

ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Медийные технологии в условиях ЧС»
для подготовки специалистов по направлению
280705 Пожарная безопасность

(Аннотация)

Цель освоения дисциплины является ознакомление слушателей с применяемыми современными мультимедийными технологиями, используемыми для выявления, прогнозирования и ликвидации ЧС. Изучение роли современных мультимедийных технологий в организации и управлении силами и средствами РСЧС. Получение представления о геоинформационных технологиях, спутниковом и космическом мониторинге. Приобретение навыков о способах анимированного представления прогнозов развития ЧС.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Содержание дисциплины: Виды связи используемые в ГО и ЧС. Организация систем связи в условиях ЧС. Система оповещения населения, ее задачи и функции. Региональные системы оповещения населения. Муниципальные (местные) и локальные системы оповещения населения. Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (ОКСИОН). Система защиты от угроз природного и техногенного характера, информирования и оповещения населения на транспорте (СЗИОНТ). Система связи: радиотелефонная связь, теле- и радиовещания, интернет, фиксированная телефонная связь. Комплексная система экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении ЧС. Мультимедийное представление информации по прогнозируемым ЧС на конкретной территории. Разработка паспортов безопасности объектов экономики и территории. Применение систем мониторинга в условиях ЧС. Организация обмена информацией РСЧС.

Литература:

Основная литература

1. Моделирование процессов управления и принятия решений в условиях чрезвычайных ситуаций/ И.У. Ямалов. –М.: Лаборатория Базовых знаний, 2009. – 288 с.
2. Моделирование в картографии. Учебник/ В.С. Тикунов – М.: Изд-во МГУ, 1997.- 405 с.
3. Информационные технологии: Учебник для вузов/Б.Я. Советов, В.В. Цехановский – М.: Высшая школа, 2005.-263 с.

Дополнительная литература

1. Т.Воген “Мультимедиа. Практическое руководство”, Минск, Попурри, 1997.
2. А.П.Пятибратов, Л.П.Гудыно, А.А.Кириченко “Вычислительные системы, сети и телекоммуникации”, 2изд., М., Финансы и статистика, 2003.

Интернет-ресурсы

1. База данных библиотеки БГТУ.
2. Тематические ресурсы Интернета:
<http://eqworld.ipmnet.ru/>
<http://lib.e-science.ru/>
<http://mchs.ru/>