

ХРОНІКА

**III Международная научно-практическая
Интернет-конференция
«Инновационные технологии обучения физико-математическим дисциплинам»**

5–9 апреля 2011 г. в УО МГПУ им. И. П. Шамякина на физико-математическом факультете была организована и проведена III Международная научно-практическая Интернет-конференция «Инновационные технологии обучения физико-математическим дисциплинам». Тему конференции предопределила Государственная программа инновационного развития Министерства образования Республики Беларусь, которая предусматривает активную научно-инновационную деятельность высших учебных заведений по подготовке специалистов нового типа. Переход на инновационную модель образования предполагает принципиально иную организацию учебного процесса и предъявляет новые требования к профессиональной подготовке учителя. Преобразования, которые происходят в системе среднего и высшего педагогического образования, требуют обобщения опыта и определения современных информационных технологий и инновационных методик подготовки будущих учителей.

Цель конференции – выработка направлений совершенствования учебного процесса на основе использования инновационных технологий обучения. Научные направления работы конференции: опыт и перспективы использования инновационных технологий в преподавании физико-математических дисциплин в школе и вузе; инновационные технологии подготовки будущих учителей математики, физики и информатики; технологии формирования творческих и исследовательских навыков у студентов и школьников.



Процесс обмена информацией между участниками осуществлялся при помощи электронной почты: по ней пересылались доклады в оргкомитет, а их обсуждение проходило в режиме онлайн. Интернет-конференция – это фактически виртуальный круглый стол для общения с коллегами вне зависимости от места их нахождения. Преимущество такой формы проведения конференции – в обеспечении максимально широкого участия аудитории. В работе конференции приняли участие представители практически всех учреждений образования Республики Беларусь, а также вузов из стран ближнего зарубежья (Российского государственного педагогического университета имени А. И. Герцена (г. Санкт-Петербург, Россия), Брянского государственного университета имени И. Г. Петровского (г. Брянск, Россия), Томского университета систем управления и радиоэлектроники (г. Томск, Россия), Евразийского национального университета имени Л. Н. Гумилева (г. Астана, Казахстан), Актюбинского государственного педагогического института (г. Актюбе, Казахстан), Южно-Украинского национального педагогического университета имени К. Д. Ушинского (г. Одесса, Украина), Сумского государственного педагогического университета имени А. С. Макаренка (г. Сумы, Украина), Одесского областного института усовершенствования учителей (г. Одесса, Украина)). По результатам Интернет-конференции издан сборник тезисов докладов «Инновационные технологии обучения физико-математическим дисциплинам».

Проведение такой конференции позволило ученым, аспирантам, магистрантам, преподавателям высшей и средней школы обобщить и систематизировать опыт использования новых информационных технологий и инновационных методик при обучении дисциплинам физико-математического профиля с целью дальнейшего их внедрения в практику работы в школе и вузе.

*М. И. Ефремова,
заместитель декана физико-
математического факультета
по научной работе*

МДПУ ИМ. И. П. ШАМЯКІНА