

## **Аннотация дисциплины «Ландшафтная экология»**

Курс сформировался в русле индикационного направления биогеографии. В его рамках экосистемный подход рассматривается как научная основа в изучении природы. Рассматриваются основные компоненты экосистемы, как средообразующие факторы. Растительность и животные, формирующие физиономические черты экосистемы, индикаторы свойств ее компонентов и их современного состояния. Роль почвы, климата, гидрологических и антропогенных факторов, а также рельефообразующих процессов в формировании и функционировании экосистем. Применение метода ландшафтного планирования в целях улучшения современного состояния экосистем. Практические занятия курса включают оценку современного состояния экосистем с использованием космических снимков; выделение в конкретных регионах функциональных зон, различающихся целями охраны природы, хозяйственного освоения и мерами реабилитации экосистем.