

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 проведения лабораторных учебных занятий по  
 дисциплине **Радиометрия и дозиметрия** для студентов  
 специальности **Экология сельского хозяйства**

№ занятия	Темы лабораторных занятий	Кол-во часов
1	Назначение, устройство и классификация дозиметрических приборов и аппаратуры. Схемы связи детекторов с электронными устройствами.	2
2	Основные типы дозиметрических приборов. Изучение устройства и принципа работы индикаторных дозиметров.	2
3	Изучение устройства и принципа работы переносных и стационарных дозиметрических приборов.	4
4	Изучение устройства индивидуальных дозиметров. Метод ИФК.	2
5	Изучение устройства индивидуальных дозиметров. Метод ИДК.	4
6	Изучение устройства индивидуальных дозиметров. Метод ИЛК.	4
7	Изучение устройства и принципа работы дозиметра ДТУ-01.	4
8	Определение радиоактивной загрязненности поверхностей методом мазков. Задание 1.	2
9	Определение радиоактивной загрязненности поверхностей методом мазков. Задание 2.	2
10	Определение радиоактивной загрязненности поверхностей дозиметрическими приборами	2
11	Определение содержания радиоактивных аэрозолей и газов	4
12	Определение поглощенных доз облучения при технологической дозиметрии.	2
13	Поверка и градуировка дозиметрических приборов.	2
14	Изучение защитного оборудования.	2
15	Изучение НРБ-2000	2
16	Изучение ОСП-2002	2
17	Решение задач по расчету защиты от излучений	4
Итого		46