

**Аннотация дисциплины
«Лесные ландшафты и устойчивое лесопользование»**

Курс входит в модуль «Теория и практика геоэкологии». Студенты получают представление об экологических основах функционирования лесных ландшафтов и механизмах устойчивого лесопользования в России и за рубежом. Изучается история лесного хозяйства и лесоводства, основные периоды его развития в нашей стране: от Петровского этапа до современных изменений в Лесной кодекс. Студенты знакомятся с законодательной базой и программными документами развития лесного комплекса РФ. Они изучают основы лесоводства и лесного хозяйства, в том числе актуальные классификации лесных насаждений; понятие лесного фонда; основные территориальные единицы управления лесным хозяйством; лесочетные работы; государственная инвентаризация лесов. На лекциях рассматриваются многообразие видов лесопользования, в т.ч. противоречия многих из них. Анализируются преимущества и недостатки экстенсивной и интенсивной (скандинавской) моделей лесопользования. Изучаются действующие международные договоренности в отношении устойчивого лесопользования, участие в них России, особое внимание уделяется лесной сертификации как инструменту устойчивого управления лесами. В конце курса студенты учатся оценивать климаторегулирующие функции лесов, основные тренды изменения лесных земель в регионах мира и их влияние на баланс углерода (на основе данных лесной статистики ФАО, ресурса Global Forest Watch). Оценивается международный и российский опыт в сфере лесоклиматических проектов.