

ПЛАНИ
ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ
З ДИСЦИПЛІНИ
ПОВОДЖЕННЯ З РАДІОАКТИВНИМИ МАТЕРІАЛАМИ

Харків 2017

ЛАБОРАТОРНЕ ЗАНЯТТЯ №1
Вимірювання потужності еквівалентної дози.

1. Знайомство з правилами охорони праці під час роботи з джерелами іонізуючих випромінювань (30 хв.).
2. Знайомство з вимогами і порядком лабораторного практикуми (20 хв.).
3. Складання заліку з правил охорони праці під час роботи з джерелами іонізуючих випромінювань (30 хв.).
4. Знайомство з роботою дозиметра-радіометра «ТЕРРА» (20 хв.).
5. Вимірювання потужності еквівалентної дози на різних об'єктах (40 хв.).
6. Захист лабораторної роботи (20 хв.).

ЛАБОРАТОРНЕ ЗАНЯТТЯ №2
Дослідження поглинання ІВ різними матеріалами

1. Знайомство з правилами охорони праці під час роботи з джерелами іонізуючих випромінювань (20 хв.).
2. Розбір експериментальної частини лабораторної роботи (20 хв.).
3. Виконання експерименту (60 хв.).
4. Проведення розрахунків та оформлення роботи (30 хв.).
5. Захист лабораторної роботи (20 хв.).

ЛАБОРАТОРНЕ ЗАНЯТТЯ №3
Концентрування і отвердження рідких радіоактивних відходів.

1. Знайомство з правилами охорони праці під час роботи з джерелами іонізуючих випромінювань (20 хв.).
2. Розбір експериментальної частини лабораторної роботи (20 хв.).
3. Виконання експерименту (70 хв.).
4. Проведення розрахунків та оформлення роботи (20 хв.).
5. Захист лабораторної роботи (20 хв.).