**Тематика контрольних робіт для студентів-заочників**

 1.Радіація як фактор навколишнього середовища, природа, біологічна дія.

 2.Теорії механізму біологічної дії ІВ.

 3.Джерела ІВ в довкіллі,їх класифікація та оцінка

 4.Дозові характеристики ІВ, їх практичне значення

 5.Радіоекологічна оцінка ядерного паливного циклу (ТПЦ)

 6.Атомні електростанції та проблеми ядерної безпеки

 7.Медичні наслідки крупно масштабної радіаційної аварії та заходи по їх мінімізації

 8.Радіаційна катастрофа на ЧАЕС, радіоекологічна оцінка

 9.Еколого-гігієнічне значення радону та його джерел надходження

10.Радіочутливість клітин, її дослідження

11.Модифікація радіочутливості,механізми

12.Радіочутливість та кисневий ефект, радіо протекція

13.Радіопротекторні засоби, їх класифікація, характеристика

14.Дія ІВ на генетичний апарат клітин, типи ушкоджень ДНК.

15.Радіочутливість на організм енному рівні.

16.Вплив радіації на дитячий організм

17.Дія ІВ на ембріон людини і тварини

18.Дослідженн біологічної дії інкорпорованих радіонуклідів

19.Променева хвороба людини

20.Радіаційні синдроми, патогенез, прогнози

21.Вивчення дії ІВ на мікроорганізми, зв’язок з дизбіозом

22.Ранні наслідки впливу радіаційного опромінення на організм

23.Віддалені медико-біологічні наслідки радіаційної аварії на ЧАЕС

24.Стохастичні ефекти глобальних радіаційних аварій

25.Оцінка радіоактивного забруднення рослин та його наслідків

26.Міграція радіонуклідів в ґрунтах

26.Радіаційне забруднення води водоймищ та проблема водокористування

27.Радіактивні аерозолі, їх походження, проблема забруднення повітряного басейну

28.Забруднення продуктів та сировини РН, радіоекологічний контроль

29.Протирадіаційне харчування людини

30.Оцінка радіаційного забруднення територій після аварії на ЧАЕС

31. Радіаційний моніторинг довкілля

32.Нормування ІВ та принципи радіаційної безпеки