

С.Ю. Бутузов, Нго Ван Ань (Россия, Вьетнам)
(Академия ГПС МЧС России; e-mail: butuzov_s_yu@mail.ru)

ОРГАНИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ В ВУЗАХ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

Проведён анализ системы подготовки магистров. Предлагается использовать выпускников магистратуры для преподавания в вузах пожарно-технического профиля.

Ключевые слова: система, организация, подготовка, магистр.

S.Yu. Butuzov, Ngo Van Anh (Russia, Vietnam) **ORGANIZATION TRAINING OF MASTERS IN FIRE-TECHNICAL UNIVERSITIES**

The analysis system training of masters. Employ graduates from master to teach in higher education in fire-technical universities are proposed.

Key words: system, organizational, training, master.

Статья поступила в редакцию Интернет-журнала 20 сентября 2013 г.

В настоящее время подготовка специалистов пожарной безопасности осуществляется по двум схемам обучения: бакалавр – магистр и специалист. В дальнейшем предполагается, что будет реализовываться только схема бакалавр – магистр. В связи с этим актуальным является организация процесса подготовки магистров такого уровня, при достижении которого они могли бы обеспечивать учебный процесс у бакалавров. Двухуровневая система подготовки, в отличие от системы специалист – адъюнкт, позволяет на два года сократить подготовку наставников, которые будут участвовать в образовательном процессе, что позволяет получить экономический эффект. Данная система актуальна как для вузов России, так и для вузов Вьетнама.

Подготовка магистров является одним из уровней системы подготовки компетентных специалистов. Эффективность её функционирования непосредственно зависит от качества управления образовательным процессом. Применительно к подготовке магистров в вузах пожарно-технического профиля МЧС России и Министерства Общественной Безопасности (МОБ) Вьетнама, можно говорить о нормативном управлении (рис. 1).

К стратегическому управлению относятся все вопросы, связанные с долгосрочным планированием и совершенствованием организации подготовки магистров на всех уровнях этой системы (обоснования числа специалистов, подготавливаемых по системе высшей квалификации, числа специалистов образовательных учреждений первоначальной подготовки, привлекаемых на повышение квалификации). Все эти вопросы сопряжены с разработкой соответствующих нормативов, регламентирующих организацию и проведение обучения. Следовательно, научно обоснованные нормативные документы можно рассматривать как инструмент управления, способствующий решению вопросов организации системы.



Рис. 1. Системы подготовки магистров для вузов пожарно-технического профиля

Проблемы повышения квалификации и обучения в магистратуре, в связи с переходом системы пожарной охраны в МЧС России и МОБ Вьетнама, – это отсутствие нормативной базы. Наблюдается отток высококвалифицированных кадров из системы ГПС, требуется восполнение этих кадров путем совершенствования системы подготовки магистров в МЧС России, МОБ Вьетнама. А совершенствование системы подготовки магистров строится на создании соответствующей нормативной базы.

Решение комплексных задач организации управления подготовкой магистров в образовательных учреждениях пожарно-технического профиля МЧС России, МОБ Вьетнама и разработку соответствующих нормативов необходимо осуществлять следующим образом:

- усовершенствовать метод формализации и постановки комплекса задач организации управления подготовкой магистров;
- усовершенствовать методы решения задач организации управления подготовкой магистров;
- усовершенствовать методы получения и обработки информации для поставленных задач и проверки адекватности математических зависимостей;
- провести детальный анализ организации процесса повышения квалификации в магистратуре вузов пожарно-технического профиля МЧС России, МОБ Вьетнама;
- обосновать рекомендации по совершенствованию нормативных актов подготовки магистров;
- обосновать применение системы обучения для повышения квалификации выпускников магистратуры.

Блок-схема алгоритма подготовки магистров в вузах пожарно-технического профиля представлена на рис. 2.



Рис. 2. Алгоритма подготовки магистров в вузах пожарно-технического профиля

МЧС России, МОБ Вьетнама должен расчёт потребностей в кадрах выпусков магистров для обеспечения службы необходимым количеством специалистов соответствующей квалификации необходимо управлять процессом подготовки кадров. Соответствия потребностям, качественного состава, рационального использования[4].

Расчёт основных потребностей в кадрах выпускников-магистров по направлению "Техносферная безопасность" для вузов пожарно-технического профиля в России и для Института Противопожарной безопасности Вьетнама ведётся по формуле (1) [5], расчёт дополнительной потребности ведётся по формуле (2).

$$T_i = \sum_{k=1}^l \sum_{j=1}^m (V_j + P_j + C_j), \quad (1)$$

где T_j – текущая потребность в расчётном году;
 m – число профилей;
 V_j – число вакансий по j -му профилю;
 l – число хозяйствующих субъектов;
 i – расчётный год;
 P_j – число кадров, выходящих на пенсию;
 C_j – число увольняемых работников.

$$P_i = \sum_{k=1}^l \sum_{j=1}^m (V_j + P_j + C_j + S_j), \quad (1)$$

где P_i – перспективная потребность в расчётном году;

S_j – потребность в новых рабочих местах по специальностям, обусловленная стратегией развития отрасли.

Результатами расчётов является сводная информация. На основании этой информации можно формировать предложения о корректировке планов набора образовательными учреждениями на очередной учебный год.

Выводы

Предложено использовать специалистов, имеющих квалификацию (степень) магистра, в системе вузов пожарно-технического профиля МЧС России, МОБ Вьетнама для преподавания в системе повышения квалификации и магистратуре.

Результатами расчётов основной потребности в выпускниках-магистрах является сводная информация. На основании этой информации можно формировать предложения о корректировке планов набора образовательными учреждениями на очередной учебный год.

МЧС России, МОБ Вьетнама должны вести расчёт потребностей в выпускниках-магистрах для обеспечения противопожарной службы необходимым количеством специалистов соответствующей квалификации и управлять процессом подготовки кадров.

Литература

1. **Федеральный** закон Российской Федерации: "Об образовании" (от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ).
2. **Матвеев А.Н.** Организация системы послевузовского профессионального образования (ППО) в ГПС МЧС России // Матер. 18-й науч.-практ. конф. "Снижение риска гибели людей при пожарах". Ч. 3. М.: ВНИИПО МЧС России, 2003. С. 307-309.
3. **Бутузов С.Ю., Нго Ван Ань.** Система управления обучением магистров в вузах пожарно-технического профиля МЧС России // Технологии техносферной безопасности: интернет-журнал ". 2013. Вып. № 3. <http://ipb.mos.ru/ttb>.
4. **Щёкин Г.В.** Теория и практика управления персоналом: учеб.-метод. пособ. К.: МАУП, 2003. 280 с.
5. **Методика** формирования прогноза потребности в специалистах в сфере торговли, индустрии гостеприимства, сервиса и услуг. Казань, 2013. <http://klaster-kirgteu.ru>.