

6. Методические указания для обучающихся по усвоению дисциплины

Дисциплина Экология представляет собой систему лекционных и практических занятий, а также самостоятельную работу студентов. В лекциях рассматриваются следующие вопросы: Основные этапы развития экологической науки. Структура и задачи современной экологии. Среда и экологические факторы. Основные пути воздействия организмов на среду обитания. Принципы экологических классификаций. Биотическая среда. Популяции. Видовое разнообразие. Концепция экологической ниши. Роль трофических отношений и конкуренций в устойчивости сообществ. Механизмы регуляции численности популяций в биоценозах. Экосистемы и биогеоценозы. Потoki вещества и энергии в экосистемах.

Следует также учитывать, что конспект лекций отражает лишь основные моменты по изучаемой теме и без проработки учебной литературы не может дать требуемый объем знаний.