

Аннотация дисциплины
«Биогеографические основы охраны живой природы»

В процессе изучения дисциплины «Биогеографические основы охраны живой природы» рассматриваются классические и современные природоохранные концепции биогеографии, а также основные теоретические положения, связанные с сохранением живой природы на видовом, популяционном и экосистемном уровнях. Внимание уделяется изучению факторов угроз живой природе и биоразнообразию, уязвимости и устойчивости популяций видов растений и животных, сообществ живых организмов и экосистем. Дается понятие о редких видах растений и животных, анализируются Красные книги, принципы их создания и содержание. Изучается система охраняемых территорий и их роль в сохранении редких видов растений и животных и их местообитаний, а также стратегии сохранения видов *ex situ*. Природоохранные аспекты биогеографии рассматриваются на примерах проектирования охраняемых территорий с применением подходов островной биогеографии, практики экологической реставрации и системы мониторинга охраняемой биоты. Теоретический материал дополняется примерами научно-прикладных и практико-ориентированных природоохранных заданий регионального и локального масштабов.