

Alapfokú sugárvédelmi képzés – továbbképzés tervezett program

Országos Közegészségügyi Intézet

2018. március 19.

1. óra 8:30-9:15

Salik Ádám

Általános sugárfizikai ismeretek (I)

Tematika: Az atom felépítése. Az atommag szerkezete. Az elektronhéj szerkezete, Ionizáció, gerjesztés. Ionizáló sugárzások fajtái, forrásai, tulajdonságai. Radioaktív bomlás alaptulajdonságai, időbeli lefolyása, jellemző mennyiségei, Aktivitás és felezési idő

2. óra 9:20-10:05

Salik Ádám

Általános sugárfizikai ismeretek (II)- elméleti és gyakorlati oktatás

Tematika: Ionizáló sugárzást kibocsátó, radioaktív anyagot nem tartalmazó berendezések működésének fizikája. Felezőréteg vastagság fizikai alapjai, jellemző műszaki paraméterek. Ionizáló sugárzás kimutatásának eszközei

3-4. óra 10:10-11:40

Salik Ádám

Alapfokú sugárvédelmi ismeretek

Tematika: A természetes és mesterséges sugárterhelés forrásai. A sugárvédelem célja, alapelvei. A sugárveszélyes tevékenység végzésének legfontosabb személyi és tárgyi feltételei. A sugárvédelem munkahelyi szervei. A sugárvédelem hatósági rendszere, jogszabályok

5-6. óra 12:10-13:40

Salik Ádám

Speciális sugárvédelmi ismeretek

Nyílt sugárforráshoz kapcsolódó sugárvédelmi ismeretek tematikája: A nyitott radioaktív anyagokkal történő munkavégzés szabályai. Izotópokkal előforduló balesetek. Balesetelhárítási alapismeretek. Veszélyhelyzetek kezelése. Radioaktív szennyezettség, dekontamináció

Zárt sugárforráshoz kapcsolódó sugárvédelmi ismeretek tematikája: A zárt radioaktív anyagokkal történő munkavégzés szabályai. A sugárvédelem alapelveinek alkalmazása röntgenmunkahelyeken. Balesetelhárítási alapismeretek. Veszélyhelyzetek kezelése.

7-8. óra 13:50-15:20

Salik Ádám

Nukleáris védettségi ismeretek

Tematika: Nukleáris védettség célja, alapelvei. Fenyegetettség értékelése. Alkalmazás, tárolás és szállítás fizikai védelmi követelményei. A nukleáris védettség hatósági rendszere, jogszabályok

9. óra 15:30-16:15

Dr. Lumniczky Katalin

Alapfokú sugárbiológiai ismeretek

Tematika: Az ionizáló sugárzás rövid és hosszú távú hatásai. Külső és belső sugárterhelés

2018. március 20.

8:30

Konzultáció

9:00

Írásbeli tesztvizsga