

Аннотация дисциплины
«Моделирование изменений окружающей среды»

Дисциплина является курсом по выбору, она предназначена для студентов бакалавриата, желающих углубить теоретические знания и освоить навыки построения математических моделей для описания взаимодействия компонентов природной системы. В рамках курса обсуждаются математические методы в эколого – географических исследованиях, экспертная оценка, теория игр, многоуровневые иерархические многоцелевые системы, аспекты изучения проблемы устойчивости экосистемы. В рамках реферативной самостоятельной работы студентам предлагается ознакомиться с различными глобальными моделями мира, имитационными моделями, понятием «устойчивости в интерпретации различных авторов и др.