

Аннотация дисциплины «Экология с основами биогеографии»

Курс разработан для студентов-географов и включает два раздела – основной экологический и тесно с ним связанный биогеографический. В первом изложены история экологии, предмет и методы; дано представление об экологических законах, освещено содержание ауто и синэкологии, популяционной экологии, изложены положения глобальной экологии – учения о биосфере. Обсуждаются современные разделы экологии: геоэкология, экология человека, прикладная экология. Логически с ним связанный второй раздел включает историю биогеографии, ее предмет и объект, базовую терминологию. Изложены основные разделы биогеографии: ареалология, флористические и фаунистические царства суши, островная биогеография и фрагментация живого покрова, география биоразнообразия. Показаны основные типы антропогенных воздействий на биоту, последствия утраты биоразнообразия и роль биологических инвазий, проанализировано значение особоохраняемых природных территорий и Красных книг в сохранении генофонда планеты.