

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫСТАВОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ МЧС РОССИИ

Развитие информационно-выставочной деятельности, ведение ее на постоянной основе на базе современных информационно-телекоммуникационных технологий предоставляет широкие возможности для повышения качества профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов МЧС России, РСЧС, ПСФ, а также персонала предприятий и организаций, разрабатывающих, изготавливающих и эксплуатирующих аварийно-спасательную технику и пожарно-техническое вооружение.

Результаты информационно-выставочной деятельности, новейшие технологии и оборудование представления информации могут быть использованы в системе профессиональной подготовки руководящих кадров органов управления и спасателей, а также при создании и обеспечении функционирования специализированных региональных учебных центров и полигонов МЧС России и РСЧС [1, 2].

В ходе выставочной деятельности демонстрируется современный уровень развития АСС и технологий, полный комплекс их функциональных возможностей с использованием мультимедиа представления.

Выставочная деятельность предоставляет возможность изучения и необходимой корректировки характеристик новейших АСС и ПТВ на ранних стадиях жизненного цикла, чем достигается реальная экономия бюджетных средств; обобщения, анализа и распространения информации по всему спектру сертифицированного и рекомендованного МЧС России к применению оборудования, а также по типовым техническим решениям.

Применение новейших компьютерных и телекоммуникационных технологий в выставочной деятельности позволит сделать выставку МЧС России постоянно действующей, экономически оправданной, компактной, емкой, доступной для всех категорий специалистов и населения.

Информация об экспонатах может быть представлена с любой степенью детализации и наглядности, с возможностью мультимедиа демонстрации всех возможностей экспонатов в действии и представлением выставочной информации в Интранет-сетях МЧС России и РСЧС, на официальном сайте Министерства в сети Интернет с последующим подключением к международным информационным сетям по стихийным бедствиям.

Реализация результатов выставочной деятельности в процессе подготовки и повышения квалификации специалистов предполагает создание в системе МЧС России информационно-выставочного комплекса (ИВК), который позволит комплексно решать задачи вычисления рисков, создания самоорганизующихся территориальных аварийно-спасательных комплексов, соответствующих требованиям Заказчиков – субъектов РФ, наращивать систему подготовки кадров РСЧС.

Комплекс технических средств ИВК позволит эффективно и с малыми затратами развивать такую перспективную форму образования, как дистанционное обучение [3], даст возможность оперативного получения информации в электронном виде, независимо от расстояния, времени суток и в удобной форме. Электронная форма представления информации в компьютерных базах данных ИВК позволит легко и оперативно обрабатывать информацию об экспонатах и актуализировать консультационные системы любого назначения. Для расширения спектра возможностей дистанционного обучения необходимо использование оборудования с высокой пропускной способностью информации баз данных АИУС РСЧС через информационный шлюз ИВК.

Это позволит строить самоорганизующуюся систему дистанционного обучения, с учетом текущих требований ее участников, и передавать по сетям Интранет и Интернет максимальные объемы информации в реальном масштабе времени, организовывать видеоконференции.

Техническая реализация ИВК возможна на базе Академии ГПС, которая является центральным образовательным учреждением в системе подготовки кадров для Государственной противопожарной службы. Академия располагает территориально удаленными филиалами, которые при внедрении новых телекоммуникационных технологий объединяются в единое информационное пространство учебных заведений пожарно-технического профиля.

Объединение информационно-выставочной деятельности и процесса подготовки кадров на основе перспективных информационных и телекоммуникационных технологий будет способствовать повышению качества и совершенствованию профессиональной подготовки, а также развитию научно-технического потенциала пожарно-спасательных формирований.

Литература

1. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций. Под общей редакцией Ю.Л. Воробьева. – М.: "КРУК", 2002. - С. 278-287.
2. Федеральная целевая программа "Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2005 года". – М., 1997.
3. Концепция создания и развития единой системы дистанционного образования в России / Бюллетень "Проблемы информатизации высшей школы", №3, 1995. - С. 2-9.