

Паспорт программы

Название программы	Методика использования интерактивных технологий и компьютерных средств на уроках математики и во внеурочной деятельности
Год разработки	2010
Сроки реализации	1 год
Дата утверждения	Научно-методический совет от 18 апреля 2013
Авторы программы	Дербуш М.В., к.п.н., доцент кафедры теории и методики обучения математике ФГОУ ВПО «Омский государственный педагогический университет» Свяженина А.И., методист БОУ г. Омска «ЦТРИГО «Перспектива» Биневская С.А., учитель математики и информатики БОУ г. Омска «СОШ № 118»
Цель	Развитие информационно-коммуникационной компетентности учителей математики
Задачи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Расширение теоретических и практических знаний по реализации интерактивных технологий обучения. 2. Формирование практических умений и навыков по проектированию уроков и внеурочных занятий по математике с применением интерактивной доски, динамических программ «Живая математика» и «Живая геометрия», Web-сервисов. 3. Формирование практических умений и навыков по использованию оборудования мобильного компьютерного класса на уроках математики. 4. Развитие рефлексивных и индивидуально-творческих способностей учителей математики.
Аудитория, на которую рассчитана программа	учителя математики общеобразовательных учреждений
Аннотация (актуальность, значимость, краткое содержание)	<p>Внедрение информационных технологий и компьютерных средств в образовательный процесс меняет идеологию обучения, которой сегодня присуща открытость, свобода в доступе к образовательным ресурсам, поливалентность в выборе форм, технологий, принципов получения знаний и информации.</p> <p>Государственная программа "Информационное общество (2011 - 2020 годы)", государственная программа развития образования (2011-2015 годы), национальная образовательная инициатива «Наша новая школа», федеральные государственные образовательные стандарты обязывают сегодня учителя: развивать свои ИКТ-компетентности, которые дают максимальную результативность уроку; активно участвовать в информационной образовательной среде школы.</p> <p>Результаты анкетирования показали, что учителя математики города нуждаются в методическом сопровождении по использованию информационных технологий и компьютерных средств на уроках и во внеурочной деятельности.</p> <p>Данная программа разработана с целью оказания методической помощи учителям, которые намерены использовать образовательные средства и ресурсы ИКТ в своей практике.</p> <p>Программа рассчитана на 72 часа, может быть освоена педагогами без отрыва от основной деятельности.</p>