

А.А. Антоненко

(Московский государственный университет машиностроения;
e-mail: akub48@mail.ru)

О МЕТОДИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКСПЕРТИЗЫ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Изложены методические основы подготовки специалистов в области техносферной безопасности в Московском государственном университете машиностроения.

Ключевые слова: учебный процесс, техносферная безопасность.

A.A. Antonenko

ABOUT METHODOICAL PROVIDING OF EXPERTISE TECHNOSPHERE SAFETY

Methodical bases of training of specialists in the field technosphere security in Moscow state university mechanical engineering are given.

Key words: the educational process, technosphere safety.

Статья поступила в редакцию Интернет-журнала 19 сентября 2015 г.

Система безопасности любого объекта хозяйствования, в общем случае, может быть определена как совокупность сил и средств, а также мер экономического, нормативно-правового, организационного и научно-технического характера, направленных на обеспечение защищённости всей сферы жизнедеятельности людей от угроз техногенного, антропогенного и природного характера [1].

Безопасность жизнедеятельности в России регламентировано федеральными законами, правительственными программными документами, различными ведомственными нормативными документами и определена как состояние защищённости жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз.

В практике широкое распространение получили проектируемые **комплексные системы безопасности (КСБ)** объектов. При выборе средств комплексного обеспечения безопасности объектов от угроз различной природы возникновения и характера проявления всегда возникает проблема "разумной достаточности", так как обеспечение безопасности – область заведомо затратная и дорогостоящая.

Одним из обязательных этапов оборудования объектов средствами КСБ является предпроектная техническая экспертиза объектов. В этой связи в формате курса "Техносферная безопасность" для специалистов и магистров в Московском государственном университете машиностроения (МГУМ) предусмотрена обучающая дисциплина "Техническая экспертиза" [2, 3].

Рабочая программа дисциплины рассчитана на обучение в течение 2-х семестров (3-й и/или 4-й курсы – вариативно).

Концептуально данная обучающая дисциплина рассматривает следующие направления:

- общие проблемы техногенно-природной безопасности современных объектов хозяйствования;
- государственная политика в области обеспечения безопасности;
- характеристика области комплексного обеспечения безопасности объектов различного функционального назначения и форм собственности, как отрасль экономики;
- реформа технического регулирования в отрасли безопасности;
- опасности и угрозы, связанные с производственной и общественной деятельностью людей, их среды обитания и проживания, с влиянием окружающей среды, необходимую защиту. Рассматриваются профильные специализированные службы;
- общее понятие и смысловое содержание этапа технической экспертизы;
- современная структура отраслевых документов в отрасли безопасности;
- категорирование объектов относительно безопасности, обеспечение пожаро-, взрывобезопасности категорированных объектов;
- паспортизация объектов;
- средства антропогенной (противокриминальной и антитеррористической) защиты объектов;
- экспертиза безопасности на этапах жизненного цикла КСБ, менеджмент рисков;
- методы и средства оценки опасностей и угроз;
- правила и методы нормирования и контроля опасностей и угроз в техносфере;
- законодательное обеспечение применения систем комплексного обеспечения безопасности объектов;
- работа с документацией по принадлежности на электронных и бумажных носителях, ознакомление с структурированными базами данных Росстандарта, ВНИИНМАШ, ВИФС;
- организационно-управленческая деятельность в техносферной безопасности;
- экспертно-надзорная и инспекционная деятельность;
- экспертная инженерно-экологическая деятельность;

- экспертно-правовая деятельность в техносфере;
- менеджмент качества относительно безопасности в техносфере;
- выставочно-представительская и конкурсная работа в техносфере.

Назначение данной дисциплины в формате курса обучения в целом, с учётом вышеизложенного, – подготовить обучающихся к непосредственной работе в качестве проектировщиков-системщиков, специалистов по эксплуатации КСБ, а также в качестве технических экспертов, возможно с учётом специфики и потребностей служб МЧС, в области пожарной безопасности [4].

Литература

1. *Антоненко А.А., Буцынская Т.А., Членов А.Н.* Нормативное обеспечение систем комплексной безопасности объектов // Технологии техносферной безопасности. 2010. № 2. С. 11.
2. *Антоненко А.А.* Комплексное обеспечение безопасности объектов жизнедеятельности населения. Проектирование сложных технических систем. Экологический аспект: учеб. пос. М.: изд.- во МГУМ. 2014. 104 с.
3. *Антоненко А.А.* Комплексное обеспечение безопасности объектов жизнедеятельности населения. Эксплуатация технических средств комплексных систем безопасности: учеб.-метод. пос. М.: НГОУ "ТАКИР".
4. *Членов А.Н., Дровникова И.Г.* Условия совершенствования профессиональной подготовки специалистов для работы в системе охраны и пожарной безопасности объектов // Пожаровзрывобезопасность. 2007. Т. 16. № 4. С. 6-9.