



AKADÉMIA POLICAJNÉHO ZBORU V BRATISLAVE

Katedra verejnej správy a krízového manažmentu



Zameranie ŠS Teória rizík

- Charakteristika, predmet a úlohy teórie bezpečnostných rizík
- Vedecké prístupy k chápaniu rizika
- Vedecká prognóza vývinu bezpečnostnej praxe
- Podstata rizika
- Podstata a charakteristika nebezpečenstva, väzby rizika, nebezpečenstva a ohrozenia
- Podstata a charakteristika ohrozenia, vývoj prístupov k chápaniu pojmov ohrozenia, hrozba
- Teoretické riešenie akceptovateľnosti rizika
- Praktické uplatňovanie akceptovateľnosti rizika
- Objektívna a subjektívna determinovanosť vývoja rizika
- Vývoj rizika a riešenia manažmentu rizík
- Teoretické súvislosti fáz bezpečnostných rizík;
- Prístupy k členeniu rizík vo všeobecnosti;
- Základné členenie rizík v súčasnej teórii;
- Podstata a charakteristika bezpečnostných rizík;
- Všeobecná klasifikácia bezpečnostných rizík
- Charakteristika atmosférických rizík;
- Charakteristika hydrosférických rizík;
- Charakteristika litosférických rizík;
- Charakteristika technogénnych rizík;
- Charakteristika agrogénnych rizík;
- Charakteristika environmentálnych rizík;
- Klasifikácia sociogénnych rizík;
- Charakteristika politických rizík a rizík verejnej správy;
- Charakteristika sociálnych a etnických rizík;
- Charakteristika informačných rizík;
- Zovšeobecnené prístupy k analýze bezpečnostných rizík;

- Možný obsah analýzy rizika;
- Základné druhy analýzy rizika
- Opatrenia retencie (znášania) rizika;
- Podstata a možnosti presunu (transferu) rizika;
- Podstata a možnosti redukcie rizika;
- Opatrenia na zníženie pravdepodobnosti (alebo frekvencie) výskytu rizika;
- Opatrenia na predchádzanie vzniku rizika,
- Opatrenia na zvýšenie odolnosti systémov pre manažment bezpečnostných rizík;
- Profylaktické opatrenia pre manažment bezpečnostných rizík;
- Preventívne opatrenia na ochranu obyvateľstva pre manažment bezpečnostných rizík;
- Charakteristika opatrení obnovy– likvidácie následkov rizík;
- Metódy analýzy rizík - metódy účelových interview – DELFI;
- Metóda kontrolného zoznamu (Checklist Analysis),
- Metóda analýzy rizík - analýza „čo sa stane ak?“ (What –if Analysis);
- Metóda analýzy rizík – Brainstorming;
- Metóda analýzy nebezpečnosti a prevádzkyschopnosti (Hazard and Operability Analysis - HAZOP);
- Metóda analýzy stromom porúch (Fault Tree Analysis);
- Metóda analýzy stromom udalostí (Event Tree Analysis);
- Metóda (metodika) CRAMM (CCTA Risk Analysis and Management Methodology);
- Kritériá kvalitatívneho hodnotenia bezpečnostných rizík,
- Kvalitatívne charakteristiky rizika
- Podstata a charakteristika kvalitatívnej analýzy rizika s dôrazom na metódy;
- Podstata a charakteristika semikvantitatívnej analýzy a hodnotenia rizika,
- Podstata a charakteristika kvantitatívnej analýzy rizika;
- Význam potenciálu rizika pre manažment bezpečnostných rizík;
- Význam pravdepodobnosti rizika pre manažment bezpečnostných rizík;
- Význam frekvencie rizika pre manažment bezpečnostných rizík;
- Základy modelovania a simulácia v manažmente bezpečnostných rizík;
- Typy simulácií pre manažment bezpečnostných rizík;
- Základné typy modelov pre manažment bezpečnostných rizík;
- Možnosti simulačných technológií a simulačného centra v príprave bezpečnostných manažérov s využitím krízových scenárov
- Vznik a tvorba krízových scenárov – základné kategórie

- Krízový scenár – povodeň
- Krízový scenár – požiar
- Možnosti metódy Monte Carlo pre manažment bezpečnostných rizík
- Matematické modely vývinu rizika