

**Научно-образовательный материал**

**«Чрезвычайные ситуации в техносфере»**

(11.4.2.7)

Состав научно-образовательного коллектива:

Монахов Борис Евгеньевич	директор учебного комплекса, доцент, к.т.н.
Губина Надежда Андреевна	доцент, к.т.н.
Барабанова Ольга Вячеславовна	тьютор
Чуваткин Алексей Николаевич	инженер

Москва 2009 г.

### **Краткая аннотация:**

Научно-образовательный материал «Чрезвычайные ситуации в технобиосфере» является оригинальным авторским курсом и содержит результат научного анализа в соответствующей области знаний.

*Цель изучения НОМ "Чрезвычайные ситуации в технобиосфере" состоит в формировании комплексных представлений о природных и техногенных опасностях, как источников социально-политических потрясений. Дать понятие о необходимости разработки и соблюдении мероприятий, направленных на обеспечение безопасности урбанизируемых территорий, строительных конструкций и систем в процессе жизненного цикла поселения или объекта (проектирование, строительство и эксплуатация). НОМ существенно расширяет рамки примерной программы «Безопасность жизнедеятельности» в части представления будущих специалистов о чрезвычайных ситуациях и их последствиях для строительных объектов и урбанизированных территорий в целом.*

В результате освоения НОМ обучающиеся должны уметь выделять природные и техногенные опасности, иметь представление о государственной политике, законодательном и нормативно-правовом регулировании в области обеспечения экологической, пожарной и радиационной безопасности. Материалы НОМ ориентированы на повышение гуманистической составляющей при подготовке специалистов и базируются на знаниях, полученных при изучении социально-экономических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин.

Полностью НОМ «Чрезвычайные ситуации в технобиосфере» размещен на образовательном портале ГОУ ВПО МГСУ (сайт [mgsu.ru](http://mgsu.ru)).