

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

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2025

Цель изучения дисциплины:

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

Задачи изучения дисциплины:

Задачами 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