**Вопросы по теме Ионизирующее излучение**

1. Виды ионизирующего излучения. Источники.
2. Радиоактивность. α-распад. Характеристика α-излучения.
3. β-распад. Характеристика β-излучения.
4. γ-излучение. Основные характеристики.
5. Закон радиоактивного распада.
6. Активность радиоактивного элемента. Единицы измерения.
7. Биофизика действия ионизирующего излучения на биологические объекты. Лучевая болезнь.
8. Защита от ионизирующего излучения.
9. Применение ионизирующего излучения в медицине.