

## **Антропогенная трансформация растительности**

Проф. О.И.Сумина, асс. Е.М.Копцева

Число обучающихся 2-25

Всем известно, что деятельность человека оказывает сильное воздействие на природную среду. Для осуществления своих целей человечеству нужна энергия, но и природные экосистемы нуждаются в ней. Поступление энергии в биосферу в основном обеспечивает процесс фотосинтеза, поэтому состояние продуцентов – важный индикатор актуального состояния экосистем, а также возможного их развития в будущем. Растения-продуценты функционируют в составе растительных сообществ, которые представляют собой сложные надорганизменные системы. От их способности противостоять негативным воздействиям и восстанавливаться после нарушений зависит не только качество растительности любой территории, но и состояние биосферы в целом. В разных природных зонах воздействие человека различно – в силу природно-климатических особенностей зоны, исторических причин и др., так что трансформация растительности может носить необратимый или обратимый характер.

В курсе рассматриваются:

признаки антропогенных нарушений и механизмы устойчивости растительных сообществ;

пути и темпы восстановления растительности после различных антропогенных воздействий;

типичные и широко распространенные нарушения растительности в различных природных зонах;

анализируются прогнозные модели восстановления природной растительности;

рассматриваются черты, специфика и устойчивость растительных сообществ, созданных человеком.