

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.30 Методы экологических исследований

Направление подготовки/специальность 05.03.06 Экология и природопользование

Объем трудоемкости: 4 зач.ед.(144 часа)

Цель дисциплины сформировать у студентов представления об основных методах наблюдения за окружающей средой, их возможностях в сборе базы данных о природных явлениях, последствиях человеческой деятельности и возможностях экологического прогнозирования изменений природной среды.

1.2 Задачи дисциплины:

- заложить у студентов основы знаний по проведению эколого исследований;
- научить использовать методы отраслевых экологических, физико-географических, социально-экономических исследований;
- вооружить специалиста теорией, методикой и практическими приемами проведения экологических исследований;
- привить основные навыки экологических исследований.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Методы экологических исследований» относится к обязательной части, Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Курс Методы экологических исследований» является вводным для последующего изучения «Основ экологического контроля», «Основ продовольственной безопасности», «Оценки экологических ущербов» потому его целью является соединение естественнонаучных знаний с основами экологического, экономического, правового рассмотрения проблем взаимодействия человеческого общества и природы.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: **ОПК-3.** Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности.

Основные разделы дисциплины: Прикладные комплексные экологические исследования; Стационарные и полустационарные исследования. Камеральная обработка материалов. Интегральная оценка качества окружающей среды; Экологические исследования водных экосистем; Экологические исследования почв; Экологические исследования леса, степи; Экологические исследования урбоэкосистемы.

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: к.б.н., доцент
Пикалова Н.А.