

Палеогеография

Курс лекций ориентирован на студентов второго курса направления подготовки «Экология». Направлен на приобретение знаний о главных этапах развития Земли, общих закономерностях и региональных особенностях эволюции природы на отдельных этапах ее истории. Особое внимание уделяется пространственно-временным закономерностям и особенностям развития природной среды в новейший этап ее геологической истории (плейстоцен – голоцен) для понимания ее состояния в настоящем и изменения в будущем. Даны представления о палеоклиматах, ледниковых и перигляциальных областях Земли, палеогеографии внеледниковых областей, основных этапах развития растительности и эволюции фауны, палеогеографии Мирового океана. Уделяется внимание вопросам эволюции человека и развития его материальных культур, коэволюции человека и природы. Освещаются принципы палеогеографических реконструкций, рассматриваются применяемые для этой цели методы и их возможности, а также способы интерпретации аналитических данных. На семинарских занятиях слушатели курса знакомятся с материальными свидетельствами природной среды прошлых эпох (коллекциями макро- и микрофауны, палинологическими и диатомовыми препаратами), работают с лабораторным оборудованием. Форма аттестации – зачет.