

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»

Кафедра «Безопасности жизнедеятельности»

Тема № 1

Чрезвычайные ситуации, общие сведения и классификация чрезвычайных ситуаций на потенциально-опасных объектах (лекция)



Содержание:

1. Чрезвычайные ситуации: основные понятия и классификация
2. Виды чрезвычайных ситуаций и причины их возникновения
3. Потенциально-опасные объекты, их характеристика

Безопасность жизнедеятельности

Изучение теории и практики защиты населения и территории окружающей среды от воздействия поражающих факторов природного и техногенного (природно-техногенного) характера, оказание первой медицинской помощи при несчастных случаях и обеспечение безопасности человека в современных условиях

Вид учебной работы	Часы
Общая трудоёмкость дисциплины	160
<i>Аудиторные занятия, в т.ч.:</i>	80
Лекции (Л)	32
Семинарские занятия (С)	48
<i>Самостоятельная работа</i>	80
Форма контроля	экзамен



е
л
ь
д
и
с
ц
и
п
л
и

н
ы

Понятие безопасности жизнедеятельности

Безопасность жизнедеятельности – это состояние окружающей среды, при котором с определенной вероятностью исключено причинение вреда существованию человека.

Группы опасностей окружающего мира

Природные

Техногенные

Социальные

Безопасность человека определяется внутренними и внешними факторами

Биологические

Окружающая среда

Пагубные привычки

Поведение

Микросоциальная среда

Служба здоровья

Естественная природная среда

Антропогенная, техногенная среда

Производственная среда

Воздействие социального характера

Воздействие поведенческого характера

Чрезвычайная ситуация

Чрезвычайная ситуация - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Чрезвычайные ситуации классифицируются:

▶ Техногенные

▶ Природные

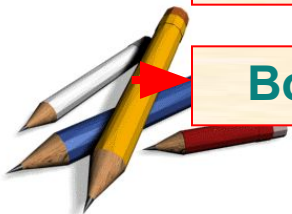
▶ Биолого-социальные
и социальные

▶ Экологические

▶ Военного характера

◀ Скоротечные (взрывные)

◀ Плавно протекающие



Чрезвычайная ситуация

При классификации чрезвычайных ситуаций по масштабу распространения следует учитывать не только размеры территории, подвергнувшейся воздействию чрезвычайной ситуации, но и возможные её косвенные последствия

Чрезвычайная ситуация локального характера

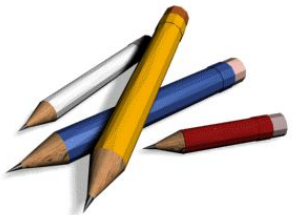
Чрезвычайная ситуация муниципального характера

Чрезвычайная ситуация межмуниципального характера

Чрезвычайная ситуация регионального характера

Чрезвычайная ситуация межрегионального характера

Чрезвычайная ситуация федерального характера



Чрезвычайная ситуация

Скорость распространения опасности - является важной составляющей интенсивности протекания чрезвычайного события и характеризуется степенью внезапности воздействия поражающих факторов

Внезапные (взрывы, транспортные аварии, землетрясения и т.д.)

Стремительные (пожары, выброс газообразных аварийно-химических опасных веществ, гидродинамические аварии, сель и др.)

Умеренные (выброс радиоактивных веществ, аварии на коммунальных системах, извержения вулканов, половодье и пр.)

Плавные (аварии на очистных сооружениях, засухи, эпидемии, экологические отклонения и т.п.)

Потенциально-опасные объекты

К потенциально-опасным объектам относятся объекты, на которых используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют радиоактивные, пожароопасные и взрывоопасные, опасные химические и биологические вещества, создающую реальную угрозу возникновения источника чрезвычайным ситуациям

а. Транспортные системы

б. Пожароопасные и взрывоопасные объекты

в. Химически опасный объект

г. Радиационно-опасные объекты

д. Биологически-опасные объекты

е. Гидродинамические опасные объекты

ж. Объекты инфраструктуры по обеспечению жизнедеятельности хозяйственных объектов и жизнеобеспечению населения