

Вопросы к блоку №3 (Безопасность жизнедеятельности)

Тема: Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.

1. Понятие чрезвычайной ситуации (ЧС), аварии, катастрофы, опасного природного явления, стихийного бедствия. Классификация ЧС по масштабу распространения и тяжести последствий, по скорости распространения, по типам и видам событий, ставших причиной ЧС.
2. ЧС природного характера (землетрясения, наводнения, селевые потоки, ураганы, цунами, снежные лавины). Характеристики, способы защиты населения.
3. ЧС техногенного характера. Понятие потенциально-опасного объекта (ПОО), виды ПОО (РОО, ХОО, ПиВОО), примеры.
4. Аварии на радиационно опасных объектах (РОО): последствия для персонала и населения.
5. Аварии на химически опасных объектах (ХОО): последствия для персонала и населения, понятие аварийно химически опасных веществ (АХОВ), пути их попадания в организм; понятия концентрации и плотности химического заражения, токсодозы, площади зоны химического заражения; факторы, влияющие на площадь зоны химического заражения.
6. Аварии на пожаро- и взрыво опасных объектах (П и ВОО): последствия для персонала и населения; понятие огнестойкости зданий. Огнетушащие вещества: примеры, область применения. Средства пожаротушения: первичные, стационарные и передвижные.
7. Защита населения в ЧС: основные способы защиты, классификация убежищ, классификация средств индивидуальной защиты, медицинские средства защиты.
8. Обеззараживание. Виды и способы обеззараживания. Санитарная и специальная обработка.
9. ЧС военного времени. Понятия оружия массового поражения (ОМП) и современных средств поражения (ССП).
10. Ядерное оружие: виды, поражающие факторы, защита.
11. Химическое оружие: группы применяемых веществ, классификация боевых химически опасных веществ (БХОВ), их действие на организм, защита.
12. Биологическое оружие: группы применяемых возбудителей инфекционных заболеваний, их действие на организм, защита.
13. Перспективные виды ОМП, их краткая характеристика.