

## **АННОТАЦИЯ**

### **Рабочей дисциплины Б1.В.ОД.2 Общие вопросы химической экологии**

#### **Цель дисциплины:**

- изучение теоретических и методических основ обеспечения безопасности жизнедеятельности на основе изучения механизмов и источников загрязнения природной среды, а также формирование у аспирантов знаний по основным методам защиты окружающей среды.

#### **Задачи дисциплины:**

–ознакомление с основными проблемами человечества, связанными с нарушением экологического равновесия в природе;

– ознакомление с технологией организации и проведения экологического мониторинга;

–изучение химических аспектов загрязнения природной среды и методов снижения его последствий.

**Объем трудоемкости:** 5 зачетных единиц (180 часов, из них 66 часов аудиторной нагрузки: лекционных 16 ч., лабораторных 30 ч., практических 20 ч., 87 часов СРС).

#### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина включена в блок 1 в вариативную часть (обязательная дисциплина) ООП ВО по направлению 06.06.01 «Биологические науки», профиль 03.02.08 «Экология» (химические науки), индекс Б1.В.ОД.2.

#### **Требования к уровню освоения дисциплины**

В результате освоения данной дисциплины обучающийся должен приобрести следующие профессиональную компетенцию:

- умение определять и оценивать экологические аспекты антропогенного воздействия на окружающую среду (ПК-2).

**Вид итогового контроля** – экзамен, зачет.