

**Растительность России**  
**ст. преп. к.б.н. доц. М. Ю. Тиходеева**  
Число обучающихся: 2-30 человек

Огромная территория, занимаемая Россией, охватывает различные природные зоны и пояса, внутри которых выделяются разнообразные экосистемы. В предлагаемом курсе рассматриваются общие характеристики и закономерности распределения основных типов растительного покрова, их генезис, особенности и характер проходящих динамических процессов, видовой и ценоотический состав. Даются представления о связи формирования растительности с континентальностью, климатической и почвенной зональностью, высотной поясностью и с особенностями различных форм ландшафтов. Курс предполагает изучение зональных, интразональных растительных сообществ, агрофитоценозов, а также синантропной (антропогенной) растительности и роли адвентивных (в том числе инвазионных) и сеgetальных (сорных) видов в современном растительном покрове. В ходе лекций особое внимание будет уделено взаимовлиянию распределения типов ландшафтов и растительности на историческое формирование социально-экономического строя, становление этносов и национального характера в разных регионах России. По результатам освоения курса студент должен знать теоретические разделы курса, уверенно ориентироваться в современной литературе, владеть методами популяционной экологии растений и фитогеографии, уметь проводить оценку разнообразия основных типов растительности России, иметь представление о динамических процессах в растительных сообществах, читать геоботанические карты и анализировать геоботанические описания.

Комплексный характер курса позволит сформировать у студентов целостное представление о природе России и заложить основу для адекватного прогнозирования результатов и оптимизации использования природных ресурсов, а на выходе подготовить высококлассных специалистов, способных реализовывать свой интеллектуальный потенциал в разных регионах нашей страны и мира.

Занятия будут проходить с использованием богатейшего картографического, коллекционного, гербарного и фотографического материала, собранного на протяжении 85-летней истории уникальных экспедиций, в которых участвовали сотрудники и студенты различных кафедр нашего факультета и институтов-партнеров.