

## **Аннотация дисциплины «Болотные ландшафты»**

Учебная дисциплина является курсом по выбору. Она ориентирована на студентов 4 курса, заинтересованных в углублении профессиональных знаний в области болотных ландшафтов. Учебная дисциплина рассматривает вопросы строения и функционирования болотных ландшафтов. Изучаются факторы и способы образования болот, гидрологический режим болотных экосистем, рассматривается ландшафтообразующая роль болот. Студенты знакомятся с представителями флоры и растительности болот, сущностью процесса торфообразования. Выполняются практические задания по определению физико-химических свойств и классификации торфов и торфяных залежей, а также рассматриваются закономерности развития болотных экосистем в голоцене. Особое внимание уделено типологии болотных массивов как географических ландшафтов, рассматриваются структурные уровни организации болотных экосистем (фитоценоз, фация (болотный участок), болотный массив, болотная система) и методы наземных и дистанционных (аэро- и космическая съемка) исследований структуры болотных экосистем. Обсуждаются роль болот в углеродном цикле биосферы, проблемы освоения и охраны, методы исследования болотных ландшафтов.