

Аннотация дисциплины «Экологическое проектирование и экспертиза»

Дисциплина является курсом по выбору. Основное внимание уделяется оценке воздействия на окружающую среду, которая представляет собой комплексное изучение эффектов влияния человеческой деятельности на природу и его последствий, предпринимаемое на стадии принятия решений в интересах своевременного учета лимитирующих факторов. Процедура такого решения позволяет выяснить несущую емкость избранной территории (акватории) и возможные ограничения деятельности, тем самым она становится важнейшим практическим инструментом перехода на устойчивое развитие. В большинстве случаев имеются в виду проекты и планы на будущее, т.е. перспективная оценка. Для того чтобы определить размеры вреда, ранее причиненного хозяйством окружающей среде, применяется ретроспективная оценка. Эта методология также все чаще используется для анализа действующего производства, если на нем внедряется система экологического менеджмента по стандарту ИСО 14001. Экологическая экспертиза способствует предупреждению конфликтных ситуаций, причем эта ее роль возрастает при рассмотрении суммарного влияния нескольких проектов, реализуемых на одной территории или акватории, и в особенности крупномасштабных эффектов намечаемых планов (программ) на уровне регионов и государства. Экологическая экспертиза включает в себя характеристику природы определенного места или района, выполняемую с точки зрения пользователей в прошлом, настоящем и будущем. Она должна быть предусмотрена во всех случаях принятия решений относительно проектов и планов. Для сравнения альтернативных вариантов деятельности нужна экономическая оценка, позволяющая выразить пользу от природных сил в денежных единицах. При этом целесообразно оперирование понятием геосистемных функций как образования таких естественных продуктов, которые востребованы окружающей средой и человеком (например, создание микроклимата лесом или очищение воды гидробионтами).