий, что входит в содержание курсов информатики, но и быть специалистом по применению новых технологий в своей профессиональной деятельности.