

Аннотация дисциплины «Биоразнообразие горных экосистем»

В рамках курса изучаются: основы структурно-функциональной организации сообществ организмов в горных экосистемах, экологические условия, определяющие специфику биоразнообразия горных экосистем, ключевые пространственно-временные закономерности формирования и дифференциации горной фауны, история формирования биоты гор и биогеографические подразделения ее таксономического разнообразия (эндемики, реликты), биология и экология специфических горных видов животных. Анализируется соотношение ареалов редких и исчезающих видов с системой охраняемых территорий. Изучаются методы наблюдений за динамикой элементов биоты в горных экосистемах, анализа биогеографических объектов, оценки и сохранения биоразнообразия в горных регионах. Студенты учатся применять основные принципы современной биогеографии в отношении познания биоразнообразия горных экосистем, анализировать связи биологических объектов с условиями и факторами природной среды, интерпретировать биологическую и зоогеографическую информацию для решения задач сохранения биоразнообразия. Важной составляющей является самостоятельное более глубокое изучение тематики, которая показалась студенту наиболее интересной, в рамках реферативной работы.