

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Радиационно-экологический мониторинг в районах размещения радиационно-опасных объектов»

Направление подготовки 01.04.02 «Прикладная математика и информатика»

Образовательная программа «Биоинформатика и анализ данных в биологии и медицине»

Отделение Биотехнологий

Цель изучения дисциплины:

- ознакомление с существующими методами радиационно-экологического мониторинга в районах размещения радиационно-опасных объектов.

Задачи изучения дисциплины:

- дать представление о теоретическом и прикладном значении современного радиационно-экологического мониторинга;
- обеспечить необходимый минимум знаний перспектив развития радиационно-экологического мониторинга, позволяющий выпускникам свободно ориентироваться в современных проблемах радиационно-экологического мониторинга в районах размещения радиационно-опасных объектов;
- ознакомить студентов с методами радиационно-экологического мониторинга.

Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений; изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

2 зачетных единицы

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ОПК-4 – Способен комбинировать и адаптировать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в области профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности

Индикаторы достижения компетенций:

З-ОПК-4 Знать основные методики и технологии использования ИКТ в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности.

У-ОПК-4 Уметь решать типовые задачи профессиональной деятельности с использованием ИКТ, комбинировать и адаптировать существующие ИКТ для решения задач в области профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности.

В-ОПК-4 Владеть навыками использования и адаптации ИКТ в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности.

Форма итогового контроля:

зачет.