

## **Аннотация дисциплины «Палеоэкология»**

Курс ориентирован на студентов 4-го курса по направлению подготовки «Экология и природопользование», является дисциплиной по выбору. Направлен на формирование у студентов понимания пространственно-временных закономерностей и особенностей развития природной среды и ее отдельных компонентов, на приобретение знаний об эволюции человека и истории его взаимоотношений с окружающей средой для формирования экологического мышления. В вводной части представлены цели и задачи курса, взаимосвязь с другими дисциплинами, раскрыт предмет палеоэкологии, его теоретические основы, показана роль в современном мире. В курсе представлена тематика: палеоклиматы плейстоцена и голоцена, глобальные изменения и региональные особенности, формирование климата океана и развитие океанской циркуляции, ледниковые и межледниковые эпохи, ледниковые и перигляциальные области Земли, основные этапы развития растительности в плейстоцене, эволюция фауны в условиях изменений климата и природной среды, плювиальные и аридные эпохи, эволюция природной среды внутриконтинентальных морей Евразии, эволюция природной среды Арктики в условиях изменений климата, эволюция человека и развитие его материальных культур, коэволюция человека и окружающей среды. В итоговой лекции показывается значение палеоэкологических знаний для понимания настоящего и прогнозирования будущего. Значительное внимание уделено методам палеоэкологических исследований, показаны основные принципы и возможности методов. По теме проводятся семинарские занятия, направленные на получение знаний о принципах палеоэкологических реконструкций и возможностях методов; на приобретение навыков работы с материалами — материальными свидетельствами природных условий прошлых эпох. Форма аттестации — зачет.