

## Тундроведение

Проф. О.И. Сумина

Число обучающихся 2- 25

Арктика – богатейшая кладовая планеты – в последние годы привлекает внимание многих стран. В России действует государственная программа развития этого региона, который до сих пор наименее нарушен антропогенным воздействием сравнительно с другими природными зонами. Сохранение уникальных арктических экосистем, существующих на «пределе жизни», в крайне суровых климатических условиях, – важная и неотложная задача. Ее решение осложнено тем, что природа Арктики обладает уникальным своеобразием, и здесь неприменимы подходы и методы, проверенные на экосистемах более южных районов.

Цель курса - формирование и развитие представлений об особенностях и значении тундрового биома, о составе, структуре, функционировании и разнообразии экосистем Арктики. В курсе содержатся современные сведения о:

- специфике физико-географической среды существования арктических организмов;
- путях адаптации арктических растений к условиям среды;
- истории формирования тундрового биома, самого молодого на планете;
- специфических особенностях наземных тундровых экосистем;
- широтных и долготных закономерностях распределения растительности Арктики;
- степени антропогенного воздействия в регионах Крайнего Севера;
- актуальных направлениях геоботанических исследований в Арктике и их применении для решения проблем рационального природопользования и охраны природных комплексов Крайнего Севера в условиях активного освоения северных регионов.