

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Радиационная экология

1. Цели освоения дисциплины:

формирование знаний о радиоактивном распаде, радиометрии, дозиметрии и радиохимии, природных и антропогенных источниках излучения, его воздействии на окружающую среду и радиационной защите населения.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 ч., 2 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Введение в радиационную экологию

2 Источники радиации. Радиационное загрязнение окружающей среды

3 Нормирование облучения. Методы радиационного контроля

4 Обеспечение радиационной безопасности населения и персонала

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-1 - Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования;

4. Виды контроля:

Зачет