

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Радиоэкология

1. Цели освоения дисциплины:

Изучение особенностей проявления ионизирующего фактора как важного компонента среды обитания, формирование знаний о радиобиологических эффектах воздействия радиации

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 ч., 3 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Ионизирующее излучение и окружающая среда. Миграция радионуклидов в биосфере

2 Воздействие ионизирующих излучений на биологические объекты

3 Техногенное радиоактивное загрязнение окружающей среды

4 Основные принципы нормирования ионизирующих излучений и нормы радиационной безопасности

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

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий;

ПК-5 - Способен к организации мероприятий по интеграции рисков в системе экологического менеджмента и прогнозирования воздействия хозяйственной деятельности организации на окружающую среду;

4. Виды контроля:

Зачет