

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Экологический аудит»

**Направление подготовки** 05.04.06 Экология и природопользование

**Программа** Экологическая экспертиза

**Квалификация выпускника** Магистр

**Нормативный период обучения** 2 года / 2 года и 4 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения дисциплины:**

Целью изучения дисциплины «Экологический аудит» является овладение процедурой экологического аудита в целях обеспечения устойчивого развития.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Задачей изучения дисциплины «Экологический аудит» являются:

- дать представление об окружающей среде как системе, развивающейся во времени и испытывающей воздействие разнородных природных и антропогенных источников;

- сформировать определенную систему знаний по основам курса «Экологический аудит», как теоретической основы сохранения здоровья человека, охраны видов организмов, их популяций и сообществ;

- дать представление об основных химических факторах загрязнения окружающей среды и процессах взаимодействия химического загрязнения окружающей среды и биологических систем;

- выявить особенности эффектов токсичных веществ на организмы, популяции, сообщества, модельные и реальные экосистемы, а также возможности адаптации популяций к техногенному загрязнению;

- рассмотреть принципы и подходы современной методологии количественной и качественной оценки токсичности веществ, а также методы определения предельных значений токсической нагрузки;

- рассмотреть задачи и формы экотоксикологического нормирования и его роли в ограничении возможного загрязнения среды;

- показать значение биологического мониторинга для контроля загрязнения окружающей среды.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-4 - Способен к обеспечению готовности организации к чрезвычайным ситуациям

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен