

ON-LINE ОБУЧЕНИЕ МАТЕМАТИКЕ

Буреев В.А., Лобанов А.И., Филиппов В.П., Сенченков П.А.

Москва 121165, Кутузовский проспект, дом 30/32, кв.581

* Инновационная деятельность кафедры Высшей математики Московской академии водного транспорта направлена на создание интерактивных обучающих программ для самостоятельной подготовки студентов и школьников [1,2]; внедрение методов и средств визуализации согласно требованиям ФГОС–2011[3]; разработку и использование в учебном процессе научно-образовательных игр и создание электронных образовательных ресурсов для дистанционного обучения[4].

* Разработанные ресурсы размещаются на образовательном портале кафедры www.technologyxxi.ru. В образовательный портал встроен видеоканал со следующими возможностями: проведение лекций-визуализаций как в режиме on-line с неограниченным числом учеников, так и в режиме индивидуальных занятий с одним учеником. В процессе on-line занятий преподаватель имеет возможность вести переписку, рассылать ученикам индивидуальные задания, проводить экспресс – тестирование с мгновенной обратной связью и применять электронную доску коллективного пользования.

* В настоящее время образовательный портал пополняется новыми электронными ресурсами, а видеоканал on-line обучения проходит апробацию со студентами судоводителями

* Литература.

1. Буреев В.А., Галактионов С.В. и др. Инновационные технологии преподавания математики в электронном обучении. Вестник Елецкого государственного университета. Серия «Педагогика». Елец-2012, 5 с.

2. Буреев В.А., Галактионов С.В. и др. Интерактивные обучающие программы по математике для подготовки к ЕГЭ. Труды II Международной конференции «Традиции гуманизации в образовании» памяти Г.В.Дорофеева. Москва, 21 июня 2012 года

3. Буреев В.А., Филиппов В.П. и др. Интерактивные методы и средства визуализации в инновационных образовательных программах. Материалы XXXI Всероссийского семинара «Проблемы преподавания математики в школе и вузе в условиях реализации новых образовательных стандартов». Тобольск. 2012, 2с.

4. Буреев В.А., Мацур Ф.К. Инновационные научно-образовательные технологии преподавания математики в дистанционном обучении. Материалы XXI Международной конференции «Математика. Образование», Чебоксары, 27 мая – 2 июня 2013г