

Экология и динамика наземных экосистем

Проф. О.И. Сумина, доц. Д.М. Мирин, доц. В.Ю. Нешатаев

Курс дает современные представления о базовых принципах строения, функционирования и динамики наземных экосистем. Он содержит анализ условий устойчивости и механизмов саморегуляции экосистем и рассматривает темпы и тренды антропогенной трансформации естественных экосистем России.

Освоение курса позволит Вам сформировать и / или уточнить представления

- об основных параметрах биогеоценозов и роли различных групп видов (экологических, ценотических, различных жизненных стратегий и др.) в функционировании экосистемы;
- о типах взаимодействий между организмами в сообществах и влиянии этих взаимодействий на динамику и устойчивость экосистемы;
- о сезонной динамике, флуктуациях и сукцессиях (естественных и антропогенных) наземных экосистем;
- о влиянии естественных и антропогенных факторов на организацию и стабильность наземных экосистем.

Специальное внимание в курсе уделено практическому освоению методов анализа параметров блока продуцентов (растительного сообщества), которые используются как для описания, так и для оценки общего состояния экосистемы, в том числе – степени ее нарушения антропогенным воздействием.