

## **ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАТИКЕ**

**Т.Ю. Ильина**

**Россия, г. Санкт-Петербург**

Педагогическая информатика как наука призвана описывать, объяснять и предсказывать явления того участка деятельности, который она изучает (информатизацию образования). Специалисту в данной области необходимо понимать целесообразность информатизации тех или иных процессов обучения и воспитания, видеть дальнейшие пути развития информатизации образования, а это невозможно без знания научно-методологических основ педагогической информатики [1, 2].

Приоритетными задачами информатизации образования являются:

- развитие новых форм, методов, средств, содержания обучения, в том числе и по информатике, при использовании информационных и телекоммуникационных технологий в образовании;
- проведение фундаментальных, комплексных и междисциплинарных исследований по информатике в области профессионального развития педагога;
- разработка конкретных подходов по применению средств информационных и коммуникационных технологий в интересах совершенствования воспитательной деятельности студентов, школьников;
- конструирование содержания, методов и организационных форм воспитания при обучении информатике.

Эти же задачи являются приоритетными и для педагогической информатики.

Профессионально-методическая подготовка будущих учителей информатики обеспечит более эффективное, в сравнении с имеющейся практикой, решение задач информатизации образования, если выделить и обосновать:

- научно-методологические основы педагогической информатики, объектом изучения которой является информатизация образования;

- теоретико-методическое ядро педагогической информатики, определяющее перспективные направления развития методики обучения информатики;

- приоритетные направления профессионально-методической подготовки будущих учителей информатики, необходимые для решения современных задач информатизации образования;

- структуру содержания педагогической информатики как учебной дисциплины на базе приоритетных направлений профессионально-методической подготовки будущих учителей информатики в условиях информатизации образования.

### **Литература**

1. Ильина Т.Ю. Педагогическая информатика как наука и учебная дисциплина для подготовки бакалавров (магистров) физико-математического образования: монография / под ред. проф. И.А. Румянцева. СПб.: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2009. 88 с.

2. Педагогическая информатика: учеб. пособие / под ред. проф. В.П. Соломина. СПб.: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2006. 166 с.