

В цикле трудов «Информатизация общего, профессионального и дополнительного образования России в здоровьесберегающих условиях» представлены основные результаты научных исследований ученых-членов авторского коллектива, являющихся представителями научной школы «Информатизация образования» под руководством **Роберт И.В.** академика Российской академии образования, доктора педагогических наук, профессора, директора Института информатизации образования Российской академии образования.

**Новизна работы:** Разработан комплекс научно-методических, нормативно-технических, организационных и учебно-педагогических основ в сфере информатизации образования, включающий вопросы: совершенствования педагогических технологий на базе средств информатизации и коммуникации в здоровьесберегающих условиях; теории и технологии оценки психолого-педагогического, содержательно-методического, дизайн-эргономического, технико-технологического качества педагогической продукции, функционирующей на базе информационных и коммуникационных технологий; защиты авторских прав разработчиков интеллектуальной собственности, представленной в электронном виде; содержания и методики обучения информатике, информационным и коммуникационным технологиям в системе непрерывного образования; структуры, содержания и формирование программно-методического обеспечения подготовки научно-педагогических кадров по проблемам информатизации образования.

**Решенная проблема в сфере образования:** разработана теоретическая база информатизации общего, профессионального и дополнительного образования в здоровьесберегающих условиях.

**Практическая значимость:** созданы и внедрены в массовую практику общего и профессионального образования: Педагогико-эргономические условия безопасного и эффективного использования средств вычислительной техники, информатизации и коммуникации; Программа дисциплины «Информационные и коммуникационные технологии в образовании»; Основная образовательная программа 351400 «Прикладная информатика по областям: образование, менеджмент, экономика». Учебно-методический комплект по информатике для 5-7 классов, включающий учебники, рабочие тетради, методическое пособие, набор цифровых образовательных ресурсов и др., внедрен в учебный процесс общеобразовательных школ Российской Федерации и Армении. Институт информатизации образования Российской академии образования является системой добровольной сертификации аппаратно-программных и информационных комплексов образовательного назначения (регистрационный № РОСС RU. Д149.04АО00 (от 06.12.2004 г.). Сформировано научно-методическое обеспечение комплексной, многопрофильной и многоуровневой подготовки кадров информатизации образования. Проведена подготовка в области информатизации образования учителей ряда регионов РФ. В ряде ВУЗов РФ внедрен автоматизированный комплекс диагностических и оздоровительных технологий.

Научный руководитель работы



И.В. Роберт