

**С.Ю. Бутузов, В.П. Владимиров**  
(Академия ГПС МЧС России; e-mail: v\_p\_vladimirov@mail.ru)

## **ПРОБЛЕМА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

*Проведён анализ современного состояния дел в области подготовки специалистов по инновационной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности. Предлагается решать существующую проблему путём совершенствования существующей модели подготовки специалистов в области пожарной безопасности.*

*Ключевые слова: инновационная деятельность, пожарная безопасность, профессиональные компетенции.*

**S.Yu. Butuzov, V.P. Vladimirov**

## **THE PROBLEM OF TRAINING OF SPECIALISTS ON INNOVATIVE ACTIVITIES IN THE FIELD OF SUPPORT OF FIRE SAFETY**

*The analysis of the current state of affairs in the field of training of specialists on innovative activities in the field of support of fire safety is carried out. It is offered to a solution of the existing problems by means of enhancement of the existing model of training of specialists in the field of fire safety.*

*Key words: innovative activity, fire safety, professional competences.*

Статья поступила в редакцию Интернет-журнала 6 октября 2015 г.

Рассматривая инновационную деятельность МЧС России, необходимо отметить, что она проводится в соответствии с национальной инновационной политикой. Основным документом в данной области является "Стратегия инновационного развития РФ до 2020 года" [1], которая определяет вектор развития страны в сфере построения инновационной экономики.

Документом, непосредственно определяющим инновационную политику МЧС России в области обеспечения пожарной безопасности следует считать Федеральную целевую программу "Пожарная безопасность в Российской Федерации на период до 2017 года" [2]. Целью Программы является качественное повышение уровня защищенности населения и объектов экономики от пожаров. В соответствии с [2], основными задачами, в частности, являются:

- разработка и внедрение новых образцов пожарной техники, робототехнических средств, средств мониторинга, экипировки, снаряжения пожарных и специализированного медицинского оборудования для оказания помощи пострадавшим в результате техногенных и природных пожаров;

- разработка и внедрение новых технологий и технических средств обеспечения пожарной безопасности населённых пунктов, объектов экономики и социально значимых объектов с массовым пребыванием людей;

- совершенствование научно-экспериментальной и учебно-материальной базы учреждений подготовки профессиональных и добровольных пожарно-спасательных подразделений, научно-исследовательских и судебно-экспертных учреждений;

- разработка и внедрение технических и организационных мероприятий в области обеспечения пожарной безопасности;

Исходя из поставленных Программой задач, вектор развития ориентирован на продвижение и ускоренную реализацию современных инновационных технологий и организационных решений в области пожарной безопасности в Российской Федерации.

Авторы данной статьи рассматривают инновационную деятельность как процесс стратегического прогнозирования потребностей потенциальных покупателей, удовлетворения этих потребностей путём предложения соответствующих товаров и услуг, НИР, НИОКР, организационно-технологической подготовки производства, производства и оформления новшеств, их внедрения (или превращения в инновацию) и распространения в другие сферы [3].

Роль исполнителей НИР в системе МЧС России отведена научно-исследовательским институтам и научным подразделениям вузов МЧС России.

Существует проблема – доведение результатов НИР до товара, который будет востребован на рынке. В промышленное производство поступает около 2 % результатов НИР, в то время как в развитых странах данный показатель превышает 10 % [5].

В общем виде *инновационная деятельность (ИД)* состоит из следующих стадий:

- исследования и разработки;
- освоение в производстве;
- изготовление;
- содействие в реализации, применении, обслуживании.

В то же время необходимо уделять внимание подготовке кадров для осуществления ИД. Для управления процессом создания инноваций необходимы специалисты, глубоко разбирающиеся в области необходимых знаний и обладающие навыками предпринимательства. В большинстве зарубежных вузов образовательные программы технической и научно-исследовательской направленности включают блоки обучения инновационному предпринимательству (технологическому предпринимательству, научному предпринимательству и т.п.) с изучением фундаментальных функций предпринимательства (управление производством продуктов, управление проектами, маркетинг). По результатам международных исследований [4], около 60 % студентов проходят предпринимательскую подготовку при обучении в вузах.

Осуществляя инновационную деятельность в области обеспечения пожарной безопасности, специалист должен обладать рядом специальных профессиональных компетенций. В настоящее время в России отсутствует подготовка специалистов по инновационной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности. Для решения существующей проблемы предлагается организация 2-уровневой системы подготовки.

Первый уровень подготовки необходимо осуществить в рамках программы бакалавриата по направлению подготовки "Техносферная безопасность" профиль "Пожарная безопасность". Обучение по данному направлению формирует компетенции, необходимые для профессиональной деятельности в области пожарной безопасности. В процессе обучения следует организовать системную работу по подбору кандидатов, способных к инновационной деятельности.

Второй уровень обучения целесообразно проводить в магистратуре по направлению подготовки "Инноватика". Профиль подготовки должен быть связан с обеспечением пожарной безопасности. Цель обучения в магистратуре – подготовка высококвалифицированных кадров, имеющих компетенции по продвижению на рынок продуктов в области обеспечения пожарной безопасности, управление наукоемким производством. Одним из условий поступления в магистратуру будет являться наличие какой-либо инженерной или научной идеи.

В заключение необходимо отметить, что для качественного осуществления инновационных процессов система образования МЧС России должна развиваться в соответствии с концепцией непрерывного и опережающего образования.

### Литература

1. *Стратегия* инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года: утв. распоряжением Правительства РФ от 8 декабря 2011 г. № 2227-р.
2. *Федеральная* целевая программа "Пожарная безопасность в Российской Федерации на период до 2017 года": утв. постановлением Правительства РФ от 30 декабря 2012 г. № 1481.
3. *Фатхутдинов Р.А.* Инновационный менеджмент: учеб. для вузов. СПб.: Питер, 2011. 448 с.
4. *Sieger P., Fueglistaller U., Zellweger T.* Entrepreneurial Intentions and Activities of Students across the World // International Report of the GUESSS Project 2011. St. Gallen: Swiss Research Institute of Small Business and Entrepreneurship at the University of St. Gallen (KMU-HSG), 2011.
5. *Харламова В.Н., Филимонова Н.А.* Россия на мировом рынке объектов интеллектуальной собственности. <http://www.mgimo.ru/fileserver/books/rami4konvent/t5-kharlamovafilimonova.pdf>.
6. *Дуболазов В. А., Неелова Н.В.* О подготовке специалистов в области инновационного предпринимательства. <http://www.mmf.spbstu.ru/mese/2014/194.pdf>.