

Аннотация дисциплины
«Аэрокосмические методы ландшафтной индикации»

Дисциплина ориентирована на студентов-ландшафтоведов 4 курса обучения. Это углубленное профильное изучение как теоретических знаний, так и практических навыков дешифрирования аэрокосмических снимков для картографирования ландшафтов и их компонентов. Рассматриваются вопросы применения современного фонда космических снимков и возможности его использования для ландшафтных исследований на глобальном, региональном и локальном уровнях. На практических занятиях студенты знакомятся с существующими методиками и алгоритмами дешифрирования и интерпретации аэрокосмических снимков для целей ландшафтного картографирования. Значительный блок в дисциплине занимает практический блок по визуальному и цифровому тематическому ландшафтному дешифрированию горных и равнинных территорий, индикации природных процессов и деятельности человека и их временных изменений.